

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольск-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

Среднее профессиональное образование,

по профессии **15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)**

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования) ***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде |
|-------|--|-------------------------|-----------------------------|---|
| | 4.3.4. Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное издание | ОУД.01 Русский язык | | Ковадло, Л. Я. Культура письменной и устной русской речи. Деловое письмо : практическое пособие / Л. Я. Ковадло. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 401 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-722-0. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1049356 |
| | | ОУД.02 Литература | | Первова, Г. М. Детская литература : учебник / Г.М. Первова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 190 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1083290. - ISBN 978-5-16-016136-5. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1083290 |
| | | ОУД.03 Иностранный язык | | Basic English grammar in use. Практическая грамматика английского языка : сборник |

| | | | | |
|--|--|---------------------------|--|---|
| | <p>и (или) электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.</p> <p>В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.</p> | | | <p>грамматических упражнений для аудиторной и самостоятельной работы обучающихся СПО 1 курса всех специальностей</p> <p>Тематика: Английский язык</p> <p>Издательство: Поволжский государственный технологический университет</p> <p>Авторы: Герасимова Ирина Геннадьевна, Руденко Екатерина Витальевна</p> <p>Год издания: 2019</p> <p>Кол-во страниц: 68</p> <p>Дополнительно</p> <p>Вид издания: Учебно-методическая литература</p> <p>Уровень образования: Среднее профессиональное образование</p> <p>ISBN: 978-5-8158-1982-5</p> <p>Артикул: 786739.01.99</p> <p>Режим доступа: https://znanium.com/read?id=415298</p> |
| | <p>В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее</p> | <p>ОУД.04 История</p> | | <p>Тематика: Общие работы по всемирной истории</p> <p>Издательство: РИОР</p> <p>Авторы: Оришев Александр Борисович, Тарасенко Виталий Николаевич</p> <p>Год издания: 2021</p> <p>Кол-во страниц: 276</p> <p>Дополнительно</p> <p>Вид издания: Учебник</p> <p>Уровень образования: Среднее профессиональное образование</p> <p>ISBN: 978-5-369-01833-0</p> <p>ISBN-онлайн: 978-5-16-102395-2</p> <p>Артикул: 724890.02.01</p> <p>Режим доступа: https://znanium.com/read?id=374798</p> |
| | <p>доступа не менее</p> | <p>ОУД.05 Физическая</p> | | <p>Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | 25 процентов обучающихся к электронно-библиотечной системе | культура | | студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. — 2-е изд., пере-раб. - М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2019. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-157-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/927378 |
| | (электронной библиотеке). 4.3.5. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, | ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности | | Основы безопасности жизнедеятельности Тематика: Экология человека. Безопасность жизнедеятельности Издательство: Феникс Авторы: Хван Татьяна Александровна, Хван Петр Александрович Год издания: 2019 Кол-во страниц: 415 Дополнительно Вид издания: Учебное пособие Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-222-30493-8 Артикул: 040724.15.99 |
| | адаптированными к ограничениям их здоровья. | ОУД.07 Обществознание с элементами права и экономике | | Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-16-012362-2. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1088221 |
| | 4.3.6. Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным | ОУД.08 Биология с элементами экологии и географии | | Биология. 10 класс. Общая биология (базовый уровень) Покупка ФПУ Тематика: Биология. Ботаника. Зоология. Анатомия Издательство: Просвещение Авторы: Сивоглазов Владислав Иванович, Захарова Екатерина Тимофеевна, Агафонова Инна Борисовна Год издания: 2022 |

| | | | | |
|--|---------------------------|----------------------------|--|---|
| | дисциплинам (модулям). | | | Кол-во страниц: 256 Дополнительно Вид издания: Учебник Уровень образования: Среднее общее образование ISBN: 978-5-09-099560-3 Артикул: 783084.02.99 Режим доступа: https://znanium.com/read?id=421396 |
| | | ОУД.09 Астрономия | | Благин, А. В. Астрономия : учебное пособие / А. В. Благин, О. В. Котова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1141799 |
| | | ОУД.10 Математика | | Математика : учебное пособие / М. М. Чернецов, Н. Б. Карбачинская, Е. С. Лебедева, Е. Е. Харитоновна ; под. ред. М. М. Чернецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : РГУП, 2016. - 342 с. - ISBN 978-5-93916-481-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1192180 |
| | | ОУД.11 Информатика и ИТ | | Сергеева, И. И. Информатика : учебник / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0775-7. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1083063 |
| | | ОУД.12 Естествознание | | Ахмедова, Т. И. Естествознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И. Ахмедова. - 2 изд., исправ. и дополн. - Москва : РГУП, 2018. - 340 с. (с приложением на Информационно-образовательном портале РГУП). - ISBN 978-5-93916-694-2. Режим доступа: |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | | https://znanium.com/catalog/product/1191373 |
| | | Профессиональная подготовка | |
| | | ОП.01 Техническая графика | Василенко, Е. А. Техническая графика: учебник / Василенко Е. А., Чекмарев А. А. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 271 с.: - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-005145-1. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/994459 |
| | | ОП.02 Основы материаловедения | Черепяхин, А. А. Основы материаловедения : учебник/ А.Л. Черепяхин. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2021. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-12-7. - Текст : электронный. - URL:—по подписке. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1239251 |
| | | ОП.03 Безопасность жизнедеятельности | Основы безопасности жизнедеятельности Тематика: Экология человека. Безопасность жизнедеятельности Издательство: Феникс Авторы: Хван Татьяна Александровна, Хван Петр Александрович Год издания: 2019 Кол-во страниц: 415 Дополнительно Вид издания: Учебное пособие Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-222-30493-8 Артикул: 040724.15.99 |
| | | ФК.04 Физическая культура | Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | | Рапопорт. — 2-е изд., пере-раб. - М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2020. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-157-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/927378 |
| | | ОП.05 Основы электротехники | Ситников, А. В. Основы электротехники : учебник / А.В. Ситников. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-14-1. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1239250 |
| | | ОП.6 Общие основы технологии металлообработки работ на металлорежущих станках | Мещерякова, В. Б. Metallорежущие станки с ЧПУ : учебное пособие / В.Б. Мещерякова, В.С. Стародубов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1225045 |
| | | ОП. 07 Технический иностранный язык | Шевцова, Г.В. Английский язык для технических вузов : учеб. пособие / Г.В. Шевцова, Л.Е. Москалец, - 6-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2018. - 392 с. - ISBN 978-5-9765-0713-5. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1035440 |
| | | ОП.08 Технические измерения | Завистовский, В. Э. Допуски, посадки и технические измерения : учебное пособие / В.Э. Завистовский, С.Э. Завистовский. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 278 с. — (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1062397 |
| | | ОП.09 | Голубева, Т. М. Основы предпринимательской |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | Основы предпринимательской деятельности | | деятельности : учебное пособие / Т. М. Голубева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2020. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-857-1. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1043215 |
| | | Профессиональный цикл | | |
| | | МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование | | Матюшкин, Б. А. Технология конструкционных материалов : учеб. пособие / Б.А. Матюшкин, В.И. Денисов. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 263 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015262-2.Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1021165 |
| | | МДК .01.02 Технология производства сварных конструкций | | Овчинников, В. В. Производство сварных конструкций : учебник / В. В. Овчинников. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 288 с. — (Профессиональное образование).ISBN 978-5-8199-0622-4. . Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1015197 |
| | | МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции | | Дайнеко, В. А. Технология ремонта и обслуживания электрооборудования : учебник / В. А. Дайнеко. - 2-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2020. - 379 с. - ISBN 978- |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | перед сваркой | | 985-7234-43-1. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1215091 |
| | | МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений | | Денисов, Л. С. Контроль и управление качеством сварочных работ: Учебное пособие / Денисов Л.С. - Мн.:Вышэйшая школа, 2020. - 619 с.: ISBN 978-985-06-2739-1. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1011149 |
| | | МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, речки) покрытым электродом | | Овчинников, В. В. Справочник техника-сварщика : учебное пособие / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0895-2. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1194870 |
| | | МДК.04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе | | Овчинников, В. В. Справочник техника-сварщика : учебное пособие / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0895-2. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1194870 |

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольск-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

Среднее профессиональное образование - программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

15.01.31 «Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики»

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования) ***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде |
|-------|--|-------------------------|-----------------------------|---|
| | 4.3.4. Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное издание и (или) | ОУД.01 Русский язык | | Ковадло, Л. Я. Культура письменной и устной русской речи. Деловое письмо : практическое пособие / Л. Я. Ковадло. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 401 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-722-0. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1049356 |
| | | ОУД.02 Литература | | Первова, Г. М. Детская литература : учебник / Г.М. Первова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 190 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1083290. - ISBN 978-5-16-016136-5. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1083290 |
| | | ОУД.03 Иностранный язык | | Basic English grammar in use. Практическая грамматика английского языка : сборник грамматических упражнений для аудиторной и |

| | | | | |
|--|--|-----------------------------------|--|---|
| | <p>электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.</p> <p>В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.</p> | | | <p>самостоятельной работы обучающихся СПО 1 курса всех специальностей Тематика: Английский язык Издательство: Поволжский государственный технологический университет Авторы: Герасимова Ирина Геннадьевна, Руденко Екатерина Витальевна Год издания: 2019 Кол-во страниц: 68 Дополнительно Вид издания: Учебно-методическая литература Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-8158-1982-5 Артикул: 786739.01.99 Режим доступа: https://znanium.com/read?id=415298</p> |
| | <p>В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов</p> | <p>ОУД.04 История</p> | | <p>Тематика: Общие работы по всемирной истории Издательство: РИОР Авторы: Оришев Александр Борисович, Тарасенко Виталий Николаевич Год издания: 2021 Кол-во страниц: 276 Дополнительно Вид издания: Учебник Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-369-01833-0 ISBN-онлайн: 978-5-16-102395-2 Артикул: 724890.02.01 Режим доступа: https://znanium.com/read?id=374798</p> |
| | <p>25 процентов</p> | <p>ОУД.05 Физическая культура</p> | | <p>Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А.</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | обучающихся к электронно-библиотечной системе | | | Рапопорт. — 2-е изд., пере-раб. - М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2019. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-157-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/927378 |
| | (электронной библиотеке). 4.3.5. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, | ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности | | Основы безопасности жизнедеятельности Тематика: Экология человека. Безопасность жизнедеятельности Издательство: Феникс Авторы: Хван Татьяна Александровна, Хван Петр Александрович Год издания: 2019 Кол-во страниц: 415 Дополнительно Вид издания: Учебное пособие Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-222-30493-8 Артикул: 040724.15.99 |
| | адаптированными к ограничениям их здоровья. 4.3.6. | ОУД.07 Обществознание с элементами права и экономике | | Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-16-012362-2. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1088221 |
| | Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам | ОУД.08 Биология с элементами экологии и географии | | Биология. 10 класс. Общая биология (базовый уровень) Покупка ФПУ Тематика: Биология. Ботаника. Зоология. Анатомия Издательство: Просвещение Авторы: Сивоглазов Владислав Иванович, Захарова Екатерина Тимофеевна, Агафонова Инна |

| | | | | |
|--|------------|----------------------------|--|--|
| | (модулям). | | | <p>Борисовна Год издания: 2022 Кол-во страниц: 256 Дополнительно Вид издания: Учебник Уровень образования: Среднее общее образование ISBN: 978-5-09-099560-3 Артикул: 783084.02.99 Режим доступа: https://znanium.com/read?id=421396</p> |
| | | ОУД.09 Астрономия | | <p>Благин, А. В. Астрономия : учебное пособие / А. В. Благин, О. В. Котова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1141799</p> |
| | | ОУД.10 Математика | | <p>Математика : учебное пособие / М. М. Чернецов, Н. Б. Карбачинская, Е. С. Лебедева, Е. Е. Харитоновна ; под. ред. М. М. Чернецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : РГУП, 2016. - 342 с. - ISBN 978-5-93916-481-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1192180</p> |
| | | ОУД.11 Информатика и ИТ | | <p>Сергеева, И. И. Информатика : учебник / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0775-7. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1083063</p> |
| | | ОУД.12 Естествознание | | <p>Ахмедова, Т. И. Естествознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И. Ахмедова. - 2 изд., исправ. и дополн. - Москва : РГУП, 2018. - 340 с. (с приложением на</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | Информационно-образовательном портале РГУП). - ISBN 978-5-93916-694-2. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1191373 |
| | | Профессиональная подготовка | |
| | | ОП.01 Основы инженерной графики | Чекмарев, А. А. Инженерная графика: аудиторные задачи и задания : учебное пособие / А.А. Чекмарёв. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 78 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011474-3. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1183607 |
| | | ОП.02 Основы электротехники | Крутов, А. В. Теоретические основы электротехники: Учебное пособие / Крутов А.В., Кочетова Э.Л., Гузанова Т.Ф., - 2-е изд. - Минск :РИПО, 2016. - 375 с.: ISBN 978-985-503-580-1. - Текст : электронный. - URL: –по подписке.Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/949018 |
| | | ОП.03 Основы материаловедения | Черепяхин, А. А. Основы материаловедения : учебник/ А.Л. Черепяхин. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2021. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-12-7. - Текст : электронный. - URL:–по подписке. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1239251 |
| | | ОП.04 Допуски и технические измерения | Завистовский, В. Э. Допуски, посадки и технические измерения : учебное пособие / В.Э. Завистовский, С.Э. Завистовский. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 278 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015152-6. - Текст : электронный. - URL:–по подписке. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1062397 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | ОП.05 Основы экономики | | Архипова, Л. С. Конкуренция как основа экономики: концептуальные под-ходы к исследованию роли конкуренции : монография / Л.С. Архипова, Г.Ю. Гагарина, А.М. Архипов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 104 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/6813. - ISBN 978-5-16-010478-2. - Текст : электронный. - URL: –по подписке. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1233662 |
| | ОП.06 Безопасность жизнедеятельности | | Основы безопасности жизнедеятельности Тематика: Экология человека. Безопасность жизнедеятельности Издательство: Феникс Авторы: Хван Татьяна Александровна, Хван Петр Александрович Год издания: 2019 Кол-во страниц: 415 Дополнительно Вид издания: Учебное пособие Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-222-30493-8 Артикул: 040724.15.99 |
| | ФК.07 Физическая культура | | Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. — 2-е изд., пере-раб. - М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2020. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-157-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/927378 |
| | ОП.08 Основы предпринимательской деятельности | | Голубева, Т. М. Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие / Т. М. Голубева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2020. - 256 с. - (Профессиональное |

| | | | | |
|--|--|---|----|---|
| | | | | образование). - ISBN 978-5-91134-857-1. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1043215 |
| | | Профессиональный цикл | | |
| | | МДК.01.01 Средства автоматизации и измерения технологического процесса | | Шишов, О. В. Технические средства автоматизации и управления : учебное пособие / О.В. Шишов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 396 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015283-7. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1117209 |
| | | МДК .01.02 Монтаж средств автоматизации |). | Молоканова, Н. П. Курсовое и дипломное проектирование : учебное пособие / Н.П. Молоканова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 88 с. — (Среднее профессиональное образование Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1012519 |
| | | МДК.01.03 Система охраны труда и промышленная экология | | Никифоров, Л. Л. Промышленная экология : учебное пособие / Л.Л. Никифоров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 322 с. — (Среднее профессиональное образование Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1121568 |
| | | МДК.02.01 Технология пусконаладочных работ | | Брюханов, О. Н. Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения : учебник / О.Н. Брюханов, А.И. Плужников. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 256 с. — (Среднее профессиональное образование |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1207888 |
| | | МДК.02.02 Автоматические системы управления технологических процессов | | Шишов, О. В. Программируемые контроллеры в системах промышленной автоматизации : учебник / О.В. Шишов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 365 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/17505 . - ISBN 978-5-16-011205-3 Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1206071 |
| | | МДК.03.01 Технология эксплуатации контрольно- измерительных приборов и систем автоматики | | Калиниченко, А. В. Справочник инженера по контрольно-измерительным приборам и автоматике : учебное пособие / А. В. Калиниченко, Н. В. Уваров, В. В. Дойников. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 580 с. - ISBN 978-5-9729-0494-5. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1168598 |

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г.Комсомольск-на-Амуре(Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

Среднее профессиональное образование - программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

15.01.32 «Оператор станков с программным управлением»

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования) ***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде |
|-------|--|---------------------|-----------------------------|---|
| | 4.3.4. Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине | ОУД.01 Русский язык | | Ковадло, Л. Я. Культура письменной и устной русской речи. Деловое письмо : практическое пособие / Л. Я. Ковадло. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 401 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-722-0. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1049356 |
| | | ОУД.02 Литература | | Первова, Г. М. Детская литература : учебник / Г.М. Первова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 190 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1083290. - ISBN 978-5-16-016136-5. Режим доступа: |

| | | | |
|--|--------------------------------|--|--|
| <p>(модулю) из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.</p> <p>В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.</p> | <p>ОУД.03 Иностранный язык</p> | | <p>https://znanium.com/catalog/product/1083290</p> <p>Basic English grammar in use. Практическая грамматика английского языка : сборник грамматических упражнений для аудиторной и самостоятельной работы обучающихся СПО 1 курса всех специальностей</p> <p>Тематика: Английский язык</p> <p>Издательство: Поволжский государственный технологический университет</p> <p>Авторы: Герасимова Ирина Геннадьевна, Руденко Екатерина Витальевна</p> <p>Год издания: 2019</p> <p>Кол-во страниц: 68</p> <p>Дополнительно</p> <p>Вид издания: Учебно-методическая литература</p> <p>Уровень образования: Среднее профессиональное образование</p> <p>ISBN: 978-5-8158-1982-5</p> <p>Артикул: 786739.01.99</p> <p>Режим доступа: https://znanium.com/read?id=415298</p> |
| <p>В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением</p> | <p>ОУД.04 История</p> | | <p>Тематика: Общие работы по всемирной истории</p> <p>Издательство: РИОР</p> <p>Авторы: Оришев Александр Борисович, Тарасенко Виталий Николаевич</p> <p>Год издания: 2021</p> <p>Кол-во страниц: 276</p> <p>Дополнительно</p> <p>Вид издания: Учебник</p> <p>Уровень образования: Среднее профессиональное образование</p> <p>ISBN: 978-5-369-01833-0</p> <p>ISBN-онлайн: 978-5-16-102395-2</p> |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| | права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к электронно- библиотечной системе (электронной библиотеке). | | | Артикул: 724890.02.01 Режим доступа: https://znanium.com/read?id=374798 |
| | | ОУД.05 культура | Физическая | Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. — 2-е изд., пере-раб. - М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2019. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-157-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/927378 |
| | 4.3.5. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья. | ОУД.06 безопасности жизнедеятельности | Основы | Основы безопасности жизнедеятельности Тематика: Экология человека. Безопасность жизнедеятельности Издательство: Феникс Авторы: Хван Татьяна Александровна, Хван Петр Александрович Год издания: 2019 Кол-во страниц: 415 Дополнительно Вид издания: Учебное пособие Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-222-30493-8 Артикул: 040724.15.99 |
| | 4.3.6. | ОУД.07 | Обществознание с элементами права и экономике | Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-16-012362-2. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1088221 |
| | Образовательная программа должна обеспечиваться учебно- | ОУД.08 | Биология с элементами экологии и географии | Биология. 10 класс. Общая биология (базовый уровень) Покупка ФПУ Тематика: Биология. Ботаника. Зоология. Анатомия |

| | | | | |
|--|---|----------------------------|--|--|
| | методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям). | | | <p>Издательство: Просвещение Авторы: Сивоглазов Владислав Иванович, Захарова Екатерина Тимофеевна, Агафонова Инна Борисовна Год издания: 2022 Кол-во страниц: 256 Дополнительно Вид издания: Учебник Уровень образования: Среднее общее образование ISBN: 978-5-09-099560-3 Артикул: 783084.02.99 Режим доступа: https://znanium.com/read?id=421396</p> |
| | | ОУД.09 Астрономия | | <p>Благин, А. В. Астрономия : учебное пособие / А. В. Благин, О. В. Котова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1141799</p> |
| | | ОУД.10 Математика | | <p>Математика : учебное пособие / М. М. Чернецов, Н. Б. Карбачинская, Е. С. Лебедева, Е. Е. Харитоновна ; под. ред. М. М. Чернецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : РГУП, 2016. - 342 с. - ISBN 978-5-93916-481-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1192180</p> |
| | | ОУД.11 Информатика и ИТ | | <p>Сергеева, И. И. Информатика : учебник / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0775-7. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1083063</p> |
| | | ОУД.12 Естествознание | | <p>Ахмедова, Т. И. Естествознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И.</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | Ахмедова. - 2 изд., исправ. и дополн. - Москва : РГУП, 2018. - 340 с. (с приложением на Информационно-образовательном портале РГУП). - ISBN 978-5-93916-694-2. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1191373 |
| | | Общепрофессиональный и профессиональный цикл: | | |
| | | ОП.01 Техническая графика | | Василенко, Е. А. Техническая графика: учебник / Василенко Е. А., Чекмарев А. А. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 271 с.: - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-005145-1. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/994459 |
| | | ОП.02 Основы материаловедения | | Черепяхин, А. А. Основы материаловедения : учебник/ А.Л. Черепяхин. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2021. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-12-7. - Текст : электронный. - URL:—по подписке. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1239251 |
| | | ОП.03 Безопасность жизнедеятельности | | Основы безопасности жизнедеятельности Тематика: Экология человека. Безопасность жизнедеятельности Издательство: Феникс Авторы: Хван Татьяна Александровна, Хван Петр Александрович Год издания: 2019 Кол-во страниц: 415 Дополнительно Вид издания: Учебное пособие |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | | | Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-222-30493-8 Артикул: 040724.15.99 |
| | ФК.04 Физическая культура | | Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. — 2-е изд., пере-раб. - М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2020. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-157-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/927378 |
| | ОП.05 Основы электротехники | | Ситников, А. В. Основы электротехники : учебник / А.В. Ситников. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-14-1. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1239250 |
| | ОП.06 Общие основы технологии металлообработки работ на металлорежущих станках | | Мещерякова, В. Б. Металлорежущие станки с ЧПУ : учебное пособие / В.Б. Мещерякова, В.С. Стародубов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1225045 |
| | ОП. 07 Технический иностранный язык | | Шевцова, Г.В. Английский язык для технических вузов : учеб. пособие / Г.В. Шевцова, Л.Е. Москалец, - 6-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2018. - 392 с. - ISBN 978-5-9765-0713-5. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1035440 |
| | ОП.08 Технические измерения | | Завистовский, В. Э. Допуски, посадки и технические измерения : учебное пособие / В.Э. Завистовский, |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | | С.Э. Завистовский. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 278 с. — (Среднее профессиональное образование).Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1062397 |
| | | ОП.09 Основы предпринимательской деятельности | Голубева, Т. М. Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие / Т. М. Голубева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2020. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-857-1. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1043215 |
| | | Профессиональный цикл | |
| | | МДК.02.01 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением | Аверьянов, О. И. Технологическое оборудование: Учебное пособие / Аверьянов О.И., Аверьянова И.О., Клепиков В.В. - М.:Форум, ИНФРА-М Издательский Дом, 2019. - 240 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 5-91134-033-X. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/982571 |
| | | МДК.03.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса | Аверьянов, О. И. Технологическое оборудование: Учебное пособие / Аверьянов О.И., Аверьянова И.О., Клепиков В.В. - М.:Форум, ИНФРА-М Издательский Дом, 2019. - 240 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 5-91134-033-X. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/982571 |

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г.Комсомольск-на-Амуре(Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

Среднее профессиональное образование - программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

15.01.34 «Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением»

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования) ***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде |
|-------|--|---------------------|-----------------------------|---|
| | 4.3.4. Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине | ОУД.01 Русский язык | | Коваadlo, Л. Я. Культура письменной и устной русской речи. Деловое письмо : практическое пособие / Л. Я. Коваadlo. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 401 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-722-0. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1049356 |
| | | ОУД.02 Литература | | Первова, Г. М. Детская литература : учебник / Г.М. Первова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 190 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1083290. - ISBN 978-5-16-016136-5. Режим доступа: |

| | | | | |
|--|--|--------------------------------|--|--|
| | <p>(модулю) из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.</p> <p>В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.</p> | <p>ОУД.03 Иностранный язык</p> | | <p>https://znanium.com/catalog/product/1083290</p> <p>Basic English grammar in use. Практическая грамматика английского языка : сборник грамматических упражнений для аудиторной и самостоятельной работы обучающихся СПО 1 курса всех специальностей</p> <p>Тематика: Английский язык</p> <p>Издательство: Поволжский государственный технологический университет</p> <p>Авторы: Герасимова Ирина Геннадьевна, Руденко Екатерина Витальевна</p> <p>Год издания: 2019</p> <p>Кол-во страниц: 68</p> <p>Дополнительно</p> <p>Вид издания: Учебно-методическая литература</p> <p>Уровень образования: Среднее профессиональное образование</p> <p>ISBN: 978-5-8158-1982-5</p> <p>Артикул: 786739.01.99</p> <p>Режим доступа: https://znanium.com/read?id=415298</p> |
| | <p>В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением</p> | <p>ОУД.04 История</p> | | <p>Тематика: Общие работы по всемирной истории</p> <p>Издательство: РИОР</p> <p>Авторы: Оришев Александр Борисович, Тарасенко Виталий Николаевич</p> <p>Год издания: 2021</p> <p>Кол-во страниц: 276</p> <p>Дополнительно</p> <p>Вид издания: Учебник</p> <p>Уровень образования: Среднее профессиональное образование</p> <p>ISBN: 978-5-369-01833-0</p> <p>ISBN-онлайн: 978-5-16-102395-2</p> |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| | права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к электронно- библиотечной системе (электронной библиотеке). | | | Артикул: 724890.02.01 Режим доступа: https://znanium.com/read?id=374798 |
| | | ОУД.05 Физическая культура | | Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. — 2-е изд., пере-раб. - М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2019. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-98281- 157-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/927378 |
| | 4.3.5. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья. | ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности | | Основы безопасности жизнедеятельности Тематика: Экология человека. Безопасность жизнедеятельности Издательство: Феникс Авторы: Хван Татьяна Александровна, Хван Петр Александрович Год издания: 2019 Кол-во страниц: 415 Дополнительно Вид издания: Учебное пособие Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-222-30493-8 Артикул: 040724.15.99 |
| | 4.3.6. | ОУД.07 Обществознание с элементами права и экономике | | Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-16-012362-2. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1088221 |
| | Образовательная программа должна обеспечиваться учебно- | ОУД.08 Биология с элементами экологии и географии | | Биология. 10 класс. Общая биология (базовый уровень) Покупка ФПУ Тематика: Биология. Ботаника. Зоология. Анатомия |

| | | | | |
|--|---|----------------------------|--|--|
| | методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям). | | | <p>Издательство: Просвещение Авторы: Сивоглазов Владислав Иванович, Захарова Екатерина Тимофеевна, Агафонова Инна Борисовна Год издания: 2022 Кол-во страниц: 256 Дополнительно Вид издания: Учебник Уровень образования: Среднее общее образование ISBN: 978-5-09-099560-3 Артикул: 783084.02.99 Режим доступа: https://znanium.com/read?id=421396</p> |
| | | ОУД.09 Астрономия | | <p>Благин, А. В. Астрономия : учебное пособие / А. В. Благин, О. В. Котова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1141799</p> |
| | | ОУД.10 Математика | | <p>Математика : учебное пособие / М. М. Чернецов, Н. Б. Карбачинская, Е. С. Лебедева, Е. Е. Харитоновна ; под. ред. М. М. Чернецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : РГУП, 2016. - 342 с. - ISBN 978-5-93916-481-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1192180</p> |
| | | ОУД.11 Информатика и ИТ | | <p>Сергеева, И. И. Информатика : учебник / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0775-7. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1083063</p> |
| | | ОУД.12 Естествознание | | <p>Ахмедова, Т. И. Естествознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И.</p> |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | | Ахмедова. - 2 изд., исправ. и дополн. - Москва : РГУП, 2018. - 340 с. (с приложением на Информационно-образовательном портале РГУП). - ISBN 978-5-93916-694-2. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1191373 |
| | | Профессиональная подготовка | |
| | | ОП.01 Техническая графика | Василенко, Е. А. Техническая графика: учебник / Василенко Е. А., Чекмарев А. А. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 271 с.: - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-005145-1. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/994459 |
| | | ОП.02 Основы материаловедения | Черепяхин, А. А. Основы материаловедения : учебник/ А.Л. Черепяхин. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2021. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-12-7. - Текст : электронный. - URL:—по подписке. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1239251 |
| | | ОП.03 Безопасность жизнедеятельности | Основы безопасности жизнедеятельности Тематика: Экология человека. Безопасность жизнедеятельности Издательство: Феникс Авторы: Хван Татьяна Александровна, Хван Петр Александрович Год издания: 2019 Кол-во страниц: 415 Дополнительно Вид издания: Учебное пособие Уровень образования: Среднее профессиональное образование |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | ISBN: 978-5-222-30493-8 Артикул: 040724.15.99 |
| | ФК.04 Физическая культура | | Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. — 2-е изд., пере-раб. - М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2020. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-157-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/927378 |
| | ОП.05 Основы электротехники | | Ситников, А. В. Основы электротехники : учебник / А.В. Ситников. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-14-1. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1239250 |
| | ОП.6 Общие основы технологии металлообработки работ на металлорежущих станках | | Мещерякова, В. Б. Металлорежущие станки с ЧПУ : учебное пособие / В.Б. Мещерякова, В.С. Стародубов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1225045 |
| | ОП. 07 Технический иностранный язык | | Шевцова, Г.В. Английский язык для технических вузов : учеб. пособие / Г.В. Шевцова, Л.Е. Москалец, - 6-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2018. - 392 с. - ISBN 978-5-9765-0713-5. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1035440 |
| | ОП.08 Технические измерения | | Завистовский, В. Э. Допуски, посадки и технические измерения : учебное пособие / В.Э. Завистовский, С.Э. Завистовский. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | | 278 с. — (Среднее профессиональное образование).Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1062397 |
| | | ОП.09 Основы предпринимательской деятельности | Голубева, Т. М. Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие / Т. М. Голубева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2020. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-857-1. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1043215 |
| | | Профессиональный цикл | |
| | | МДК.01.01 Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса | Сыров, В. Д. Организация производства : учебное пособие / В. Д. Сыров. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. - 283 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01824-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1043939 |
| | | МДК .01.02 Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса | Сыров, В. Д. Организация производства : учебное пособие / В. Д. Сыров. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. - 283 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01824-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1043939 |

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольск-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

Среднее профессиональное образование - программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

15.01.35 «Мастер слесарных работ»

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования) ***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде |
|-------|--|---------------------|-----------------------------|---|
| | 4.3.4. Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из | ОУД.01 Русский язык | | Ковадло, Л. Я. Культура письменной и устной русской речи. Деловое письмо : практическое пособие / Л. Я. Ковадло. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 401 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-722-0. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1049356 |
| | | ОУД.02 Литература | | Первова, Г. М. Детская литература : учебник / Г.М. Первова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 190 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1083290. - ISBN 978-5-16-016136-5. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1083290 |

| | | | | |
|--|--------------------------------|--|--|--|
| <p>расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.</p> <p>В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.</p> | <p>ОУД.03 Иностранный язык</p> | | | <p>Basic English grammar in use. Практическая грамматика английского языка : сборник грамматических упражнений для аудиторной и самостоятельной работы обучающихся СПО 1 курса всех специальностей Тематика: Английский язык Издательство: Поволжский государственный технологический университет Авторы: Герасимова Ирина Геннадьевна, Руденко Екатерина Витальевна Год издания: 2019 Кол-во страниц: 68 Дополнительно Вид издания: Учебно-методическая литература Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-8158-1982-5 Артикул: 786739.01.99 Режим доступа: https://znanium.com/read?id=415298</p> |
| <p>В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права</p> | <p>ОУД.04 История</p> | | | <p>Тематика: Общие работы по всемирной истории Издательство: РИОР Авторы: Оришев Александр Борисович, Тарасенко Виталий Николаевич Год издания: 2021 Кол-во страниц: 276 Дополнительно Вид издания: Учебник Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-369-01833-0 ISBN-онлайн: 978-5-16-102395-2 Артикул: 724890.02.01 Режим доступа:</p> |

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
| | одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке). | | | https://znanium.com/read?id=374798 |
| | 4.3.5. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья. | ОУД.05 Физическая культура | | Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. — 2-е изд., пере-раб. - М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2019. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-157-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/927378 |
| | 4.3.6. Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической | ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности | | Основы безопасности жизнедеятельности Тематика: Экология человека. Безопасность жизнедеятельности Издательство: Феникс Авторы: Хван Татьяна Александровна, Хван Петр Александрович Год издания: 2019 Кол-во страниц: 415 Дополнительно Вид издания: Учебное пособие Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-222-30493-8 Артикул: 040724.15.99 |
| | | ОУД.07 Обществознание с элементами права и экономике | | Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-16-012362-2. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1088221 |
| | | ОУД.08 Биология с элементами экологии и географии | | Биология. 10 класс. Общая биология (базовый уровень) Покупка ФПУ Тематика: Биология. Ботаника. Зоология. Анатомия Издательство: Просвещение |

| | | | | |
|--|--|----------------------------|--|---|
| | документацией по всем учебным дисциплинам (модулям). | | | <p>Авторы: Сивоглазов Владислав Иванович, Захарова Екатерина Тимофеевна, Агафонова Инна Борисовна Год издания: 2022 Кол-во страниц: 256 Дополнительно Вид издания: Учебник Уровень образования: Среднее общее образование ISBN: 978-5-09-099560-3 Артикул: 783084.02.99 Режим доступа: https://znanium.com/read?id=421396</p> |
| | | ОУД.09 Астрономия | | <p>Благин, А. В. Астрономия : учебное пособие / А. В. Благин, О. В. Котова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1141799</p> |
| | | ОУД.10 Математика | | <p>Математика : учебное пособие / М. М. Чернецов, Н. Б. Карбачинская, Е. С. Лебедева, Е. Е. Харитоновна ; под ред. М. М. Чернецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : РГУП, 2016. - 342 с. - ISBN 978-5-93916-481-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1192180</p> |
| | | ОУД.11 Информатика и ИТ | | <p>Сергеева, И. И. Информатика : учебник / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0775-7. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1083063</p> |
| | | ОУД.12 Естествознание | | <p>Ахмедова, Т. И. Естествознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И. Ахмедова. - 2 изд., исправ. и дополн. - Москва :</p> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | | РГУП, 2018. - 340 с. (с приложением на Информационно-образовательном портале РГУП). - ISBN 978-5-93916-694-2. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1191373 |
| | | Профессиональная подготовка | |
| | | ОП.01 Техническая графика | Василенко, Е. А. Техническая графика: учебник / Василенко Е. А., Чекмарев А. А. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 271 с.: - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-005145-1. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/994459 |
| | | ОП.02 Основы материаловедения | Черепяхин, А. А. Основы материаловедения : учебник/ А.Л. Черепяхин. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2021. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-12-7. - Текст : электронный. - URL:—по подписке. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1239251 |
| | | ОП.03 Безопасность жизнедеятельности | Основы безопасности жизнедеятельности Тематика: Экология человека. Безопасность жизнедеятельности Издательство: Феникс Авторы: Хван Татьяна Александровна, Хван Петр Александрович Год издания: 2019 Кол-во страниц: 415 Дополнительно Вид издания: Учебное пособие Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-222-30493-8 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | Артикул: 040724.15.99 |
| | ФК.04 Физическая культура | | Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. — 2-е изд., пере-раб. - М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2020. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-157-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/927378 |
| | ОП.05 Основы электротехники | | Ситников, А. В. Основы электротехники : учебник / А.В. Ситников. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-14-1. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1239250 |
| | ОП.6 Общие основы технологии металлообработки работ на металлорежущих станках | | Мещерякова, В. Б. Металлорежущие станки с ЧПУ : учебное пособие / В.Б. Мещерякова, В.С. Стародубов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1225045 |
| | ОП. 07 Технический иностранный язык | | Шевцова, Г.В. Английский язык для технических вузов : учеб. пособие / Г.В. Шевцова, Л.Е. Москалец, - 6-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2018. - 392 с. - ISBN 978-5-9765-0713-5. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1035440 |
| | ОП.08 Технические измерения | | Завистовский, В. Э. Допуски, посадки и технические измерения : учебное пособие / В.Э. Завистовский, С.Э. Завистовский. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 278 с. — (Среднее профессиональное |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | | образование).Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1062397 |
| | | ОП.09 Основы предпринимательской деятельности | Голубева, Т. М. Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие / Т. М. Голубева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Форум : ИНФРА- М, 2020. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-857-1. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1043215 |
| | | Профессиональный цикл | |
| | | МДК.01.01 Технология слесарной обработки деталей, изготовления, сборки и ремонта приспособлений, режущего и измерительного инструмента | Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела : учебное пособие / В. Р. Карпицкий. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 400 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-004755-3. URL:—по подписке. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1140650 |
| | | МДК .01.02 Технология сборки, регулировки и испытания сборочных единиц, | Лихачев, В. Л. Электродуговая сварка : пособие для сварщиков и специалистов сварочного производства / В. Л. Лихачев. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2020. - 640 с. - (Библиотека инженера). - ISBN 978-5-91359- 183-8. - |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения | | Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1227741 |
| | | МДК.01.02 Технология ремонта и технического обслуживания узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин | | Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела : учебное пособие / В. Р. Карпицкий. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 400 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-004755-3. URL:—по подписке. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1140650 |

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольск-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

Среднее профессиональное образование - программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

24.01.01 «Слесарь сборщик авиационной техники»

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования) ***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде |
|-------|---|-------------------------|-----------------------------|---|
| | 4.3.4. Библиотечный фонд образовательной организации должен быть | ОУД.01 Русский язык | | Ковадло, Л. Я. Культура письменной и устной русской речи. Деловое письмо : практическое пособие / Л. Я. Ковадло. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 401 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-722-0. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1049356 |
| | укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по | ОУД.02 Литература | | Первова, Г. М. Детская литература : учебник / Г.М. Первова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 190 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1083290. - ISBN 978-5-16-016136-5. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1083290 |
| | каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное издание | ОУД.03 Иностранный язык | | Basic English grammar in use. Практическая грамматика английского языка : сборник грамматических упражнений для аудиторной и самостоятельной работы обучающихся СПО 1 курса всех специальностей Тематика: Английский язык |

| | | | | |
|--|---|-----------------------------------|--|--|
| | <p>и (или) электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.</p> <p>В качестве основной литературы образовательная организация</p> | | | <p>Издательство: Поволжский государственный технологический университет Авторы: Герасимова Ирина Геннадьевна, Руденко Екатерина Витальевна Год издания: 2019 Кол-во страниц: 68 Дополнительно Вид издания: Учебно-методическая литература Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-8158-1982-5 Артикул: 786739.01.99 Режим доступа: https://znanium.com/read?id=415298</p> |
| | <p>использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.</p> <p>В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда</p> | <p>ОУД.04 История</p> | | <p>Тематика: Общие работы по всемирной истории Издательство: РИОР Авторы: Оришев Александр Борисович, Тарасенко Виталий Николаевич Год издания: 2021 Кол-во страниц: 276 Дополнительно Вид издания: Учебник Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-369-01833-0 ISBN-онлайн: 978-5-16-102395-2 Артикул: 724890.02.01 Режим доступа: https://znanium.com/read?id=374798</p> |
| | <p>предоставлением права одновременного доступа не менее</p> | <p>ОУД.05 Физическая культура</p> | | <p>Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. — 2-е изд., пере-раб. - М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2019. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-157-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/927378</p> |

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| <p>25 процентов обучающихся к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке).</p> <p>4.3.5. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены</p> | <p>ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности</p> | | | <p>Основы безопасности жизнедеятельности Тематика: Экология человека. Безопасность жизнедеятельности Издательство: Феникс Авторы: Хван Татьяна Александровна, Хван Петр Александрович Год издания: 2019 Кол-во страниц: 415 Дополнительно Вид издания: Учебное пособие Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-222-30493-8 Артикул: 040724.15.99</p> |
| <p>печатными и (или) электронными образовательными ресурсами,</p> | <p>ОУД.07 Обществознание с элементами права и экономике</p> | | | <p>Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-16-012362-2. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1088221</p> |
| <p>адаптированными к ограничениям их здоровья.</p> <p>4.3.6. Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным</p> | <p>ОУД.08 Биология с элементами экологии и географии</p> | | | <p>Биология. 10 класс. Общая биология (базовый уровень) Покупка ФПУ Тематика: Биология. Ботаника. Зоология. Анатомия Издательство: Просвещение Авторы: Сивоглазов Владислав Иванович, Захарова Екатерина Тимофеевна, Агафонова Инна Борисовна Год издания: 2022 Кол-во страниц: 256 Дополнительно Вид издания: Учебник Уровень образования: Среднее общее образование ISBN: 978-5-09-099560-3</p> |

| | | | | |
|--|---------------------------|--|--|--|
| | дисциплинам (модулям). | | | <p>Артикул: 783084.02.99 Режим доступа: https://znanium.com/read?id=421396</p> |
| | | ОУД.09 Астрономия | | <p>Благин, А. В. Астрономия : учебное пособие / А. В. Благин, О. В. Котова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1141799</p> |
| | | ОУД.10 Математика | | <p>Математика : учебное пособие / М. М. Чернецов, Н. Б. Карбачинская, Е. С. Лебедева, Е. Е. Харитоновна ; под. ред. М. М. Чернецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : РГУП, 2016. - 342 с. - ISBN 978-5-93916-481-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1192180</p> |
| | | ОУД.11 Информатика и ИТ | | <p>Сергеева, И. И. Информатика : учебник / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0775-7. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1083063</p> |
| | | ОУД.12 Естествознание | | <p>Ахмедова, Т. И. Естествознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И. Ахмедова. - 2 изд., исправ. и дополн. - Москва : РГУП, 2018. - 340 с. (с приложением на Информационно-образовательном портале РГУП). - ISBN 978-5-93916-694-2. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1191373</p> |
| | | Профессиональная подготовка | | |
| | | ОП.01 Основы автоматизации производства | | <p>Павлов, Ю. А. Основы автоматизации производства : учебное пособие / Ю. А. Павлов. – Москва : Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2017. - 280 с. – ISBN 978-5-90846-78-5. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1239184</p> |
| | | ОП.02 | | Авиационная экология. Воздействие авиационных горюче- |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | Авиационные материалы | | смазочных материалов на окружающую среду : учебное пособие / Л.С. Яновский, А.А. Харин, И.В. Шевченко, В.П. Дмитренко. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 180 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010830-8. - Текст : электронный . Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1144432 |
| | ОП.03 Основы черчения | | Супрун, Л. И. Основы черчения и начертательной геометрии : учеб. пособие / Л. И. Супрун, Е. Г. Супрун, Л. А. Устюгова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 138 с. - ISBN 978-5-7638-3099-6. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/505753 |
| | ОП.04 Допуски, посадки и технические измерения | | Завистовский, В. Э. Допуски, посадки и технические измерения : учебное пособие / В.Э. Завистовский, С.Э. Завистовский. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 278 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015152-6. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1062397 |
| | ОП.05 Стандартизация | | Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость : учебник / С.Б. Тарасов, С.А. Любомудров, Т.А. Макарова [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 337 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5ca6f9dc3722f5.59052818 . - ISBN 978-5-16-013933-3. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/961346 |
| | ОП.6 Безопасность жизнедеятельности | | Основы безопасности жизнедеятельности Тематика: Экология человека. Безопасность жизнедеятельности Издательство: Феникс Авторы: Хван Татьяна Александровна, Хван Петр Александрович Год издания: 2019 |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>Кол-во страниц: 415 Дополнительно Вид издания: Учебное пособие Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-222-30493-8 Артикул: 040724.15.99</p> |
| | | ОП. 07 Техническая графика | | <p>Завистовский, В. Э. Допуски, посадки и технические измерения : учебное пособие / В.Э. Завистовский, С.Э. Завистовский. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 278 с. — (Среднее профессиональное образование).</p> <p>Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1062397</p> |
| | | ОП.08 Основы предпринимательской деятельности | | <p>Голубева, Т. М. Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие / Т. М. Голубева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2020. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-857-1. -</p> <p>Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1043215</p> |
| | | ОП.09 Основы предпринимательской деятельности | | <p>Голубева, Т. М. Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие / Т. М. Голубева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2020. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-857-1.</p> <p>Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1043215</p> |
| | | Профессиональный цикл | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | МДК.01.01 Авиационные двигатели | | Яновский, Л. С. Химмотологическое обеспечение надежности авиационных газотурбинных двигателей : монография / Л.С. Яновский, А.А. Ха-рин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 264 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/11469 . - ISBN 978-5-16-010914-5. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1010054 |
| | МДК .01.02 Технология сборки самолетов | | Овчинников, В. В. Производство деталей летательных аппаратов : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0817-4. - Текст : электронный. - URL: –по подписке. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1167963 |
| | МДК.01.03 Сборочная оснастка | | Овчинников, В. В. Технология изготовления сварных конструкций : учебник / В. В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0883-9. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1044998 |
| | МДК.01.03 Конструкция самолетов | | Овчинников, В. В. Производство деталей летательных аппаратов : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0817-4. - Текст : электронный. - URL: –по подписке. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1167963 |
| | МДК.01.03 Слесарная обработка материалов | | Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела : учебное пособие / В. Р. Карпицкий. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 400 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-004755-3. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1140650 |
| | МДК.01.03 Технология сборки самолетов | | Овчинников, В. В. Производство деталей летательных аппаратов : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0817-4. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1167963 |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | МДК.01.03 Сборочная оснастка | | Овчинников, В. В. Производство деталей летательных аппаратов : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0817-4. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1167963 |
| | МДК.01.03 Технология сборки самолетов | | Овчинников, В. В. Производство деталей летательных аппаратов : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0817-4. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1167963 |
| | МДК.01.03 Бортовые системы самолета | | Организация эксплуатации воздушного пространства : монография / А.Р. Бестугин, И.А. Киришина, А.Д. Филин, В.П. Рачков ; под науч. ред. А.Р. Бестугина. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 256 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1066720. - ISBN 978-5-16-015898-3. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1066720 |
| | МДК.01.04 Испытательное оборудование | | Фитч, Д. Анализ масел. Основы и применение/Д.Фитч, Д.Тройер - Санкт-Петербург: Профессия, 2015. - 176 с.: ISBN 978-5-91884-064-1, 300 экз. - Текст : электронный. - URL: –по подписке. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/510502 |
| | МДК.01.05 Технология испытания бортовых систем | | Сихарулидзе, Ю. Г. Баллистика и наведение летательных аппаратов : монография / Ю. Г. Сихарулидзе. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 410 с. - ISBN 978-5-00101-663-2. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1201963 |

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольск-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

Среднее профессиональное образование,

по профессии **15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением**

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования) ***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде |
|-------|--|--------------------------|-----------------------------|---|
| | 4.3.4. Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) | ОУД.01 Русский язык | | Ковадло, Л. Я. Культура письменной и устной русской речи. Деловое письмо : практическое пособие / Л. Я. Ковадло. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 401 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-722-0. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1049356 |
| | электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное издание | ОУД.02 Литература | | Первова, Г. М. Детская литература : учебник / Г.М. Первова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 190 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1083290. - ISBN 978-5-16-016136-5. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1083290 |
| | | ОУД.03 Иностраннный язык | | Basic English grammar in use. Практическая грамматика английского языка : сборник |

| | | | | |
|--|--|---------------------------|-------------------|--|
| | <p>и (или) электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.</p> <p>В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.</p> | | | <p>грамматических упражнений для аудиторной и самостоятельной работы обучающихся СПО 1 курса всех специальностей Тематика: Английский язык Издательство: Поволжский государственный технологический университет Авторы: Герасимова Ирина Геннадьевна, Руденко Екатерина Витальевна Год издания: 2019 Кол-во страниц: 68 Дополнительно Вид издания: Учебно-методическая литература Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-8158-1982-5 Артикул: 786739.01.99 Режим доступа: https://znanium.com/read?id=415298</p> |
| | <p>В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее</p> | <p>ОУД.04 История</p> | | <p>Тематика: Общие работы по всемирной истории Издательство: РИОР Авторы: Оришев Александр Борисович, Тарасенко Виталий Николаевич Год издания: 2021 Кол-во страниц: 276 Дополнительно Вид издания: Учебник Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-369-01833-0 ISBN-онлайн: 978-5-16-102395-2 Артикул: 724890.02.01 Режим доступа: https://znanium.com/read?id=374798</p> |
| | <p>доступа не менее</p> | <p>ОУД.05</p> | <p>Физическая</p> | <p>Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | 25 процентов обучающихся к электронно-библиотечной системе | культура | | студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. — 2-е изд., пере-раб. - М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2019. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-157-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/927378 |
| | (электронной библиотеке). 4.3.5. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, | ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности | | Основы безопасности жизнедеятельности Тематика: Экология человека. Безопасность жизнедеятельности Издательство: Феникс Авторы: Хван Татьяна Александровна, Хван Петр Александрович Год издания: 2019 Кол-во страниц: 415 Дополнительно Вид издания: Учебное пособие Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-222-30493-8 Артикул: 040724.15.99 |
| | адаптированными к ограничениям их здоровья. 4.3.6. | ОУД.07 Обществознание с элементами права и экономике | | Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-16-012362-2. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1088221 |
| | Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным | ОУД.08 Биология с элементами экологии и географии | | Биология. 10 класс. Общая биология (базовый уровень) Покупка ФПУ Тематика: Биология. Ботаника. Зоология. Анатомия Издательство: Просвещение Авторы: Сивоглазов Владислав Иванович, |

| | | | | |
|--|---------------------------|----------------------------|--|--|
| | дисциплинам (модулям). | | | Захарова Екатерина Тимофеевна, Агафонова Инна Борисовна Год издания: 2022 Кол-во страниц: 256 Дополнительно Вид издания: Учебник Уровень образования: Среднее общее образование ISBN: 978-5-09-099560-3 Артикул: 783084.02.99 Режим доступа: https://znanium.com/read?id=421396 |
| | | ОУД.09 Астрономия | | Благин, А. В. Астрономия : учебное пособие / А. В. Благин, О. В. Котова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1141799 |
| | | ОУД.10 Математика | | Математика : учебное пособие / М. М. Чернецов, Н. Б. Карбачинская, Е. С. Лебедева, Е. Е. Харитоновна ; под. ред. М. М. Чернецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : РГУП, 2016. - 342 с. - ISBN 978-5-93916-481-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1192180 |
| | | ОУД.11 Информатика и ИТ | | Сергеева, И. И. Информатика : учебник / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0775-7. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1083063 |
| | | ОУД.12 Естествознание | | Ахмедова, Т. И. Естествознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И. Ахмедова. - 2 изд., исправ. и дополн. - Москва : |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | РГУП, 2018. - 340 с. (с приложением на Информационно-образовательном портале РГУП). - ISBN 978-5-93916-694-2. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1191373 |
| | | Общепрофессиональный и профессиональный цикл: | | |
| | | ОП.01 Технические измерения | | Завистовский, В. Э. Допуски, посадки и технические измерения: Учебное пособие / Завистовский В.Э., Завистовский С.Э., - 2-е изд. - Минск :РИПО, 2016. - 277 с.: ISBN 978-985-503-555-9. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/946923 |
| | | ОП.02 Техническая графика | | Василенко, Е. А. Техническая графика: учебник / Василенко Е. А., Чекмарев А. А. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 271 с.: - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-005145-1. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/994459 |
| | | ОП.03 Безопасность жизнедеятельности | | Основы безопасности жизнедеятельности Тематика: Экология человека. Безопасность жизнедеятельности Издательство: Феникс Авторы: Хван Татьяна Александровна, Хван Петр Александрович Год издания: 2019 Кол-во страниц: 415 Дополнительно Вид издания: Учебное пособие Уровень образования: Среднее профессиональное |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | | | образование ISBN: 978-5-222-30493-8 Артикул: 040724.15.99 |
| | | ОПО.4 Физическая культура | | Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. — 2-е изд., пере-раб. - М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2018. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-157-8. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/927378 |
| | | ОП.05 Технический иностраный язык | | Basic English grammar in use. Практическая грамматика английского языка : сборник грамматических упражнений для аудиторной и самостоятельной работы обучающихся СПО 1 курса всех специальностей Тематика: Английский язык Издательство: Поволжский государственный технологический университет Авторы: Герасимова Ирина Геннадьевна, Руденко Екатерина Витальевна Год издания: 2019 Кол-во страниц: 68 Дополнительно Вид издания: Учебно-методическая литература Уровень образования: Среднее профессиональное образование ISBN: 978-5-8158-1982-5 Артикул: 786739.01.99 Режим доступа: https://znanium.com/read?id=415298 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | ОП.06 Основы электротехники | | Ситников, А. В. Основы электротехники : учебник / А.В. Ситников. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-14-1. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1239250 |
| | ОП.07 Общие основы технологии металлообработки работ на металлорежущих станках | | Аверьянов, О. И. Технологическое оборудование: Учебное пособие / Аверьянов О.И., Аверьянова И.О., Клепиков В.В. - М.:Форум, ИНФРА-М Издательский Дом, 2019. - 240 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 5-91134-033-X. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/982571 |
| | Основы материаловедения | | Астафьева, Е. А. Основы материаловедения [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Е. А. Астафьева, Ф. М. Носков, В. И. Аникина и др. - Красноярск: Сиб. Фед. ун-т, 2019. - 152 с. - ISBN 978-5-7638-2779-8. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/492454 |
| | ОП.09 Основы предпринимательской деятельности | | Наумов, В. Н. Основы предпринимательской деятельности : учебник / В.Н. Наумов, В.Г. Шубаева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 437 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5c7634bd8fc281.18773991. - ISBN 978-5-16-014188-6. - Текст : электронный. - |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>URL: –по подписке.</p> <p>Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1078992</p> |
| | | Профессиональный цикл | |
| | | МДК.01.01 Средства оцифровки реальных объектов | <p>Зверева, В. П. Технические средства информатизации : учебник / В. П. Зверева, А. В. Назаров. - Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. - 256 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-88-1.</p> <p>Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1214881</p> |
| | | МДК.01.02 Технология металлообработки на токарных станках | <p>Виноградов, В. М. Автоматизация технологических процессов и производств. Введение в специальность : учебное пособие / В.М. Виноградов, А.А. Черепяхин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 161 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-536-3.</p> <p>Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1226476</p> |
| | | ПМ.03.01 Технология работ на токарно-расточных | <p>Аверьянов, О. И. Технологическое оборудование: Учебное пособие / Аверьянов О.И., Аверьянова И.О., Клепиков В.В. - М.:Форум, ИНФРА-М</p> |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | станках | | Издательский Дом, 2019. - 240 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 5-91134-033-X. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/982571 |
| | | ПМ.05.01 Технология обработки на станках с программным управлением | | Рыжиков, С. Н. Курсовая работа в профессиональной образовательной организации СПО : учебно-методическое пособие / С.Н. Рыжиков. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 345 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/967870. - ISBN 978-5-16-014172-5. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1209809 |
| | | ПМ.05.02 Основы программирования на станках с числовым программным управлением | | Аверьянов, О. И. Технологическое оборудование: Учебное пособие / Аверьянов О.И., Аверьянова И.О., Клепиков В.В. - М.:Форум, ИНФРА-М Издательский Дом, 2019. - 240 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 5-91134-033-X. - Текст : электронный. - URL:—по подписке. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/982571 |

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольск-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена

15.02.09 «Аддитивные технологии»

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования)***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде | Журналы |
|-------|--|----------------------|-----------------------------|--|---------|
| 1. | Каждый обучающийся должен быть обеспечен не менее чем одним учебным печатным и (или) электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и (или) электронным изданием по каждому | БОУД.01 Русский язык | | Сухотинская, А. В. Русский язык : учебное пособие / А.В. Сухотинская. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 215 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/989175. - ISBN 978-5-16-014533-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/989175 | нет |
| | | БОУД.02 Литература | | Егорова, Л. П. История русской литературы XX века. Первая половина. В 2 кн. Кн. 1,2: Общие вопросы : учебник / Л.П. Егорова, А.А. Фокин, И.Н. Иванова [и др.] ; под общ. ред. Л.П. Егоровой. - 3-е изд., перер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 450 с. - ISBN 978-5-9765-1834-6. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1042191 Малюкова, Л. Н. Литература русского зарубежья | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).</p> <p>Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.</p> | | | <p>(1920-1950 годы - первая эмиграционная волна) : учебное пособие / Л. Н. Малюкова. - 2-е изд., доп. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 380 с. - ISBN 978-5-9765-3844-3. - Текст : электронный. Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1862716</p> | |
| | <p>Библиотечный фонд помимо учебной литературы должен включать официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.</p> | <p>БОУД.03 Родная литература</p> <p>БОУД.04 Иностранный язык</p> | | <p>Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З.В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1779974.</p> | |
| | <p>Каждому</p> | <p>БОУД.05 История</p> <p>БОУД.06 Физическая культура</p> <p>БОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности</p> <p>БОУД.08 Астрономия</p> | | <p>Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141</p> <p>Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1815484</p> <p>Павлов, С. В. Астрономия : учебное пособие / С.В. Павлов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 359 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI</p> | |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|--|
| <p>обучающемуся должен быть обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов.</p> <p>Образовательная организация должна предоставить обучающимся возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам Интернета.</p> <p>Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ограниченными</p> | | | 10.12737/1148996. - ISBN 978-5-16-016443-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1925556 | |
| | БОУД.09 Обществознание | | <p>Кабыткина, И. Б. Обществознание : практикум для среднего профессионального образования / И .Б. Кабыткина. - Москва : РГУП, 2019. - 172 с. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1194093</p> <p>Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22813. - ISBN 978-5-16-012362-2. - Текст : электронный. -Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1844700</p> | |
| | БОУД.10 Естествознание (биология) | | <p>Андреева, Т. А. Биология : учебное пособие / Т.А. Андреева. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 241 с. - ISBN 978-5-369-00245-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1209230</p> | |
| | БОУД.10 Естествознание (химия) | | <p>Химия : учебное пособие / В. В. Вайтнер, О. А. Неволлина, Е. В. Коняева ; пер. на англ. яз. Е. В. Коняевой ; Мин-во науки и высш. образования РФ. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-7996-3091-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1953601</p> | |
| | БОУД.11 Экология | | <p>Николайкин, Н. И. Экология : учебник / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 615 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-012241-0. - Текст : электронный. - URL:</p> | |

| | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------|---|--|
| возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. | | | https://znanium.com/catalog/product/1190682 | |
| | БОУД.11 География | | Шульгина, О. В. География : учебник / О. В. Шульгина, А. Е. Козаренко, Д. Н. Самусенко. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 313 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013213-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1099270 | |
| | ПОУД.01 Математика | | Южно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Южно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 | |
| | ПОУД.02 Информатика | | Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592 | |
| | ПОУД.03 Физика | | Тарасов, О. М. Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-777-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012153 | |
| | ОГСЭ.01 Основы философии | | Голубева, Т. В. Основы философии : учебно-методическое пособие / Т.В. Голубева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385. - ISBN 978-5-00091-437-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850115 | |
| | ОГСЭ.02 История | Артемов В.В. История в 2-х | История: Учебное пособие / Самыгин П.С., Беликов К.С., Бережной С.Е., - 15-е изд., стер. - Ростов-на- | |

| | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|----------------------|--|--|
| | | | частях, 2017 –25 шт. | Дону :Феникс, 2017. - 474 с.ISBN 978-5-222-18319-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/908850 | |
| | | ОГСЭ.03 Иностранный язык | | Малюга, Е. Н. Английский язык профессионального общения: учебник / Е. Н. Малюга. - Москва : Флинта, 2021. - 333 с. - ISBN 978-5-9765-1421-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192159 | |
| | | ОГСЭ.04 Физическая культура | | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 | |
| | | ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи | | Русский язык и культура речи : учеб. пособие / Л.А. Константинова, Л.В. Ефремова, Н.Н. Захарова [и др.]. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 187 с. - ISBN 978-5-9765-1865-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1042214 | |
| | | ЕН.01 Математика | | Южно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Южно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 | |
| | | ЕН.02 Информатика | | Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| | | | | 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592 (дата обращения: 28.12.2021). | |
| | | ЕН.03 Экологические основы природопользования | | Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина ; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-475-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1843835 | |
| | | ОП.01 Инженерная графика | | Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гуцин, Т.С. Молокова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 381 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014817-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1794454 | |
| | | ОП.02 Электротехника и электроника | | Марченко, А. Л. Электротехника и электроника : учебник : в 2 т. Т. 1 : Электротехника / А.Л. Марченко, Ю.Ф. Опачий. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 574 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/11305. - ISBN 978-5-16-009061-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222080 | |
| | | ОП.03 Техническая механика | | Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Куклин Н.Г., Куклина Г.С., Житков В.К., - 9-е изд., перераб. и доп. - Москва : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 512 с.: ил. - ISBN 978-5-905554-84-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/967681 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | Сафонова, Г. Г. Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - Москва : ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012916-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1074607 | |
| | | ОП.04 Материаловедение | | Адашкин, А. М. Материаловедение конструкционных и инструментальных материалов в станкостроении : учебник / А.М. Адашкин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015391-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1030374 | |
| | | ОП.05 Теплотехника | | Филин, В. М. Гидравлика, пневматика и термодинамика : курс лекций / под общ. ред. В.М. Филина. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 318 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0780-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1149643 Овчинников, Ю. В. Основы теплотехники : учебник : [16+] / Ю. В. Овчинников, С. Л. Елистратов, Ю. И. Шаров ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 554 с. : ил., табл. – (Учебники НГТУ). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575262 (дата обращения: 30.12.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-3453-6. – Текст : электронный. | |
| | | ОП.06 Процессы формообразования в машиностроении | | Черепяхин, А. А. Процессы формообразования и инструменты : учебник / А. А. Черепяхин, В. В. Клепиков. - Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2022. - 224 с. - (Среднее профессиональное образование). - | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | | | ISBN 978-5-906818-43-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1817913 | |
| | | ОП.07 Метрология, стандартизация и сертификация | | Кошечкина, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013572-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141784 | |
| | | ОП.08 Системы автоматизированного производства | | <p>Клепиков, В. В. Автоматизация производственных процессов : учебное пособие / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, А.Г. Схиртладзе. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013871-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1078990</p> <p>Фельдштейн, Е. Э. Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учебное пособие / Е.Э. Фельдштейн, М.А. Корниевич. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2022. — 264 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-010531-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1858249</p> <p>Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации : учебное пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова, Ю.Е. Ефремова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 191 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-678-0. - Текст : электронный. - URL:</p> | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | https://znanium.com/catalog/product/1226469 | |
| | | ОП.09 Основы мехатроники | | <p>Сергеев, А. П. Мехатроника : курс лекций / А. П. Сергеев, В. А. Улексин. - Волгоград : ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. - 220 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1087865</p> <p>Жмудь, В. А. Динамика мехатронных систем : учебное пособие : [16+] / В. А. Жмудь, Г. А. Французова, А. С. Востриков. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. - 241 с. : ил., схем., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599923 - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-1732-4. - DOI 10.23681/599923. - Текст : электронный.</p> | |
| | | ОП.10 Основы организации производства(основы экономики, права и управления) | | <p>Нуралиев, С. У. Экономика : учебник / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 363 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5bd81853316653.78553045. - ISBN 978-5-16-014578-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192241</p> <p>Ефимова, О. В. Право : учебник / О.В. Ефимова, Н.О. Ведышева, Е.В. Питько. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 386 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_5c6ac561db8ac7.04867685. - ISBN 978-5-16-014530-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1169291</p> | |

| | | | | |
|--|--|--------------------------------------|---|--|
| | | | <p>Управление персоналом: вариативные учебные дисциплины, курсовые проекты. Бакалаврская программа «Управление персоналом организации» : учебное пособие / под ред. проф. А.Я. Кибанова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 315 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006903-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1039270</p> <p>Орлов, Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 858 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573448– Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02667-6. – Текст : электронный.</p> | |
| | | ОП.11 Охрана труда | <p>Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М. В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1790473</p> | |
| | | ОП.12 Безопасность жизнедеятельности | <p>Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815484</p> | |

| | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|---|--|
| | | ОП.13 Выпускник в условиях рынка | | <p>Оганян, К. М. Социологическое сопровождение обеспечения конкурентоспособности выпускников вуза в условиях современного рынка труда : коллективная монография / К.М. Оганян, И.В. Андреева, В.К. Акопян [и др.] ; под ред. д-ра филос. наук, проф.К.М. Оганяна. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 244 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/5692. - ISBN 978-5-16-010101-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/959942</p> <p>Адаптация выпускников к первичному рынку труда : учебное пособие / Е. В. Михалкина, В. А. Алешин, Л. С. Скачкова [и др.] ; под общ. ред. Е. В. Михалкиной ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2011. – 306 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241093. – ISBN 978-5-9275-0816-7. – Текст : электронный.</p> | |
| | | ОП.14 Управление персоналом | | <p>Зайцева, Т. В. Управление персоналом : учебник / Т.В. Зайцева, А.Т. Зуб. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0262-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1044004</p> | |
| | | ОП.15 Основы бережливого производства | | <p>Зайцева, Т. В. Управление персоналом : учебник / Т.В. Зайцева, А.Т. Зуб. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0262-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1044004</p> <p>Елагина, В. Б. Менеджмент качества и основы</p> | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | бережливого производства : учебное пособие : [16+] / В. Б. Елагина, Г. Р. Царева ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. – 178 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612616 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-2163-7. – Текст : электронный. | |
| | | ОП.16 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности | Жданова А., Савицкая Е. Финансовая грамотность.: Учебник - М.: Вако,2020 Жданова А., Зятков М. Финансовая грамотность.: Рабочая тетрадь – М.:Вако, 2020 | | |
| | | МДК.01.01 Средства оцифровки реальных объектов | | Башкатов, А. М. Моделирование в OpenSCAD: на примерах : учебное пособие / А.М. Башкатов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 333 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016162-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1084915 | |
| | | МДК.01.02 Методы создания и | | Башкатов, А. М. Моделирование в OpenSCAD: на примерах : учебное пособие / А.М. Башкатов. — | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | корректировки компьютерных моделей | | Москва : ИНФРА-М, 2020. — 333 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016162-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1084915 | |
| | | МДК.02.01 Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий | | <p>Башкатов, А. М. Моделирование в OpenSCAD: на примерах : учебное пособие / А.М. Башкатов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 333 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016162-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1084915</p> <p>Каменев, С. В. Технологии аддитивного производства : учебное пособие / С. В. Каменев, К. С. Романенко ; Оренбургский государственный университет. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. — 145 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481769— Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7410-1696-1. — Текст : электронный.</p> | |
| | | МДК.02.02 Эксплуатация установок аддитивного производства для | | <p>Башкатов, А. М. Моделирование в OpenSCAD: на примерах : учебное пособие / А.М. Башкатов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 333 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016162-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1084915</p> <p>Каменев, С. В. Технологии аддитивного производства : учебное пособие / С. В. Каменев, К. С. Романенко ; Оренбургский государственный университет. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. — 145 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL:</p> | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481769 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1696-1. – Текст : электронный |
| | | МДК.02.03 Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий | | Фещенко, В.Н. Обеспечение качества продукции в машиностроении : учебник / В.Н. Фещенко. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 788 с. - ISBN 978-5-9729-239-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1049138 |
| | | МДК.02.04 Управление персоналом | | Зайцева, Т. В. Управление персоналом : учебник / Т.В. Зайцева, А.Т. Зуб. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0262-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1044004 Управление персоналом: учебник для вузов / Е. А. Аксенова, Т. Ю. Базаров, Б. Л. Еремин [и др.] ; ред. Т. Ю. Базаров, Б. Л. Еремин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити, 2015. – 561 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118464 – ISBN 5-238-00290-4. – Текст : электронный. |
| | | МДК.03.01 Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства | | Петрова, А. М. Автоматическое управление : учебное пособие / А.М. Петрова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5- 00091-467-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1226456 |
| | | МДК.04.01 Оператор станков с программным управлением | | Технологическая оснастка : учебное пособие / С.А. Берберов, М.А. Тамаркин, Г.А. Прокопец, В.А. Лебедев. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 271 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1037188. - ISBN 978-5-16-015485-5. - Текст |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | <p>: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1037188</p> <p>Акулович, Л. М. Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении : учебное пособие / Л. М. Акулович, В. К. Шелег. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2020. — 488 с. : ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-009917-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1109569</p> | |
|--|--|--|--|---|--|

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г.Комсомольск-на-Амуре(Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена

25.02.03 «Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов»

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования)***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде | Журналы |
|-------|--|-----------------------------------|-----------------------------|--|---------|
| | Реализация ППССЗ должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом | БОУД.01 Русский язык и литература | | <p>Абреимова, Г. Н. Русский язык : учебное пособие / Г. Н. Абреимова. - 2-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2022. - 291 с. - ISBN 978-5-9765-4818-3. - Текст : электронный. - Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1873927 (дата обращения: 01.02.2023).</p> <p>Самойлова, Е. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Е. А. Самойлова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 144 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0802-0. - Текст : электронный. - Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1009452 (дата обращения: 15.02.2021).</p> <p>Егорова, Л. П. История русской литературы XX века. Первая половина. В 2 кн. Кн. 1,2: Общие вопросы : учебник / Л.П. Егорова, А.А. Фокин, И.Н. Иванова [и</p> | нет |

| | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--|
| <p>к сети Интернет.</p> <p>Каждый обучающийся должен быть обеспечен не менее чем одним учебным печатным и (или) электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и (или) электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).</p> <p>Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех</p> | | | <p>др.] ; под общ. ред. Л.П. Егоровой. - 3-е изд., перер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 450 с. - ISBN 978-5-9765-1834-6. - Текст : электронный.</p> <p>Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1042191</p> | |
| | БОУД.02 Литература | | <p>Егорова, Л. П. История русской литературы XX века. Первая половина. В 2 кн. Кн. 1,2: Общие вопросы : учебник / Л.П. Егорова, А.А. Фокин, И.Н. Иванова [и др.] ; под общ. ред. Л.П. Егоровой. - 3-е изд., перер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 450 с. - ISBN 978-5-9765-1834-6. - Текст : электронный.</p> <p>Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1042191</p> | |
| | БОУД.03 Родная литература | | | |
| | БОУД.04 Иностранный язык | | <p>Малюга, Е. Н. Английский язык профессионального общения: учебник / Е. Н. Малюга. - Москва : Флинта, 2021. - 333 с. - ISBN 978-5-9765-1421-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192159</p> | |
| | БОУД.05 История | | <p>Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6. - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. — Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1247109</p> | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>учебных циклов, изданной за последние 5 лет.</p> <p>Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, должен включать официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.</p> <p>Каждому обучающемуся должен быть обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего не менее чем из 5 наименований российских журналов.</p> <p>Образовательная организация должна предоставить обучающимся</p> | <p>БОУД.06 Физическая культура</p> | <p>Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141</p> | |
| | <p>БОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности</p> | <p>Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1815484</p> | |
| | <p>БОУД.08 Астрономия</p> | <p>Павлов, С. В. Астрономия : учебное пособие / С.В. Павлов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 359 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1148996. - ISBN 978-5-16-016443-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1925556</p> | |
| | <p>БОУД.09 Обществознание</p> | <p>Кабыткина, И. Б. Обществознание : практикум для среднего профессионального образования / И.Б. Кабыткина. - Москва : РГУП, 2019. - 172 с. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1194093</p> <p>Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22813. - ISBN 978-5-16-012362-2. - Текст : электронный. -Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1844700</p> | |

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| <p>возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.</p> | | | | |
| | БОУД.10 Естествознание (биология) | | Андреева, Т. А. Биология : учебное пособие / Т.А. Андреева. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 241 с. - ISBN 978-5-369-00245-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1209230 | |
| | БОУД.10 Естествознание (химия) | | Химия : учебное пособие / В. В. Вайтнер, О. А. Неволлина, Е. В. Коняева ; пер. на англ. яз. Е. В. Коняевой ; Мин-во науки и высш. образования РФ. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-7996-3091-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1953601 | |
| | БОУД.11 Экология | | Разумов, В. А. Экология : учебное пособие / В.А. Разумов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 296 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005219-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1843635 | |
| | БОУД.12 География | | Шульгина, О. В. География : учебник / О.В. Шульгина, А.Е. Козаренко, Д.Н. Самусенко. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 313 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/10.12737/textbook_59d5d1377057f0.5204236 1. - ISBN 978-5-16-013213-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1904348 | |
| | ПОУД.01 Математика | | Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 | |
| | ПОУД.02 Информатика | | Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — | |

| | | | | |
|--|-----------------------------|--|---|--|
| | | | 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592 | |
| | ПОУД.03 Физика | | Тарасов, О. М. Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-777-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012153 | |
| | ОГСЭ.01 Основы философии | | Голубева, Т. В. Основы философии : учебно-методическое пособие / Т.В. Голубева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385. - ISBN 978-5-00091-437-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850115 | |
| | ОГСЭ.02 История | | Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6 . - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. — Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109 | |
| | ОГСЭ.03 Иностранный язык | | Малюга, Е. Н. Английский язык профессионального общения: учебник / Е. Н. Малюга. - Москва : Флинта, 2021. - 333 с. - ISBN 978-5-9765-1421-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192159 | |
| | ОГСЭ.04 Физическая культура | | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16- | |

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--|--|
| | | | 015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 | |
| | ОГСЭ.05 Психология общения | | <p>Кошечая, И. П. Профессиональная этика и психология делового общения : учебное пособие / И.П. Кошечая, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0739-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1817807</p> <p>Деловое общение : учебное пособие / авт.-сост. И. Н. Кузнецов. – 9-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 524 с. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621627 – Библиогр.: с. 467-470. – ISBN 978-5-394-04325-3. – Текст : электронный.</p> | |
| | ЕН.01 Математика | | Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 | |
| | ЕН.02 Информатика | | Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592 | |
| | ЕН.03 Физика | | Тарасов, О. М. Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). - ISBN | |

| | | | | |
|--|----------------------------|--|---|--|
| | | | 978-5-91134-777-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012153 | |
| | ОП.01 Электротехника | | Марченко, А. Л. Электротехника : учебное пособие / А. Л. Марченко. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 236 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-017056-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1587594 | |
| | ОП.02 Электронная техника | | Гальперин, М. В. Электронная техника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015415-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150312 | |
| | ОП.03 Инженерная графика | | Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гуцин, Т.С. Молокова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 381 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014817-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1794454 | |
| | ОП.04 Материаловедение | | Адашкин, А. М. Материаловедение конструкционных и инструментальных материалов в станкостроении : учебник / А.М. Адашкин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015391-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1030374 | |
| | ОП.05 Техническая механика | | Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Куклин Н.Г., Куклина Г.С., Житков В.К., - 9-е изд., перераб. и доп - Москва : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 512 с.: ил. - ISBN 978-5-905554-84-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/967681 Сафонова, Г. Г. Техническая механика : учебник / | |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|
| | | | | Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - Москва : ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012916-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1074607 | |
| | | ОП.06 Автоматика и управление | | Ившин, В. П. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учебник / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 407 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1216659. - ISBN 978-5-16-016698-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1893654 | |
| | | ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества | | Кошечая, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечая, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013572-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141784 (дата обращения: 28.12.2021). – | |
| | | ОП.08 Техническая эксплуатация авиационного оборудования | Волкеедов А.П. Оборудование самолетов – М.:АЛЬЯНС,2018 – 25шт | Моржов, В. И. Моделирование физических процессов в авиации : учебное пособие / В. И. Моржов, Ю. А. Ермачков. - 2-е изд. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 160 с. - ISBN 978-5-9729-0579-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1832024 | |
| | | ОП.09 Безопасность жизнедеятельности | | Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим | |

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| | | | доступа: https://znanium.com/catalog/product/1815484 | |
| | ОП.10 Основы экономики и менеджмент | | Лихачев, В. Л. Электротехника : справочник / В. Л. Лихачев. – Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2010. – 672 с. – (Ремонт, выпуск 73). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117585 – ISBN 5-98003-101-4. – Текст : электронный. | |
| | ОП.11 Охрана труда | | Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М. В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1790473 | |
| | ОП.12 Бортовые пилотажно-навигационные комплексы | Волкочедов А.П. Оборудование самолетов– М.:АЛЪЯНС,2018 – 25шт | | |
| | ОП.13 Обеспечение безопасности полетов и воздушное право | | Багмет, А. М. Международное право : учебник / А. М. Багмет, В. В. Бычков, Е. И. Бычкова ; Московская академия Следственного комитета Российской Федерации. – Москва : Юнити-Дана, 2018. – 440 с. : табл. – Режим доступа: по подписке.– ISBN 978-5-238-03069-2. – Текст : электронный. Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685778 Кириченко, О.В. Воздушное право : учебно-методическое пособие / О.В. Кириченко, Л.П. Кириченко. - Москва : Юстицинформ, 2019. - 468 с. - ISBN 978-5-7205-1532-4. - Текст : электронный | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | | Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1046005 | |
| | | МДК.01.01 Летательные аппараты и двигатели | <p>Бабушкин А.И. Методы сборки самолетных конструкций. – М.:АЛЪЯНС,2018 – 15шт.</p> <p>Данилейко Г.И.Основы конструкции авиационных двигателей.- М.:АЛЪЯНС,2018 – 15 шт.</p> <p>Гребеньков О.А. Конструкция самолетов.- М.:АЛЪЯНС,2018г. - 25шт.</p> <p>Гарькавый А.А. Двигатели летательных аппаратов.- М.:АЛЪЯНС,2018г. - 25шт.</p> <p>Никифоров Г.Н. Конструкция самолетных агрегатов.- М.:АЛЪЯНС,2018 – 16шт.</p> | | |

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| | | МДК.01.02 Цифровые технологии | | <p>Информационные системы и цифровые технологии. Практикум : учебное пособие. Часть 1 / под общ. ред. проф. В.В. Трофимова, доц. М.И. Барабановой. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 212 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-109660-4. - Текст : электронный. - URL: Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1731904</p> <p>Информационные системы и цифровые технологии : учебное пособие : в 2 ч. Ч. 2. Практикум / под общ. ред. проф. В.В. Трофимова, доц. Т.А. Макачук. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 217 с. - ISBN 978-5-16-109676-5. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1786661</p> | |
| | | МДК.01.03 Электрооборудование воздушных судов | Волкостов А.П. Оборудование самолетов— М.:АЛЬЯНС,2018 – 25шт | | |
| | | МДК.01.04 Приборное оборудование воздушных судов | | Гриценко, В. А. Техническая эксплуатация многофункционального сверхзвукового самолета : учебное пособие : [16+] / В. А. Гриценко, Н. В. Курлаев ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 186 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-7782-3513-7. – Текст : электронный. Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574722 | |
| | | МДК.02.01 Авиационный механик по приборам и оборудованию | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольск-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена

22.02.06 «Сварочное производство»

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования)***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде | Журналы |
|-------|---|--------------------------------------|-----------------------------|--|---------|
| | Реализация ППССЗ должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети | БОУД.01 Русский язык и литература | | Абреимова, Г. Н. Русский язык : учебное пособие / Г. Н. Абреимова. - 2-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2022. - 291 с. - ISBN 978-5-9765-4818-3. - Текст : электронный. - Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1873927 (дата обращения: 01.02.2023). Самойлова, Е. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Е. А. Самойлова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 144 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0802-0. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1009452 (дата обращения: 15.02.2021). Егорова, Л. П. История русской литературы XX века. Первая половина. В 2 кн. Кн. 1,2: Общие вопросы : | нет |

| | | | | |
|--|--------------------------------|--|---|--|
| <p>Интернет.</p> <p>Каждый обучающийся должен быть обеспечен не менее чем одним учебным печатным и (или) электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и (или) электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).</p> <p>Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов,</p> | | | учебник / Л.П. Егорова, А.А. Фокин, И.Н. Иванова [и др.] ; под общ. ред. Л.П. Егоровой. - 3-е изд., перер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 450 с. - ISBN 978-5-9765-1834-6. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1042191 | |
| | БОУД.02 Иностранный язык | | Малюга, Е. Н. Английский язык профессионального общения: учебник / Е. Н. Малюга. - Москва : Флинта, 2021. - 333 с. - ISBN 978-5-9765-1421-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192159 | |
| | БОУД.03 Физическая культура | | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 | |
| | БОУД.04 История | | Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6 . - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109 | |
| | БОУД.05 Обществознание | | Кабыткина, И. Б. Обществознание : практикум для среднего профессионального образования / И .Б. Кабыткина. - Москва : РГУП, 2019. - 172 с. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1194093 | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| <p>изданной за последние 5 лет.</p> <p>Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, должен включать официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.</p> <p>Каждому обучающемуся должен быть обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего не менее чем из 5 наименований российских журналов.</p> <p>Образовательная организация должна предоставить обучающимся возможность</p> | | | <p>Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22813. - ISBN 978-5-16-012362-2. - Текст : электронный. -Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1844700</p> | |
| | БОУД.06 Химия | | <p>Химия : учебное пособие / В. В. Вайтнер, О. А. Неволина, Е. В. Коняева ; пер. на англ. яз. Е. В. Коняевой ; Мин-во науки и высш. образования РФ. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-7996-3091-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1953601</p> | |
| | БОУД.07 Биология | | <p>Андреева, Т. А. Биология: Учебное пособие / Т.А. Андреева. - М.: РИОР, 2018. - 241 с. - ISBN 978-5-369-00245-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/927487</p> <p>Ахмедова, Т. И. Биология : учебное пособие / Т. И. Ахмедова. - Москва : РГУП, 2020. - 150 с. - ISBN 978-5-93916-859-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1689573</p> | |
| | БОУД.08 Основы безопасности жизнедеятельности | | <p>Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1815484</p> | |
| | БОУД.09 География | | <p>Шульгина, О. В. География : учебник / О.В. Шульгина, А.Е. Козаренко, Д.Н. Самусенко. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 313 с. — (Среднее</p> | |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| <p>оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.</p> | | | <p>профессиональное образование). — DOI 10.12737/10.12737/textbook_59d5d1377057f0.52042361. - ISBN 978-5-16-013213-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1904348</p> | |
| | БОУД.10 Экология | | <p>Разумов, В. А. Экология : учебное пособие / В.А. Разумов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 296 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005219-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1843635</p> | |
| | ПД.01 Математика: алгебра, начало математического анализа, геометрия | | <p>Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822</p> | |
| | ПД. 02 Физика | | <p>Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592</p> | |
| | ПД.03 Информатика | | <p>Тарасов, О. М. Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-777-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012153</p> | |
| | ЕН.04 Экологические основы природопользования | | <p>Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина ; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-475-5. - Текст : электронный. - URL:</p> | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | https://znanium.com/catalog/product/1843835 | |
| | ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности | | <p>Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учебное пособие / Н. Г. Плотникова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01308-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1229451</p> <p>Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1786345</p> | |
| | ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | <p>Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А. Г. Хабибулин, К. Р. Мурсалимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0874-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150310</p> <p>Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М.А. Гуреева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0743-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1225693</p> | |
| | ОП.03 Основы экономики | | Мищенко, И. К. Основы экономики организации : учебное пособие / И.К. Мищенко, О.А. Поволоцкая, | |

| | | | | |
|--|----------------------------------|--|--|--|
| | организации | | Т.Е. Фасенко. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 420 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/ 1138877. - ISBN 978-5-16-016406-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138877 | |
| | ОП.04 Менеджмент | Драчева Е.Л. Менеджмент,2018 - 15шт. Драчева Е.Л. Менеджмент: Практикум,2018 – 15шт. | Резник, С. Д. Менеджмент : учебное пособие / С.Д. Резник, И.А. Игошина ; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. С.Д. Резника. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 367 с. — (Менеджмент в высшей школе). — DOI 10.12737/1514558. - ISBN 978-5-16-017017-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1937176 | |
| | ОП.05 Охрана труда | | Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М. В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1790473 | |
| | ОП.06 Инженерная графика | | Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гуцин, Т.С. Молокова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 381 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014817-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1794454 | |
| | ОП.07 Техническая механика | | Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Куклин Н.Г., Куклина Г.С., Житков В.К., - 9-е изд., перераб. и доп - Москва : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 512 с.: ил. - ISBN 978-5-905554-84-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/967681 Сафонова, Г. Г. Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - | |

| | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|
| | | | Москва : ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012916-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1074607 |
| | ОП.08 Материаловедение | | Адашкин, А. М. Материаловедение конструкционных и инструментальных материалов в станкостроении : учебник / А.М. Адашкин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015391-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1030374 |
| | ОП.09 Электротехника и электроника | | <p>Славинский, А. К. Электротехника с основами электроники : учебное пособие / А. К. Славинский, И. С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 448 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0747-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150305</p> <p>Марченко, А. Л. Электротехника и электроника : учебник : в 2 т. Т. 1 : Электротехника / А.Л. Марченко, Ю.Ф. Опадчий. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 574 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/11305. - ISBN 978-5-16-009061-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222080</p> <p>Васильков, А. В. Источники электропитания : учебное пособие / А.В. Васильков, И.А. Васильков. — Москва : ФОРУМ, 2021. — 400 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-436-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1144495</p> |

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| | ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация | | Кошечкина, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013572-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141784 (дата обращения: 28.12.2021). – | |
| | ОП.11 Безопасность жизнедеятельности | | Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1815484 | |
| | МДК.01.01 Технология сварочных работ | | Чеботарев, М. И. Сварочное дело: газовая сварка и резка металла : учебное пособие / М. И. Чеботарев, В. Л. Лихачев, Б. Ф. Тарасенко. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 200 с. - ISBN 978-5-9729-0397-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1168551 | |
| | МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций | | Овчинников, В. В. Производство сварных конструкций : учебник / В. В. Овчинников. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 288 с. — (Профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0622-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1015197 Радченко, М. В. Производство сварных конструкций. Опасные производственные объекты : учебник / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, Т. Б. Радченко ; под общ. ред. д. т. н., проф. М. В. Радченко. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 532 с. - ISBN 978-5-9729- | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | 0746-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1836018 | |
| | | МДК.01.03 Газопламенная обработка | Чеботарев, М. И. Сварочное дело: газовая сварка и резка металла : учебное пособие / М. И. Чеботарев, В. Л. Лихачев, Б. Ф. Тарасенко. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 200 с. - ISBN 978-5-9729-0397-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1168551 | |
| | | МДК.01.04 Контактная сварка | Овчинников, В. В. Технология и оборудование для контактной сварки : учебник / В. В. Овчинников, М. А. Гуреева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9729-0452-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1168618 | |
| | | МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций | Овчинников, В. В. Производство сварных конструкций : учебник / В. В. Овчинников. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 288 с. — (Профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0622-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1015197 Радченко, М. В. Производство сварных конструкций. Опасные производственные объекты : учебник / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, Т. Б. Радченко ; под общ. ред. д. т. н., проф. М. В. Радченко. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 532 с. - ISBN 978-5-9729-0746-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1836018 | |
| | | МДК.02.02 Основы проектирования технологических | Акулович, Л. М. Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении : учебное пособие / Л. М. Акулович, В. К. Шелег. — Минск : Новое знание ; Москва : | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| | | процессов | | ИНФРА-М, 2020. — 488 с. : ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-009917-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1109569 | |
| | | МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций | | Николаева, М. А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник / М.А. Николаева, Л.В. Карташова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 297 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-017008-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1864125 | |
| | | МДК.04.01 Основы организации и планирования работ на сварочном участке | Феофанов А.Н. Организация деятельности подчиненного персонала, 2018 – 15шт. | | |
| | | МДК.05.01 Выполнение работ по профессии "Электросварщик" | | Лихачев, В. Л. Электротехника : справочник / В. Л. Лихачев. – Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2010. – 672 с. – (Ремонт, выпуск 73). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117585 – ISBN 5-98003-101-4. – Текст : электронный. | |
| | | | | | |
| | | | | | |

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольск-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена

38.02.04 «Коммерция (по отраслям)»

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования)***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде | Журналы |
|-------|---|----------------------|-----------------------------|--|---------|
| | Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет. | БОУД.01 Русский язык | | Абреимова, Г. Н. Русский язык : учебное пособие / Г. Н. Абреимова. - 2-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2022. - 291 с. - ISBN 978-5-9765-4818-3. - Текст : электронный. - Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1873927 (дата обращения: 01.02.2023). Самойлова, Е. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Е. А. Самойлова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 144 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0802-0. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1009452 (дата обращения: 15.02.2021). | нет |

| | | | | | |
|--|----------------------------------|--|--|---|--|
| <p>Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, должен включать официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.</p> <p>Каждому обучающемуся должен быть обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов.</p> <p>Образовательная организация должна предоставить обучающимся возможность оперативного</p> | <p>БОУД.02 Литература</p> | | | <p>Егорова, Л. П. История русской литературы XX века. Первая половина. В 2 кн. Кн. 1,2: Общие вопросы : учебник / Л.П. Егорова, А.А. Фокин, И.Н. Иванова [и др.] ; под общ. ред. Л.П. Егоровой. - 3-е изд., перер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 450 с. - ISBN 978-5-9765-1834-6. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1042191 (дата обращения: 15.02.2021).</p> <p>Малюкова, Л. Н. Литература русского зарубежья (1920-1950 годы - первая эмиграционная волна) : учебное пособие / Л. Н. Малюкова. - 2-е изд., доп. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 380 с. - ISBN 978-5-9765-3844-3. - Текст : электронный. Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1862716 (дата обращения: 01.02.2023).</p> | |
| | <p>БОУД.03 Родная литература</p> | | | | |
| | <p>БОУД.04 Иностраный язык</p> | | | <p>Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З.В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1779974</p> | |
| | <p>БОУД.05 История</p> | | | <p>Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6. - ISBN 978-5-</p> | |

| | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| | обмена информацией с российскими образовательными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет. | | | 369-01833-0. - Текст : электронный. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109 | |
| | | БОУД.06 Физическая культура | | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 | |
| | | БОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности | | Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1815484 | |
| | | БОУД.08 Астрономия | | Павлов, С. В. Астрономия : учебное пособие / С.В. Павлов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 359 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1148996. - ISBN 978-5-16-016443-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1925556 | |
| | | БОУД.09 Обществознание | | Кабыткина, И. Б. Обществознание : практикум для среднего профессионального образования / И.Б. Кабыткина. - Москва : РГУП, 2019. - 172 с. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1194093 Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 303 с. — | |

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | | (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22813. - ISBN 978-5-16-012362-2. - Текст : электронный. -Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1844700 | |
| | | БОУД.10 Естествознание (биология) | Андреева, Т. А. Биология : учебное пособие / Т.А. Андреева. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 241 с. - ISBN 978-5-369-00245-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1209230 | |
| | | БОУД.11 Естествознание (химия) | Химия : учебное пособие / В. В. Вайтнер, О. А. Неволина, Е. В. Коняева ; пер. на англ. яз. Е. В. Коняевой ; Мин-во науки и высш. образования РФ. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-7996-3091-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1953601 | |
| | | БОУД.12 Экология | Николайкин, Н. И. Экология : учебник / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 615 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-012241-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1190682 | |
| | | ПОУД.01 Математика | Южно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Южно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 | |

| | | | | | |
|--|--|--------------------------|--|--|--|
| | | ПОУД.02 География | | Шульгина, О. В. География : учебник / О. В. Шульгина, А. Е. Козаренко, Д. Н. Самусенко. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 313 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013213-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1099270 | |
| | | ПОУД.03 Экономика | | Басовский, Л. Е. Экономика : учебное пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 80 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/12198 . - ISBN 978-5-369-00649-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1918581 | |
| | | ОГСЭ.01 Основы философии | | Голубева, Т. В. Основы философии : учебно-методическое пособие / Т.В. Голубева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385 . - ISBN 978-5-00091-437-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850115 | |
| | | ОГСЭ.02 История | | Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6 . - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. — Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109 | |
| | | ОГСЭ.03 Иностранный язык | | Малюга, Е. Н. Английский язык профессионального общения (Реклама) : учебник / Е. Н. Малюга. - Москва : Флинта, 2021. - 333 с. - ISBN 978-5-9765-1421-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192159 (дата обращения: 28.12.2021). | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | ОГСЭ.04 Физическая культура | | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 (дата обращения: 28.12.2021). | |
| | | ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи | | Коваadlo, Л. Я. Русский язык и культура речи. Теория : учебник / Л.Я. Коваadlo. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 823 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1013721. - ISBN 978-5-16-014980-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1013721 | |
| | | ОГСЭ.06 Основы права | | Основы права : учебник / Г. А. Василевич, Л. М. Рябцев, Г. Б. Шишко [и др.] ; под. ред. Л. М. Рябцева, Г. Б. Шишко. - 2-е изд., перераб. и доп. — Минск : РИПО, 2018. - 382 с. - ISBN 978-985-503-775-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1214824 Ахметьянова, З. А. Основы права : учебник / З.А. Ахметьянова, О.В. Воронцова, Н.Р. Вотчель [и др.] ; под ред. И.А. Тарханова, А.Ю. Епихина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2020. - 400 с. - ISBN 978-5-98281-343-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1032055 | |
| | | ОГСЭ.07 Основы социологии и политологии | | Волков, Ю. Г. Основы социологии и политологии : учеб. пособие / Ю.Г. Волков, А.В. Лубский. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-011915-1. - Текст : электронный. - URL: | |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | | <p>https://znanium.com/catalog/product/1032374 Елсуков, А. Н. Основы социологии и политологии : учебное пособие : [16+] / А. Н. Елсуков, А. Н. Данилов. – Минск : РИПО, 2019. – 304 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599909 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-906-9. – Текст : электронный.</p> | |
| | | <p>ОГСЭ.08 Этика и психология делового общения</p> | <p>Кошечая, И. П. Профессиональная этика и психология делового общения : учебное пособие / И.П. Кошечая, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0739-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1817807</p> <p>Деловое общение : учебное пособие / авт.-сост. И. Н. Кузнецов. – 9-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 524 с. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621627 – Библиогр.: с. 467-470. – ISBN 978-5-394-04325-3. – Текст : электронный.</p> | |
| | | <p>ОГСЭ.09 Выпускник в условиях рынка</p> | <p>Оганян, К. М. Социологическое сопровождение обеспечения конкурентоспособности выпускников вуза в условиях современного рынка труда : коллективная монография / К.М. Оганян, И.В. Андреева, В.К. Акопян [и др.] ; под ред. д-ра филос. наук, проф.К.М. Оганяна. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 244 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/5692. - ISBN 978-5-16-010101-9. - Текст : электронный. - URL:</p> | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | https://znanium.com/catalog/product/959942 | |
| | | ЕН.01 Математика | | Южно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Южно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 | |
| | | ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности. | | Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учебное пособие / Н. Г. Плотникова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01308-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1229451 Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1786345 | |
| | | ЕН.03 Экологические основы природопользования | | Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина ; под общ. ред. Е.К. Хандогинной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-475-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1843835 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | ОП.01 Экономика организации | | <p>Васильева, А. С. Экономика предприятия : учебное пособие / А.С. Васильева, М.Н. Кузнецова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 99 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-110896-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1895017</p> | |
| | | ОП.02 Статистика | | <p>Годин, А. М. Статистика : учебник / А. М. Годин. – 13-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 412 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684390 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04491-5.</p> | |
| | | ОП.03 Менеджмент | <p>Драчева Е.Л. Менеджмент, 2018 -15шт. Драчева Е.Л. Менеджмент: Практикум, 2018 – 15шт.</p> | <p>Резник, С. Д. Менеджмент : учебное пособие / С.Д. Резник, И.А. Игошина ; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. С.Д. Резника. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 367 с. — (Менеджмент в высшей школе). — DOI 10.12737/1514558. - ISBN 978-5-16-017017-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1937176</p> | |
| | | ОП.04 Документационное обеспечение управления | | <p>Гладий, Е. В. Документационное обеспечение управления : учебное пособие / Е.В. Гладий. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 249 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/14202. - ISBN 978-5-369-01042-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1065817</p> <p>Вешкурова, А. Б. Документационное обеспечение управления: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования : [12+] / А. Б. Вешкурова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа,</p> | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>2020. – 169 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570999).</p> <p>– Библиогр.: с. 156-159. – ISBN 978-5-4499-0436-2. – DOI 10.23681/570999. – Текст : электронный.</p> | |
| | | <p>ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p> | | <p>Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А. Г. Хабибулин, К. Р. Мурсалимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0874-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150310</p> <p>Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М.А. Гуреева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0743-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1225693</p> | |
| | | <p>ОП.06 Логистика</p> | | <p>Логистика : учебник / под ред. Б.А. Аникина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 320 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009814-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1032772</p> <p>Тебекин, А. В. Логистика : учебник / А. В. Тебекин. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 355 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621942).</p> <p>– Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04461-8. – Текст :</p> | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | электронный. | |
| | | ОП.07 Бухгалтерский учет | | <p>Керимов, В. Э. Бухгалтерский учет : учебник / В. Э. Керимов. – 9-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 583 с. : табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621648– Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03755-9. – Текст : электронный.</p> <p>Богаченко, В. М. Бухгалтерский учет : учебник / В. М. Богаченко. - Ростов н/Д : Феникс, 2021. - 538 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-35320-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1839560</p> | |
| | | ОП.08 Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия. | | <p>Кошечкина, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013572-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141784 (дата обращения: 28.12.2021). –</p> | |
| | | ОП.09 Безопасность жизнедеятельности | | <p>Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневиков ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1815484</p> | |
| | | ОП.10 Экономическая теория | | <p>Экономическая теория : учебник : [16+] / В. М. Агеев, А. А. Кочетков, В. И. Новичков [и др.] ; под общ. ред. А. А. Кочеткова. – 6-е изд, стер. – Москва : Дашков и</p> | |

| | | | | | |
|--|--|----------------|--------------|--|--|
| | | | | <p>К°, 2020. – 696 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573175– ISBN 978-5-394-03537-1. – Текст : электронный.</p> <p>Бардовский, В. П. Экономическая теория : учебник / В. П. Бардовский, О. В. Рудакова, Е. М. Самородова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 399 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0879-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1215346</p> <p>.</p> | |
| | | ОП.11 право | Коммерческое | <p>Коммерческое право : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Юриспруденция» и «Коммерция (торговое дело)» / Н. Д. Эриашвили, М. Н. Илюшина, А. В. Барков ; под ред. Н. Д. Эриашвили. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. - 671 с. - (Серия «Dura lex, sed lex»). - ISBN 978-5-238-03248-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1352986</p> <p>Коммерческое право : учебник / Н. Д. Эриашвили, М. Н. Илюшина, А. В. Барков [и др.] ; под ред. Н. Д. Эриашвили. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити, 2020. – 672 с. : табл. – (Dura lex, sed lex). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615693– Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-03248-1. – Текст : электронный.</p> | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | МДК.01.01 Организация коммерческой деятельности | | <p>Памбухчиянц, О. В. Организация коммерческой деятельности : учебник для образовательных учреждений СПО / О. В. Памбухчиянц. — 3-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 268 с. - ISBN 978-5-394-03745-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091543</p> <p>Памбухчиянц, О. В. Организация коммерческой деятельности: учебник для образовательных учреждений СПО : [12+] / О. В. Памбухчиянц. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 272 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495810 – ISBN 978-5-394-02186-2. – Текст : электронный.</p> | |
| | | МДК.01.02 Организация торговли | | <p>Жулидов, С. И. Организация торговли : учебник / С.И. Жулидов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 350 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/987233. - ISBN 978-5-8199-0842-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1820262</p> <p>Памбухчиянц, О. В. Организация торговли : учебник / О. В. Памбухчиянц. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 294 с. : ил., табл. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621685– ISBN 978-5-394-04289-8. – Текст : электронный.</p> | |
| | | МДК.01.03 Техническое оснащение торговых организаций и охрана | | Чернухина, Г. Н. Техническое оснащение торговых организаций и охрана труда: учебник для студентов среднего профессионального образования, | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| | | труда | | обучающихся по специальности «Коммерция (по отраслям)» : [12+] / Г. Н. Чернухина, Н. Ю. Курганова. – Москва : Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2020. – 316 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602811). – ISBN 978-5-4257-0479-5. – DOI 10.37791/978-5-4257-0479-5-2020-1-316. – Текст : электронный. | |
| | | МДК.01.04 Коммерческая деятельность машиностроительной отрасли | В | <p>Памбухчиянц, О. В. Организация коммерческой деятельности : учебник для образовательных учреждений СПО / О. В. Памбухчиянц. — 3-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 268 с. - ISBN 978-5-394-03745-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091543</p> <p>Памбухчиянц, О. В. Организация коммерческой деятельности: учебник для образовательных учреждений СПО : [12+] / О. В. Памбухчиянц. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 272 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495810– ISBN 978-5-394-02186-2. – Текст : электронный.</p> | |
| | | МДК.02.01 Финансы, налоги и налогообложение | | Бондарева, Н. А. Финансы, налоги и налогообложение : учебник : [16+] / Н. А. Бондарева. – Москва : Университет Синергия, 2018. – 128 с. : ил. – (Легкий учебник). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=490890 – Библиогр. с: 124-126. – ISBN 978-5-4257-0274-6. – Текст : электронный. | |
| | | МДК.02.02 Анализ финансово- хозяйственной | | Губина, О. В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности : учебник / О. В. Губина, В. Е. Губин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | деятельности | | ИНФРА-М, 2021. — 335 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0710-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1079336 | |
| | | МДК.02.03 Маркетинг | | <p>Резник, Г. А. Маркетинг : учебное пособие / Г.А. Резник. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 199 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1242303. - ISBN 978-5-16-016830-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1242303</p> <p>Калужский, М. Л. Маркетинг : учебник : [16+] / М. Л. Калужский. — Изд. 2-е. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 217 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598991 — ISBN 978-5-4499-1657-0. — DOI 10.23681/598991. — Текст : электронный.</p> | |
| | | МДК.03.01 Теоретические основы товароведения | | <p>Еремеева, Н. В. Теоретические основы товароведения : учебное пособие / Н. В. Еремеева. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2021. - 252 с. - ISBN 978-5-394-04171-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1232472</p> <p>Еремеева, Н. В. Теоретические основы товароведения : учебное пособие / Н. В. Еремеева ; Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К°, 2021. — 252 с. : ил., схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600302—</p> | |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | | | Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04171-6. – Текст : электронный. |
| | | МДК.03.02 Товароведение продовольственных и непродовольственных товаров | | Косарева, О. А. Товароведение продовольственных и непродовольственных товаров : учебник : [12+] / О. А. Косарева. – Москва : Университет Синергия, 2020. – 452 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617835 – ISBN 978-5-4257-0453-5. – Текст : электронный. |
| | | МДК.03.03 Товароведение сырья и материалов | | Горбачева, М. В. Товароведение и экспертиза дополнительных видов сырья животного происхождения : учеб. пособие / М.В. Горбачева, А.В. Щербакова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 136 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/ 10.12737/703 . - ISBN 978-5-16-006173-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/915096 |
| | | МДК.03.04 Товароведение машин и оборудования | | Товароведение, экспертиза и стандартизация : учебник / А. А. Ляшко, А. Ходыкин, Н. И. Волошко, А. П. Снитко. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 660 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496128 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02005-6. – Текст : электронный. Чернухина, Г. Н. Техническое оснащение торговых организаций и охрана труда: учебник для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальности «Коммерция (по отраслям)» : [12+] / Г. Н. Чернухина, Н. Ю. Курганова. – Москва : Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2020. – 316 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | | | https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602811 – ISBN 978-5-4257-0479-5. – DOI 10.37791/978-5- 4257-0479-5-2020-1-316. – Текст : электронный. | |
| | | МДК.04.01 Деятельность коммерческого агента | | | |

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г.Комсомольск-на-Амуре(Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена

38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет»

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования) ***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде |
|-------|--|---|-----------------------------|---|
| | 4.3.4. Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное издание | ОГСЭ.01 Основы философии | | Голубева, Т. В. Основы философии : учебно-методическое пособие / Т.В. Голубева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385. - ISBN 978-5-00091-437-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850115 |
| | | ОГСЭ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности | | Маньковская, З. В. Английский язык для современных менеджеров: Учебное пособие / Маньковская З.В., - 2-е изд., испр. и доп. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 152 с. (Высшее образование) (Обложка. КБС)ISBN 978-5-91134-975-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/929647 |
| | | ОГСЭ.03 Иностранный язык | | Маньковская, З. В. Английский язык для современных менеджеров: Учебное пособие / Маньковская З.В., - 2-е изд., испр. и доп. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - |

| | | | |
|---|--------------------------------|---|--|
| <p>и (или) электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.</p> <p>В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.</p> <p>В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее</p> | | | 152 с. (Высшее образование) (Обложка. КБС) ISBN 978-5-91134-975-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/929647 |
| | ОГСЭ.04 Физическая культура | | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 |
| | ОГСЭ.05 Психология общения | | Столяренко, Л. Д. Психология общения : учебник / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин. - изд. 5-е. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. — 317 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-32949-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1081477 Деловое общение : учебное пособие / авт.-сост. И. Н. Кузнецов. – 9-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 524 с. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621627 – Библиогр.: с. 467-470. – ISBN 978-5-394-04325-3. – Текст : электронный. |
| | ЕН.01 Математика | | Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 |
| ЕН.01 Экологические основы | | Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина ; под общ. ред. Е.К. | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| <p>25 процентов обучающихся к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке).</p> <p>4.3.5. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.</p> | природопользования | | Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-475-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1843835 |
| | ОП.01 Экономика организации | | Витебская, Е. С. Экономика организации : учебное пособие / Е. С. Витебская. - Минск : РИПО, 2020. - 295 с. - ISBN 978-985-7234-65-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1214845 |
| | ОП.02 Финансы, денежное обращение и кредит | | Нешитой, А. С. Финансы, денежное обращение и кредит : учебник / А. С. Нешитой. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 640 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495802 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-01394-2. – Текст : электронный. |
| | ОП.03 Налоги и налогообложение | | Бондарева, Н. А. Финансы, налоги и налогообложение : учебник : [16+] / Н. А. Бондарева. – Москва : Университет Синергия, 2018. – 128 с. : ил. – (Легкий учебник). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=490890 – Библиогр. с: 124-126. – ISBN 978-5-4257-0274-6. – Текст : электронный. |
| | ОП.04 Основы бухгалтерского учета | | Керимов, В. Э. Бухгалтерский учет : учебник / В. Э. Керимов. – 9-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 583 с. : табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621648 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03755-9. – Текст : электронный. |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | | <p>Богаченко, В. М. Бухгалтерский учет : учебник / В. М. Богаченко. - Ростов н/Д : Феникс, 2021. - 538 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-35320-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1839560</p> |
| | | ОП.05 Аудит | <p>Аудит : учебник / А. Е. Суглобов, Б. Т. Жарылгасова, В. Ю. Савин [и др.] ; под ред. А. Е. Суглобова ; Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 374 с. : табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684458– Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04668-1. – Текст : электронный.</p> |
| | | ОП.06 Документационное обеспечение управления | <p>Гринберг, А. С. Документационное обеспечение управления : учебник / А. С. Гринберг, Н. Н. Горбачёв, О. А. Мухаметшина. – Москва : Юнити-Дана, 2018. – 392 с. : табл., граф., ил., схемы – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684757 – Библиогр.: с. 382-383. – ISBN 978-5-238-01770-9. – Текст : электронный.</p> |
| | | ОП.07 Основы предпринимательской деятельности | <p>Герасимова, О. О. Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие : [16+] / О. О. Герасимова. – Минск : РИПО, 2019. – 270 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599913 – Библиогр.: с. 253-256. – ISBN 978-985-503-905-2. – Текст : электронный.</p> |
| | | ОП.08 Информационные технологии в профессиональной | <p>Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учебное пособие / Н. Г. Плотникова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование). -</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | деятельности | | <p>ISBN 978-5-369-01308-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1229451</p> <p>Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1786345</p> |
| | ОП.09 Безопасность жизнедеятельности | | <p>Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 576 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0905-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1937181</p> |
| | ОП.10 Статистика | | <p>Годин, А. М. Статистика : учебник / А. М. Годин. – 13-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 412 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684390– Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04491-5.</p> |
| | ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | <p>Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А. Г. Хабибулин, К. Р. Мурсалимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0874-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150310</p> <p>Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М.А. Гуреева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 239 с. — (Среднее</p> |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | | | профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0743-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1225693 |
| | ОП.12 Менеджмент | Драчева Е.Л. Менеджмент,2018 -15шт. Драчева Е.Л. Менеджмент: Практикум,2018 – 15шт. | Резник, С. Д. Менеджмент : учебное пособие / С.Д. Резник, И.А. Игошина ; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. С.Д. Резника. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 367 с. — (Менеджмент в высшей школе). — DOI 10.12737/1514558. - ISBN 978-5-16-017017-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1937176 |
| | МДК.01.01 Практические основы бухгалтерского учета активов организации | | Бабаев, Ю. А. Теория бухгалтерского учета : учебник / Ю. А. Бабаев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2018. – 306 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682965 – Библиогр. в кн . – ISBN 5-238-00307-2. – Текст : электронный. |
| | МДК.02.01 Практические основы бухгалтерского учета источников формирования активов организации | | Бурденко, Е. В. Внешнеэкономическая деятельность: налогообложение, учет, анализ и аудит : учебник / Е.В. Бурденко, Е.В. Быкасова, О.Н. Ковалева ; под ред. канд. экон. наук, доц. Е.В. Бурденко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 255 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1258649. - ISBN 978-5-16-016875-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1258649 |
| | МДК.03.01 Организация расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами | | Елицур, М. Ю. Экономика и бухгалтерский учет. Профессиональные модули : учебник / М. Ю. Елицур, О. М. Носова, М. В. Фролова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-417-5. - Текст : электронный. - URL: |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>https://znanium.com/catalog/product/1145177</p> <p>Аудит : учебник / А. Е. Суглобов, Б. Т. Жарылгасова, В. Ю. Савин [и др.] ; под ред. А. Е. Суглобова ; Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 374 с. : табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684458 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04668-1. – Текст : электронный.</p> |
| | | МДК.02.02 Бухгалтерская технология проведения и оформления инвентаризации | <p>Акатьева, М. Д. Бухгалтерская технология проведения и оформления инвентаризации : учебник / М.Д. Акатьева. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015454-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1857949</p> |
| | | МДК.04.01 Технология составления бухгалтерской отчетности | <p>Гомола, А. И. Составление и использование бухгалтерской отчетности. Профессиональный модуль : учебник : [12+] / А. И. Гомола, С. В. Кириллов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 351 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500628 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0018-0. – DOI 10.23681/500628. – Текст : электронный.</p> |
| | | МДК.04.01 Основы анализа бухгалтерской отчетности | <p>Гомола, А. И. Составление и использование бухгалтерской отчетности. Профессиональный модуль : учебник : [12+] / А. И. Гомола, С. В. Кириллов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 351 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL:</p> |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | | | https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500628 (дата обращения: 04.03.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0018-0. – DOI 10.23681/500628. – Текст : электронный. |
| | | МДК.05.01 Выполнение работ по профессии "Кассир" | | Бабаева, Е.Ю. Выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих: 23369 Кассир : Учебное пособие для студентов, обучающихся по программе СПО специальности: 38.02.01 ЭКОНОМИКА И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ (ПО ОТРАСЛЯМ) [Электронный ресурс] / Е.Ю. Бабаева. - Рязань : ФГОУ ВПО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева», 2019. - 48 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/516911 |
| | | | | |
| | | | | |

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольск-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена

24.02.01 «Производство летательных аппаратов»

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования) ***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде | Журналы |
|-------|--|----------------------|-----------------------------|---|---------|
| 1. | Каждый обучающийся должен быть обеспечен не менее чем одним учебным печатным и (или) электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и (или) электронным изданием по | БОУД.01 Русский язык | | Сухотинская, А. В. Русский язык : учебное пособие / А.В. Сухотинская. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 215 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/989175. - ISBN 978-5-16-014533-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/989175 | нет |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>каждому междисциплинарно му курсу (включая электронные базы периодических изданий).</p> <p>Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.</p> <p>Библиотечный фонд помимо учебной литературы должен включать официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.</p> | | | | |
|---|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>Каждому обучающемуся должен быть обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов.</p> <p>Образовательная организация должна предоставить обучающимся возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам Интернета.</p> <p>Обучающиеся из</p> | | | | |
|---|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|-------------------------------|--|---|--|
| <p>числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.</p> | | | | |
| | <p>БОУД.02 Литература</p> | | <p>Егорова, Л. П. История русской литературы XX века. Первая половина. В 2 кн. Кн. 1,2: Общие вопросы : учебник / Л.П. Егорова, А.А. Фокин, И.Н. Иванова [и др.] ; под общ. ред. Л.П. Егоровой. - 3-е изд., перер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 450 с. - ISBN 978-5-9765-1834-6. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1042191 (дата обращения: 15.02.2021).</p> <p>Малюкова, Л. Н. Литература русского зарубежья (1920-1950 годы - первая эмиграционная волна) : учебное пособие / Л. Н. Малюкова. - 2-е изд., доп. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 380 с. - ISBN 978-5-9765-3844-3. - Текст : электронный. Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1862716 (дата</p> | |

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | | обращения: 01.02.2023). | |
| | | БОУД.03 Родная литература | | |
| | | БОУД.04 Иностранный язык | Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З.В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1779974 | |
| | | БОУД.05 История | Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6 . - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. — Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109 | |
| | | БОУД.06 Физическая культура | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 | |
| | | БОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности | Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1815141 | |

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| | | | znanium.com/catalog/product/1815484 | |
| | БОУД.08 Астрономия | | Павлов, С. В. Астрономия : учебное пособие / С.В. Павлов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 359 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1148996. - ISBN 978-5-16-016443-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1925556 | |
| | БОУД.09 Обществознание | | Кабыткина, И. Б. Обществознание : практикум для среднего профессионального образования / И.Б. Кабыткина. - Москва : РГУП, 2019. - 172 с. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1194093 Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22813. - ISBN 978-5-16-012362-2. - Текст : электронный. -Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1844700 | |
| | БОУД.10 Естествознание (биология) | | Андреева, Т. А. Биология : учебное пособие / Т.А. Андреева. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 241 с. - ISBN 978-5-369-00245-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1209230 | |
| | БОУД.10 Естествознание (химия) | | Химия : учебное пособие / В. В. Вайтнер, О. А. Неволлина, Е. В. Коняева ; пер. на англ. яз. Е. В. Коняевой ; Мин-во науки и высш. образования РФ. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-7996-3091-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1953601 | |
| | БОУД.11 Экология | | Николайкин, Н. И. Экология : учебник / Н. И. | |

| | | | | |
|--|--------------------------|--|--|--|
| | | | Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 615 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-012241-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1190682 | |
| | БОУД.11 География | | Шульгина, О. В. География : учебник / О. В. Шульгина, А. Е. Козаренко, Д. Н. Самусенко. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 313 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013213-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1099270 | |
| | ПОУД.01 Математика | | Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 | |
| | ПОУД.02 Информатика | | Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592 | |
| | ПОУД.03 Физика | | Тарасов, О. М. Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-777-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012153 | |
| | ОГСЭ.01 Основы философии | | Голубева, Т. В. Основы философии : учебно-методическое пособие / Т.В. Голубева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385. - ISBN 978- | |

| | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|---|---|--|
| | | | | 5-00091-437-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850115 (дата обращения: 28.12.2021). – | |
| | | ОГСЭ.02 История | | Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6 . - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109 | |
| | | ОГСЭ.03 Иностранный язык | | Малюга, Е. Н. Английский язык профессионального общения: учебник / Е. Н. Малюга. - Москва : Флинта, 2021. - 333 с. - ISBN 978-5-9765-1421-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192159 | |
| | | ОГСЭ.04 Физическая культура | | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 (дата обращения: 28.12.2021). | |
| | | ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи | Антонова Е.С. Русский язык и культура речи, 2017. – 50шт. | Русский язык и культура речи : учеб. пособие / Л.А. Константинова, Л.В. Ефремова, Н.Н. Захарова [и др.]. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 187 с. - ISBN 978-5-9765-1865-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1042214 (| |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | <p>ОГСЭ.06 Основы социологии и политологии</p> | | <p>Волков, Ю. Г. Основы социологии и политологии : учеб. пособие / Ю.Г. Волков, А.В. Лубский. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-011915-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1032374</p> <p>Матвеев, Р. Ф. Основы социологии и политологии: учеб. пособие / Р.Ф. Матвеев. - М. : Форум, 2019. - 252 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-411-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1001520</p> | |
| | | <p>ЕН.01 Математика</p> | | <p>Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822</p> | |
| | | <p>ЕН.02 Информатика</p> | | <p>Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592</p> | |
| | | <p>ЕН.03 Экологические основы</p> | | <p>Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина ; под общ. ред. Е.К.</p> | |

| | | | | | |
|--|--|------------------------------------|--|---|--|
| | | природопользования | | Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-475-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1843835 | |
| | | ОП.01 Инженерная графика | | Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гущин, Т.С. Молокова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 381 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014817-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1794454 | |
| | | ОП.02 Техническая механика | | Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Куклин Н.Г., Куклина Г.С., Житков В.К., - 9-е изд., перераб. и доп - Москва : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 512 с.: ил. - ISBN 978-5-905554-84-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/967681 Сафонова, Г. Г. Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - Москва : ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012916-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1074607 | |
| | | ОП.03 Электротехника и электроника | | Марченко, А. Л. Электротехника и электроника : учебник : в 2 т. Т. 1 : Электротехника / А.Л. Марченко, Ю.Ф. Опачий. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 574 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/11305. - ISBN 978-5-16-009061-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222080 | |
| | | ОП.04 Материаловедение | | Адашкин, А. М. Материаловедение конструкционных и инструментальных материалов в станкостроении : учебник / А.М. Адашкин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 320 | |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|
| | | | | с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015391-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1030374 | |
| | | ОП.05 Метрология, стандартизация и подтверждение качества | | Кошечкина, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013572-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141784 | |
| | | ОП.06 Гидравлические и пневматические системы | Ермолаев В.В. Элементы гидравлических и пневматических систем, 2018. – 25 шт. | | |
| | | ОП.07 Управление техническими системами | | Интеллектуальные системы проектирования и управления техническими объектами: учебное электронное издание : учебное пособие : в 4 частях / В. А. Немтинов, С. В. Карпушкин, В. Г. Мокрозуб [и др.] ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. – Часть 3. – 153 с. : табл., граф., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570332 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1608-9. - ISBN 978-5-8265-1971-4 (ч. 3). – Текст : электронный. Интеллектуальные системы проектирования и управления техническими объектами : учебное пособие : в 4 частях / В. А. Немтинов, С. В. Карпушкин, В. Г. Мокрозуб [и др.] ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский | |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>государственный технический университет (ТГТУ), 2017. – Часть 2. – 183 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499034). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1729-1. – Текст : электронный.</p> | |
| | | <p>ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности</p> | <p>Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учебное пособие / Н. Г. Плотникова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01308-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1229451</p> <p>Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1786345</p> | |
| | | <p>ОП.09 Экономика организации</p> | <p>Орлов, Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 858 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573448– Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02667-6. – Текст : электронный</p> <p>Нуралиев, С. У. Экономика : учебник / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 363 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5bd81853316653.78553045. - ISBN 978-</p> | |

| | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|--|--|
| | | | | 5-16-014578-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192241 | |
| | | ОП.10 Безопасность жизнедеятельности | | Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815484 | |
| | | ОП.11 Выпускник в условиях рынка | | Оганян, К. М. Социологическое сопровождение обеспечения конкурентоспособности выпускников вуза в условиях современного рынка труда : коллективная монография / К.М. Оганян, И.В. Андреева, В.К. Акоюн [и др.] ; под ред. д-ра филос. наук, проф.К.М. Оганяна. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 244 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/5692 . - ISBN 978-5-16-010101-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/959942 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>ОП.12 Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование</p> | | <p>Предпринимательская деятельность: курс лекций : [16+] / Н. М. Зубко, П. Д. Карлюк, А. Н. Каллаур, А. Н. Зубко. – Минск : Тетралит, 2014. – 272 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572249 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-7081-16-5. – Текст : электронный.</p> <p>Бизнес-планирование : учебник / под ред. проф. Т.Г. Попадюк, проф. В.Я. Горфинкеля. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2021. — 296 с. - ISBN 978-5-9558-0270-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222076</p> | |
| | | <p>МДК.01.01 Конструкция и конструкторская документация летательных аппаратов (узлов, агрегатов, оборудования, систем)</p> | <p>Бабушкин А.И. Методы сборки самолетных конструкций. – М.:АЛЬЯНС,2018 – 15шт. Данилейко Г.И.Основы конструкции авиационных двигателей.- М.:АЛЬЯНС,2017 – 15 Гребеньков О.А. Конструкция самолетов.- М.:АЛЬЯНС,2018</p> | | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | <p>г. 25шт. Гарькавый А.А. Двигатели летательных аппаратов.- М.:АЛЬЯНС,2018</p> <p>г. 25шт. Кокунина Л.Х Основы аэродинамики.- М.:АЛЬЯНС,2018 – 50шт.</p> <p>Никифоров Г.Н. Конструкция самолетных агрегатов.- М.:АЛЬЯНС,2018 – 16шт.</p> | | |
|--|--|--|---|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--------|---|--|
| | | МДК.01.02 Технологии техническое оснащение производства летательных аппаратов | и | Волкеедов А.П. Оборудование самолетов— М.:АЛЪЯНС,2018 – 25шт. | |
| | | МДК.01.03 Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации внедрение производство | и в | Овчинников В.В. Производство деталей летательных аппаратов.- ФОРУМ-ИНФРА- М,2018 – 25шт | Овчинников, В. В. Производство деталей летательных аппаратов : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0817-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1725239 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | МДК.02.01 Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов | Овчинников В.В. Производство деталей летательных аппаратов.- ФОРУМ-ИНФРА- М,2018 – 25шт Грошиков А.И. Заготовительно- штамповочные работы в самолетостроении – М.:АЛЬЯНС,2018 – 25шт. | Овчинников, В. В. Производство деталей летательных аппаратов : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0817-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1725239 | |
| | МДК.02.02 Проектирование технологического оборудования и оснастки | | Базров, Б. М. Основы технологии машиностроения: Учебник / Базров Б.М., - 3-е изд. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 683 с. (Высшее образование) ISBN 978-5-16-011179-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1949122 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | МДК.02.03 Основные принципы конструирования деталей | | <p>Фещенко, В. Н. Справочник конструктора: учебно-практическое пособие : учебное пособие / В. Н. Фещенко. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. – Книга 2. Проектирование машин и их деталей. – 400 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444431 (дата обращения: 11.01.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0085-5. – Текст : электронный.</p> <p>Фещенко, В. Н. Справочник конструктора: учебно-практическое пособие : учебное пособие / В. Н. Фещенко. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. – Книга 2. Проектирование машин и их деталей. – 400 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444431 (дата обращения: 11.01.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0085-5. – Текст : электронный.</p> | |
|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| | | МДК.02.04 Разработка рабочего проекта с применением ИКТ | | Трояновский, В. М. Программная инженерия информационно-управляющих систем в свете прикладной теории случайных процессов : учебное пособие / В. М. Трояновский. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 325 с. — (Высшее образование: Магистратура). - ISBN 978-5-8199-0824-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1003316 | |
| | | МДК.03.01 Управление и организация труда на производственном участке | Феофанов А.Н. Организация деятельности подчиненного персонала, 2018 – 15шт. | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>МДК.03.02 Трудовое право и охрана труда на производственном участке</p> | | <p>Карпова, А. В. Трудовое право : учебное пособие / А.В. Карпова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 316 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1033838. - ISBN 978-5-16-015455-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1215873</p> <p>Андруш, В. Г. Охрана труда : учебник / В. Г. Андруш, Л. Т. Ткачёва, К. Д. Яшин. – Минск : РИПО, 2019. – 337 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599889 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-879-6. – Текст : электронный.</p> | |
| | | <p>МДК.03.03 Делопроизводство производственного участка</p> | | <p>Кузнецов, И. Н. Делопроизводство : учебно-справочное пособие / И. Н. Кузнецов. - 9-е изд., перераб. — Москва : Дашков и К, 2020. — 405 с. - ISBN 978-5-394-03881-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1093496</p> <p>Кузнецов, И. Н. Делопроизводство : учебное пособие : [16+] / И. Н. Кузнецов. – 9-е изд., перераб. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 406 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572967– Библиогр.: с. 312-323. – ISBN 978-5-394-03881-5. – Текст : электронный.</p> | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>МДК.03.04 Основы бережливого производства</p> | | <p>Зайцева, Т. В. Управление персоналом : учебник / Т.В. Зайцева, А.Т. Зуб. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0262-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1044004</p> <p>Елагина, В. Б. Менеджмент качества и основы бережливого производства : учебное пособие : [16+] / В. Б. Елагина, Г. Р. Царева ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. – 178 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612616</p> <p>Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-2163-7. – Текст : электронный.</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| | | МДК.04.01 Контролер сборочно- монтажных и ремонтных работ | Покровский Б.С. Общий курс слесарного дела,2018 -25шт. | | |
|--|--|---|---|--|--|

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольск-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена

22.02.05 «Обработка металлов давлением»

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования)***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде | Журналы |
|-------|---|----------------------|-----------------------------|--|---------|
| 1. | Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданной за последние 5 лет. Библиотечный фонд, помимо учебной | БОУД.01 Русский язык | | Абреимова, Г. Н. Русский язык : учебное пособие / Г. Н. Абреимова. - 2-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2022. - 291 с. - ISBN 978-5-9765-4818-3. - Текст : электронный. - Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1873927 (дата обращения: 01.02.2023). Самойлова, Е. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Е. А. Самойлова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 144 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0802-0. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1009452 (дата обращения: 15.02.2021). | нет |
| | | БОУД.02 Литература | | | |

| | | | | |
|--|---------------------------|--|---|--|
| <p>литературы, должен включать официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.</p> <p>Каждому обучающемуся должен быть обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего не менее чем из 3 наименований российских журналов.</p> <p>Образовательная организация должна предоставить обучающимся возможность оперативного обмена информацией с российскими</p> | | | <p>Егорова, Л. П. История русской литературы XX века. Первая половина. В 2 кн. Кн. 1,2: Общие вопросы : учебник / Л.П. Егорова, А.А. Фокин, И.Н. Иванова [и др.] ; под общ. ред. Л.П. Егоровой. - 3-е изд., перер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 450 с. - ISBN 978-5-9765-1834-6. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1042191 (дата обращения: 15.02.2021).</p> <p>Малюкова, Л. Н. Литература русского зарубежья (1920-1950 годы - первая эмиграционная волна) : учебное пособие / Л. Н. Малюкова. - 2-е изд., доп. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 380 с. - ISBN 978-5-9765-3844-3. - Текст : электронный. Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1862716 (дата обращения: 01.02.2023).</p> | |
| | БОУД.03 Родная литература | | | |
| | БОУД.04 Иностранный язык | | <p>Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З.В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1779974</p> | |
| | БОУД.05 История | | <p>Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6. - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. – Режим доступа:https://</p> | |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| образовательными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет. | | | | znanium.com/catalog/product/1247109 | |
| | БОУД.06 Физическая культура | | | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 | |
| | БОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности | | | Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1815484 | |
| | БОУД.08 Астрономия | | | Павлов, С. В. Астрономия : учебное пособие / С.В. Павлов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 359 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1148996. - ISBN 978-5-16-016443-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1925556 | |
| | БОУД.09 Обществознание | | | Кабыткина, И. Б. Обществознание : практикум для среднего профессионального образования / И.Б. Кабыткина. - Москва : РГУП, 2019. - 172 с. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1194093 Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. | |

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| | | | Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22813. - ISBN 978-5-16-012362-2. - Текст : электронный. -Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1844700 | |
| | БОУД.10 Естествознание (биология) | | Андреева, Т. А. Биология : учебное пособие / Т.А. Андреева. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 241 с. - ISBN 978-5-369-00245-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1209230 | |
| | БОУД.10 Естествознание (химия) | | Химия : учебное пособие / В. В. Вайтнер, О. А. Неволина, Е. В. Коняева ; пер. на англ. яз. Е. В. Коняевой ; Мин-во науки и высш. образования РФ. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-7996-3091-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1953601 | |
| | БОУД.11 Экология | | Николайкин, Н. И. Экология : учебник / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 615 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-012241-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1190682 | |
| | БОУД.11 География | | Шульгина, О. В. География : учебник / О. В. Шульгина, А. Е. Козаренко, Д. Н. Самусенко. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 313 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013213-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1099270 | |
| | ПОУД.01 Математика | | Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI | |

| | | | | | |
|--|--|-----------------------------|--|---|--|
| | | | | 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 | |
| | | ПОУД.01 Информатика | | Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592 | |
| | | ПОУД.01 Физика | | Тарасов, О. М. Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-777-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012153 | |
| | | ОГСЭ.01 Основы философии | | Голубева, Т. В. Основы философии : учебно-методическое пособие / Т.В. Голубева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385. - ISBN 978-5-00091-437-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850115 | |
| | | ОГСЭ.02 История | | Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6 . - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. — Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109 | |
| | | ОГСЭ.03 Иностранный язык | | Малюга, Е. Н. Английский язык профессионального общения: учебник / Е. Н. Малюга. - Москва : Флинта, 2021. - 333 с. - ISBN 978-5-9765-1421-8. - | |

| | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|--|
| | | | Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192159 (дата обращения: 28.12.2021). | |
| | ОГСЭ.04 Физическая культура | | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 | |
| | ОГСЭ.05 Культура речи | | Русский язык и культура речи : учеб. пособие / Л.А. Константинова, Л.В. Ефремова, Н.Н. Захарова [и др.]. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 187 с. - ISBN 978-5-9765-1865-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1042214 | |
| | ЕН.01 Математика | | Южно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Южно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 | |
| | ЕН.02 Информатика | | Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592 | |
| | ОП.01 Инженерная графика | | Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гуцин, Т.С. Молокова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 381 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014817-5. - Текст : электронный. - URL: | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| | | | | https://znanium.com/catalog/product/1794454 | |
| | | ОП.02 Техническая механика | | <p>Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Куклин Н.Г., Куклина Г.С., Житков В.К., - 9-е изд., перераб. и доп. - Москва : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 512 с.: ил. - ISBN 978-5-905554-84-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/967681</p> <p>Сафонова, Г. Г. Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - Москва : ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012916-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1074607</p> | |
| | | ОП.03 Электротехника и электроника | | <p>Марченко, А. Л. Электротехника и электроника : учебник : в 2 т. Т. 1 : Электротехника / А.Л. Марченко, Ю.Ф. Опачий. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 574 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/11305. - ISBN 978-5-16-009061-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222080</p> | |
| | | ОП.04 Материаловедение | | <p>Адашкин, А. М. Материаловедение конструкционных и инструментальных материалов в станкостроении : учебник / А.М. Адашкин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015391-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1030374</p> | |
| | | ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация | | <p>Кошечкина, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013572-4. - Текст : электронный. - URL:</p> | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | | | <p>https://znanium.com/catalog/product/1141784</p> | |
| | ОП.06 Теплотехника | | <p>Филин, В. М. Гидравлика, пневматика и термодинамика : курс лекций / под общ. ред. В.М. Филина. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 318 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0780-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1149643</p> <p>Овчинников, Ю. В. Основы теплотехники : учебник : [16+] / Ю. В. Овчинников, С. Л. Елистратов, Ю. И. Шаров ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 554 с. : ил., табл. – (Учебники НГТУ). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575262 (дата обращения: 30.12.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-3453-6. – Текст : электронный.</p> | |
| | ОП.07 Основы металлургического производства | | <p>Вальтер, А. И. Основы литейного производства : учебник : [16+] / А. И. Вальтер, А. А. Протопопов. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 333 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564328 – Библиогр.: с. 320. – ISBN 978-5-9729-0363-4.</p> <p>Беляев, С. В. Основы металлургического и литейного производства: Учебное пособие / Беляев С.В., Леушин И.О. - Ростов-на-Дону :Феникс, 2017. - 116 с. ISBN 978-5-222-24740-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/908672</p> | |
| | ОП.08 Химические и | | <p>Апарнев, А. И. Аналитическая химия и физико-</p> | |

| | | | | | |
|--|---|-----------------------------------|--|---|--|
| | <p>физико-химические методы анализа</p> | | | <p>химические методы анализа : учебное пособие : [16+] / А. И. Апарнев, А. А. Казакова, Т. П. Александрова ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. – 139 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574619– Библиогр.: с. 131-132. – ISBN 978-5-7782-3611-0. – Текст : электронный.</p> <p>Громов, Н. В. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: сборник задач с основами теории и примерами решений : учебное пособие : [16+] / Н. В. Громов, О. П. Таран ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 112 с. : ил., табл., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576263). – Библиогр.: с. 105. – ISBN 978-5-7782-3580-9. – Текст : электронный.</p> <p>Валова (Копылова), В. Д. Физико-химические методы анализа : практикум / В. Д. Валова (Копылова), Л. Т. Абесадзе. — 2-е изд., стер. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 220 с. - ISBN 978-5-394-03534-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1092950</p> | |
| | | <p>ОП.09 Правовое обеспечение</p> | | <p>Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А. Г.</p> | |

| | | | | | |
|--|--|------------------------------------|--|---|--|
| | | профессиональной деятельности | | <p>Хабибулин, К. Р. Мурсалимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0874-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150310</p> <p>Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М.А. Гуреева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0743-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1225693</p> | |
| | | ОП.10 Основы экономики организации | | <p>Нуралиев, С. У. Экономика : учебник / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 363 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5bd81853316653.78553045. - ISBN 978-5-16-014578-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192241</p> <p>Орлов, Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 858 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573448. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02667-6. – Текст : электронный</p> | |
| | | ОП.11 Менеджмент | | <p>Резник, С. Д. Менеджмент : учебное пособие / С.Д. Резник, И.А. Игошина ; под общ. ред. д-ра экон.</p> | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| | | | | <p>наук, проф. С.Д. Резника. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 367 с. — (Менеджмент в высшей школе). — DOI 10.12737/1514558. - ISBN 978-5-16-017017-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1937176</p> | |
| | | ОП.12 Безопасность жизнедеятельности | | <p>Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815484</p> | |
| | | ОП.13 Выпускник в условиях рынка | | <p>Оганян, К. М. Социологическое сопровождение обеспечения конкурентоспособности выпускников вуза в условиях современного рынка труда : коллективная монография / К.М. Оганян, И.В. Андреева, В.К. Акопян [и др.] ; под ред. д-ра филос. наук, проф.К.М. Оганяна. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 244 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/5692. - ISBN 978-5-16-010101-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/959942</p> | |
| | | МДК.01.01 Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и его грузопотоки | | <p>Молоканова, Н. П. Типовые технологии производства : учебное пособие / Н. П. Молоканова. — М. : ФОРУМ, 2019. — 272 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-228-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1018617</p> | |
| | | МДК.01.02 Планирование, | | <p>Фатхутдинов, Р. А. Организация производства : учебник / Р. А. Фатхутдинов. — 3-е изд., перераб. и</p> | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| | | <p>организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением</p> | | <p>доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 544 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-002832-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1043130</p> <p>Переверзев, М. П. Организация производства на промышленных предприятиях : учебное пособие / М. П. Переверзев, С. И. Логвинов, С. С. Логвинов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 331 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011210-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1062391</p> | |
| | | <p>МДК.02.01 Оборудование цехов обработки металлов давлением</p> | | <p>Адашкин, А. М. Материаловедение и технология металлических, неметаллических и композиционных материалов : учебник : в 2 книгах. Книга 2. Технология изготовления заготовок и деталей / А.М. Адашкин, А.Н. Красновский, Т.В. Тарасова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 241 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1143897. - ISBN 978-5-16-016431-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1143897</p> <p>Овчинников, В. В. Оборудование термических цехов : учебник / В.В. Овчинников. - Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. - 368 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0561-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/935469</p> <p>Проектирование цехов сталеплавильного производства : учебник / К. Н. Вдовин, В. Ф. Мысик, В. В. Точилкин, Н. А. Чиченев. – Москва ; Вологда :</p> | |

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | | Инфра-Инженерия, 2021. – 528 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617691 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0522-5. – Текст : электронный. | |
| | | МДК.02.02 Электрооборудование цехов обработки металлов давлением | Готтштайн, Г. Физико-химические основы материаловедения : учебное пособие / Г. Готтштайн ; пер. с англ. К. Н. Золотовой, Д. О. Чаркина ; под ред. В. П. Зломанова. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2021. - 403 с. - (Лучший зарубежный учебник). - ISBN 978-5-93208-565-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1987471 | |
| | | МДК.03.01 Теория обработки металлов давлением | Загиров, Н.Н. Теория обработки металлов давлением : учеб. пособие / Н.Н. Загиров, С.Б. Сидельников, Е.В. Иванов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. - 148 с. - ISBN 978-5-7638-3894-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1032175 | |
| | | МДК.03.02 Технологические процессы обработки металлов давлением | Кузнецов, Е. В. Технологические процессы обработки металлов давлением : лабораторный практикум / Е. В. Кузнецов, С. П. Галкин. - Москва : ИД МИСиС, 2020. - 79 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1244642 Константинов, И. Л. Основы технологических процессов обработки металлов давлением : учебник / И. Л. Константинов, С. Б. Сидельников ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2017. – 488 с. : табл., схем., граф., ил. – Режим доступа: по | |

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| | | | подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435694 (дата обращения: 11.01.2022). – Библиогр.: с. 467-471. – ISBN 978-5-7638-3166-5. – Текст : электронный. | |
| | МДК.03.03 Термическая обработка металлов и сплавов | | Андрюшечкин, В. И. Химико-термическая обработка металлов и сплавов : сборник вопросов и задач к контрольным мероприятиям / В. И. Андрюшечкин. - Москва : ИД МИСиС, 2020. - 83 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1245031 | |
| | МДК.03.04 Технологические процессы прокатного производства | | Базров, Б. М. Основы технологии машиностроения: Учебник / Базров Б.М., - 3-е изд. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 683 с. (Высшее образование) ISBN 978-5-16-011179-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1949122 | |
| | МДК.04.01 Автоматизация технологических процессов | | Молдабаева, М. Н. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие : [16+] / М. Н. Молдабаева. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 225 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564225 – Библиогр.: с. 220. – ISBN 978-5-9729-0330-6. Фурсенко, С. Н. Автоматизация технологических процессов : учебное пособие / С.Н. Фурсенко, Е.С. Якубовская, Е.С. Волкова. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2022. — 377 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010309-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1005495 | |
| | МДК.04.02 Информационные | | Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / | |

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| | технологии профессиональной деятельности | В | Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1893876 | |
| | МДК.04.03 Метрологическое обеспечение | | Митрофанова, С. А. Метрологическое обеспечение производства металлургической продукции : электронный учебник / С. А. Митрофанова, И. В. Муравьева. - Москва : Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2022. - 149 с. - ISBN 978-5-907227-99-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1914817 | |
| | МДК.04.04 Контроль качества выпускаемой продукции | | Фещенко, В. Н. Обеспечение качества продукции в машиностроении : учебник : [16+] / В. Н. Фещенко. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 789 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564257 (дата обращения: 11.01.2022). – ISBN 978-5-9729-239-2. | |
| | МДК.04.05 Основы бережливого производства | | Зайцева, Т. В. Управление персоналом : учебник / Т.В. Зайцева, А.Т. Зуб. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0262-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1044004 Елагина, В. Б. Менеджмент качества и основы бережливого производства : учебное пособие : [16+] / В. Б. Елагина, Г. Р. Царева ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. – 178 с. : ил., | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612616– Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-2163-7. – Текст : электронный.</p> | |
| | <p>МДК.05.01 Экология металлургического производства</p> | | <p>Ветошкин, А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности : учебное пособие : в 2 частях : [16+] / А. Г. Ветошкин. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – Часть Часть 2. Переработка и утилизация промышленных отходов. – 381 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564896– Библиогр.: с. 370 - 375. – ISBN 978-5-9729-0234-7. – Текст : электронный.</p> <p>Богатырева, Е. В. Экология металлургического производства : расчеты аппаратов газоочистки : учебное пособие / Е. В. Богатырева, Ю. О. Колчин, Л. С. Стрижко. - Москва : Изд. Дом МИСиС, 2021. - 95 с. - ISBN 978-5-87623-535-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1244295</p> <p>Экология металлургического производства : материальные и топливные ресурсы металлургии : учебное пособие / Ю. С. Юсфин, Н. Ф. Пашков, П. И. Черноусов [и др.]. - Москва : ИД МИСиС, 2020. - 76 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1245023</p> <p>Юсфин, Ю. С. Экология металлургического производства. Раздел 3 : экологически чистое производств : курс лекций / Ю. С. Юсфин, П. И. Черноусов. - Москва : ИД МИСиС, 2019. - 153 с. -</p> | |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | | Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1245021 | |
| | | МДК.05.02 Промышленная безопасность и охрана труда | Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М. В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1790473 | |
| | | МДК.06.01 Оператор поста управления стана горячей прокатки | | |

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольск-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена

15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования)***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде |
|-------|---|----------------------|-----------------------------|---|
| 1. | Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине, модулю из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по | ОГСЭ.01 Философии | Основы | Голубева, Т. В. Основы философии : учебно-методическое пособие / Т.В. Голубева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385. - ISBN 978-5-00091-437-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850115 |
| | | ОГСЭ.02 История | | Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6 . - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. — Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109 |
| | | ОГСЭ.03 Язык | Иностранный | |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|---|
| | каждой дисциплине, модулю на одного обучающегося. | | | Флинта, 2021. - 333 с. - ISBN 978-5-9765-1421-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192159 |
| Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, вышедшими за последние 5 лет. В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП. В случае наличия электронной информационно-образовательной | Бibliотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, вышедшими за последние 5 лет. | ОГСЭ.04 Физическая культура | | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 |
| | | ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи | | Русский язык и культура речи : учеб. пособие / Л.А. Константинова, Л.В. Ефремова, Н.Н. Захарова [и др.]. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 187 с. - ISBN 978-5-9765-1865-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1042214 |
| | В случае наличия электронной информационно-образовательной | ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности | Жданова А., Савицкая Е. Финансовая грамотность.: Учебник - М.: Вако,2020 Жданова А., Зятков М. Финансовая грамотность.: Рабочая тетрадь – М.:Вако, 2020 | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25% обучающихся к электронно- библиотечной системе (электронной библиотеке).</p> <p>4.3.5. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.</p> | | | |
|---|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | | | |
| | | ЕН.01 Математика | | Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 |
| | | ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности | | <p>Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учебное пособие / Н. Г. Плотникова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01308-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1229451</p> <p>Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1786345</p> |
| | | ОП.01 Инженерная графика | | Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гущин, Т.С. Молокова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 381 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014817-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1794454 |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | ОП.02 Компьютерная графика | | Компьютерная графика : курс лекций / сост. М. А. Дорощенко. - Москва : ГБПОУ МИПК им. И. Федорова, 2021. - 152 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1684049 |
| | | ОП.03 Техническая механика | | Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Куклин Н.Г., Куклина Г.С., Житков В.К., - 9-е изд., перераб. и доп - Москва : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 512 с.: ил. - ISBN 978-5-905554-84-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/967681 Сафонова, Г. Г. Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - Москва : ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012916-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1074607 |
| | | ОП.04 Материаловедение | | Адаскин, А. М. Материаловедение конструкционных и инструментальных материалов в станкостроении : учебник / А.М. Адаскин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015391-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1030374 |
| | | ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация | | Кошечкина, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013572-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141784 |
| | | ОП.06 Процессы формообразования и инструменты | | Черепашин, А. А. Процессы формообразования и инструменты : учебник / А. А. Черепашин, В. В. Клепиков. - Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2022. - 224 с. - (Среднее профессиональное образование). - |

| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
| | | | <p>ISBN 978-5-906818-43-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1817913</p> <p>Гордеев, Ю. И. Процессы и операции формообразования в автоматизированном производстве : учебное пособие / Ю. И. Гордеев, Е. Г. Зеленкова, В. Б. Ясинский. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-7638-4318-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1818707</p> <p>Завистовский, С. Э. Обработка материалов и инструмент : учебное пособие : [12+] / С. Э. Завистовский. – Минск : РИПО, 2014. – 448 с. : табл., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463704– Библиогр.: с. 431-436. – ISBN 978-985-503-342-5. – Текст : электронный</p> |
| | | ОП.07 Технологическое оборудование | <p>Аверьянов, О. И. Технологическое оборудование: Учебное пособие / Аверьянов О.И., Аверьянова И.О., Клепиков В.В. - М.:Форум, ИНФРА-М Издательский Дом, 2019. - 240 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 5-91134-033-X. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/982571</p> <p>Сибикин, М. Ю. Технологическое оборудование заготовительных и складских производств машиностроительных предприятий : учебное пособие : [16+] / М. Ю. Сибикин. – Изд. 3-е, стер. –</p> |

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|
| | | | Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 360 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575077 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0763-9. – DOI 10.23681/575077. – Текст : электронный. |
| | | ОП.08 Технология машиностроения | <p>Иванов, И. С. Технология машиностроения : учебное пособие / И.С. Иванов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015604-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1043105</p> <p>Погонин, А. А. Технология машиностроения : учебник / А.А. Погонин, А.А. Афанасьев, И.В. Шрубченко. — 3-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 530 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014617-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850693</p> |
| | | ОП.09 Технологическая оснастка | <p>Технологическая оснастка : учебное пособие / С.А. Берберов, М.А. Тамаркин, Г.А. Прокопец, В.А. Лебедев. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 271 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1037188. - ISBN 978-5-16-015485-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1037188</p> <p>Технологическая оснастка : учебное пособие : [16+] / В. Г. Мальцев, А. П. Моргунов, Н. С. Морозова, Р. Л. Артюх ; Омский государственный технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2019. – 134 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. –</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682315). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-2951-8. – Текст : электронный.</p> |
| | | <p>ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования</p> | <p>Клепиков, В. В. Автоматизация производственных процессов : учебное пособие / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, А.Г. Схиртладзе. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013871-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1078990</p> <p>Фельдштейн, Е. Э. Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учебное пособие / Е.Э. Фельдштейн, М.А. Корниевич. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2022. — 264 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-010531-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1858249</p> <p>Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации : учебное пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова, Ю.Е. Ефремова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 191 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-678-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1226469</p> |
| | | <p>ОП.11 Экономика и организация производства</p> | <p>Экономика и организация производства : учебное пособие / под ред. Ю. И. Трещевского, Ю. В. Вертаковой, Л. П. Пидоймо ; рук. авт. кол. Ю. В. Вертакова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 381 с.</p> |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | | | — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006517-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1242059 |
| | | ОП.12 Правовые основы профессиональной деятельности | | <p>Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А. Г. Хабибулин, К. Р. Мурсалимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0874-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150310</p> <p>Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М.А. Гуреева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0743-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1225693</p> |
| | | ОП.13 Охрана труда | | Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М. В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1790473 |
| | | ОП.14 Безопасность жизнедеятельности | | Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815484 |
| | | ОП.15 Электротехника и | | Марченко, А. Л. Электротехника и электроника : |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | электроника | | учебник : в 2 т. Т. 1 : Электротехника / А.Л. Марченко, Ю.Ф. Опадчий. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 574 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/11305. - ISBN 978-5-16-009061-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222080 |
| | | ОП.16 Гидравлические и пневматические системы | | Филин, В. М. Гидравлика, пневматика и термодинамика : курс лекций / под общ. ред. В.М. Филина. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 318 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0780-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1149643 |
| | | ОП.17 Выпускник в условиях рынка | | Оганян, К. М. Социологическое сопровождение обеспечения конкурентоспособности выпускников вуза в условиях современного рынка труда : коллективная монография / К.М. Оганян, И.В. Андреева, В.К. Акопян [и др.] ; под ред. д-ра филос. наук, проф.К.М. Оганяна. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 244 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/5692 . - ISBN 978-5-16-010101-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/959942 |
| | | ОП.18 Аддитивные технологии в машиностроении | | Баурова, Н. И. Применение полимерных композиционных материалов в машиностроении : учебное пособие / Н.И. Баурова, В.А. Зорин. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 301 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5a65d038520df1.41774771. - ISBN 978-5-16-012938-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1171045 |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | <p>МДК.01.01 Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования</p> | | <p>Иванов, А. А. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-535-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1117207</p> <p>Васильева, Т. Ю. Компьютерная графика : 2D-моделирование с помощью системы автоматизированного проектирования AutoCAD : лабораторный практикум / Т. Ю. Васильева, Л. О. Мокрецова, О. Н. Чиченева. - Москва : Изд. Дом МИСиС, 2013. - 53 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1242521</p> |
| | | <p>МДК.01.02 Управляющие программы для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании</p> | | <p>Вереина, Л. И. Металлорежущее технологическое оборудование : учебное пособие / Л.И. Вереина, А.Г. Ягопольский ; под общ. ред. Л.И. Вереиной. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 435 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015434-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1114045</p> <p>Баурова, Н. И. Применение полимерных композиционных материалов в машиностроении : учебное пособие / Н.И. Баурова, В.А. Зорин. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 301 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5a65d038520df1.41774771. - ISBN 978-5-16-012938-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1171045</p> |

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | | | |
| | | МДК.02.01 Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования | | Иванов, А. А. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-535-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1117207 |
| | | МДК.02.02 Управление программ для автоматизированной сборки узлов и изделий | | Иванов, А. А. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-535-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1117207 |
| | | МДК.03.01 Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлообрабатывающего и аддитивного оборудования | Синельников А.Ф. Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочных работ, 2018 – 25шт. Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2-х ч. Часть | Завистовский, В. Э. Надежность и диагностика технологического оборудования : учебное пособие / В. Э. Завистовский. – Минск : РИПО, 2019. – 261 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600075 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | | <p>1,2018 -15шт. Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2-х ч.Часть 2,2018 – 14шт.</p> | |
| | | <p>МДК.04.01 Контроль. Наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования</p> | <p>Синельников А.Ф. Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочных работ, 2018 – 25шт.</p> <p>Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2-х ч.Часть 1 -15шт.</p> <p>Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному</p> | |

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | | оборудованию. В 2-х ч. Часть 2 – 14шт | |
| | | ПМ.05.01 Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала | Феофанов А.Н. Организация деятельности подчиненного персонала, 2018 – 15шт. | |
| | | МДК.05.02 Основы бережливого производства | | Зайцева, Т. В. Управление персоналом : учебник / Т.В. Зайцева, А.Т. Зуб. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0262-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1044004 |

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольск-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена

15.02.13 «Технология производства изделий из полимерных композитов»

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования)***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде |
|-------|--|----------------------|-----------------------------|---|
| 1. | Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине, модулю из расчета одно печатное издание и (или) | БОУД.01 Русский язык | | Сухотинская, А. В. Русский язык : учебное пособие / А.В. Сухотинская. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 215 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/989175. - ISBN 978-5-16-014533-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/989175 |
| | | БОУД.02 Литература | | Егорова, Л. П. История русской литературы XX века. Первая половина. В 2 кн. Кн. 1,2: Общие вопросы : учебник / Л.П. Егорова, А.А. Фокин, И.Н. Иванова [и др.] ; под общ. ред. Л.П. Егоровой. - 3-е изд., перер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 450 с. - ISBN 978-5-9765-1834-6. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1042191 (дата обращения: 15.02.2021). |

| | | | |
|--|-----------------------------|--|---|
| <p>электронное издание по каждой дисциплине, модулю на одного обучающегося. Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, вышедшими за последние 5 лет.</p> | | | <p>Малюкова, Л. Н. Литература русского зарубежья (1920-1950 годы - первая эмиграционная волна) : учебное пособие / Л. Н. Малюкова. - 2-е изд., доп. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 380 с. - ISBN 978-5-9765-3844-3. - Текст : электронный. Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1862716 (дата обращения: 01.02.2023).</p> |
| | БОУД.03 Родная литература | | |
| | БОУД.04 Иностранный язык | | <p>Малюга, Е. Н. Английский язык профессионального общения : учебник / Е. Н. Малюга. - Москва : Флинта, 2021. - 333 с. - ISBN 978-5-9765-1421-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192159</p> |
| <p>В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.</p> <p>В случае наличия электронной</p> | БОУД.05 История | | <p>Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6. - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. — Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109</p> |
| | БОУД.06 Физическая культура | | <p>Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL:</p> |

| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25% обучающихся к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке).</p> <p>4.3.5. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям</p> | | | <p>https://znanium.com/catalog/product/1815141</p> |
| | БОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности | | <p>Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1815484</p> |
| | БОУД.08 Астрономия | | <p>Павлов, С. В. Астрономия : учебное пособие / С.В. Павлов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 359 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1148996. - ISBN 978-5-16-016443-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1925556</p> |
| | БОУД.09 Обществознание | | <p>Кабыткина, И. Б. Обществознание : практикум для среднего профессионального образования / И.Б. Кабыткина. - Москва : РГУП, 2019. - 172 с. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1194093</p> <p>Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22813. - ISBN 978-5-16-012362-2. - Текст : электронный. -Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1844700</p> |
| | БОУД.10 Физика | | <p>Тарасов, О. М. Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). -</p> |

| | | | | |
|--|--------------|---------------------|--|---|
| | их здоровья. | | | ISBN 978-5-91134-777-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012153 |
| | | БОУД.11 География | | Шульгина, О. В. География : учебник / О. В. Шульгина, А. Е. Козаренко, Д. Н. Самусенко. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 313 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013213-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1099270 |
| | | БОУД.12 Экология | | Николайкин, Н. И. Экология : учебник / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 615 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-012241-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1190682 |
| | | БОУД.13 Информатика | | Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592 |
| | | ПОУД.01 Математика | | Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1906092 |
| | | ПОУД.02 Биология | | Андреева, Т. А. Биология: Учебное пособие / Т.А. Андреева. - М.: РИОР, 2018. - 241 с. - ISBN 978-5-369-00245-2. - Текст : электронный. - URL: |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | | | <p>https://znanium.com/catalog/product/927487</p> <p>Ахмедова, Т. И. Биология : учебное пособие / Т. И. Ахмедова. - Москва : РГУП, 2020. - 150 с. - ISBN 978-5-93916-859-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1689573</p> |
| | ПОУД.03 Химия | | <p>Химия : учебное пособие / В. В. Вайтнер, О. А. Неволина, Е. В. Коняева ; пер. на англ. яз. Е. В. Коняевой ; Мин-во науки и высш. образования РФ. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-7996-3091-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1953601</p> |
| | ОГСЭ.01 Основы философии | | <p>Голубева, Т. В. Основы философии : учебно-методическое пособие / Т.В. Голубева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385. - ISBN 978-5-00091-437-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850115</p> |
| | ОГСЭ.02 История | | <p>Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6. - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. - Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1247109</p> |
| | ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной | | <p>Малюга, Е. Н. Английский язык профессионального общения : учебник / Е. Н. Малюга. - Москва : Флинта, 2021. - 333 с. - ISBN</p> |

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| | | деятельности | | 978-5-9765-1421-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192159 |
| | | ОГСЭ.04 Физическая культура | | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 |
| | | ОГСЭ.05 Психология общения | | Ефимова, Н. С. Психология общения. Практикум по психологии : учебное пособие / Н. С. Ефимова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 192 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0881-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1144466 |
| | | ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи | Антонова Е.С. Русский язык и культура речи, 2017. – 50шт. | Русский язык и культура речи : учеб. пособие / Л.А. Константинова, Л.В. Ефремова, Н.Н. Захарова [и др.]. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 187 с. - ISBN 978-5-9765-1865-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1042214 |
| | | ЕН.01 Математика | | Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 |
| | | ЕН.02 Экологические основы природопользования | | Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина ; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-475-5. - Текст : электронный. |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | | Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1843835 |
| | | ЕН.03 Информационные технологии профессиональной деятельности | в | <p>Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учебное пособие / Н. Г. Плотникова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01308-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1229451</p> <p>Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1786345</p> |
| | | ОП.01 Инженерная графика | | Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гушин, Т.С. Молокова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 381 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014817-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/ |
| | | ОП.02 Электротехника и электроника | и | <p>Славинский, А. К. Электротехника с основами электроники : учебное пособие / А. К. Славинский, И. С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 448 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0747-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150305</p> <p>Марченко, А. Л. Электротехника и электроника :</p> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | | <p>учебник : в 2 т. Т. 1 : Электротехника / А.Л. Марченко, Ю.Ф. Опадчий. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 574 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/11305. - ISBN 978-5-16-009061-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222080</p> <p>Васильков, А. В. Источники электропитания : учебное пособие / А.В. Васильков, И.А. Васильков. — Москва : ФОРУМ, 2021. — 400 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-436-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1144495</p> |
| | | ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация | <p>Кошечкина, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013572-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141784</p> |
| | | ОП.04 Органическая химия | <p>Филимонова, Н. А. Органическая химия : лабораторный практикум для обучающихся СПО по направлению «Ветеринария» / Н. А. Филимонова. - Волгоград : ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. - 76 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1289036</p> |
| | | ОП.05 Общая и аналитическая химия | <p>Василевская, Е.И. Неорганическая химия : учебное пособие / Е.И. Василевская, О.И. Сечко, Т.Л. Шевцова. - Минск : РИПО, 2019. - 248 с. - ISBN 978-985-503-901-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1056374</p> |
| | | ОП.06 Техническая | <p>Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Куклин</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | механика | | <p>Н.Г., Куклина Г.С., Житков В.К., - 9-е изд., перераб. и доп - Москва : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 512 с.: ил. - ISBN 978-5-905554-84-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/967681</p> <p>Сафонова, Г. Г. Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - Москва : ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012916-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1074607</p> |
| | | ОП.07 Основы автоматизации технологических процессов | Вереина Л.И. Технологическое оборудование, 2018 – 15шт. | <p>Клепиков, В. В. Автоматизация производственных процессов : учебное пособие / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, А.Г. Схиртладзе. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013871-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1078990</p> <p>Фельдштейн, Е. Э. Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учебное пособие / Е.Э. Фельдштейн, М.А. Корниевич. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2022. — 264 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-010531-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1858249</p> <p>Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации : учебное пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова, Ю.Е. Ефремова. — Москва : ФОРУМ :</p> |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | | | ИНФРА-М, 2021. — 191 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-678-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1226469 |
| | | ОП.08 Физика-химия и механика полимерных композитов | | Нано- и биокompозиты : монография / под ред. А. К.-Т. Лау, Ф. Хуссейн, Х. Лафди ; пер. с англ. — 2-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 393 с. — (Нанотехнологии). — SBN 978-5-00101-727-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1094373 |
| | | ОП.09 Материаловедение и основы технологии композитов | | <p>Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий : учебник / В. С. Севостьянов, В. С. Богданов, Н. Н. Дубинин, В. И. Уральский. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 432 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-009102-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1070198</p> <p>Адашкин, А. М. Материаловедение конструкционных и инструментальных материалов в станкостроении : учебник / А.М. Адашкин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015391-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1030374</p> |
| | | ОП.10 Оборудование и инструменты для обработки изделий из полимерных композитов | | Адашкин, А. М. Материаловедение конструкционных и инструментальных материалов в станкостроении : учебник / А.М. Адашкин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015391-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1030374 |

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | | | https://znanium.com/catalog/product/1030374 |
| | | ОП.11 Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ | | Фещенко, В.Н. Обеспечение качества продукции в машиностроении : учебник / В.Н. Фещенко. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 788 с. - ISBN 978-5-9729-239-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1049138 |
| | | ОП.12 Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | | Фатхутдинов, Р. А. Организация производства : учебник / Р. А. Фатхутдинов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 544 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-002832-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1043130 |
| | | ОП.13 Основы экономики и финансовой грамотности | Жданова А., Савицкая Е. Финансовая грамотность.: Учебник - М.: Вако,2020 Жданова А., Зятьков М. Финансовая грамотность.: Рабочая тетрадь – М.:Вако, 2020 | Нуралиев, С. У. Экономика : учебник / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 363 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5bd81853316653.78553045. - ISBN 978-5-16-014578-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192241 |
| | | ОП.14 Охрана труда | | Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М. В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1790473 |
| | | ОП.15 Основы предпринимательства и бизнес планирования | | Волков, А. С. Бизнес-планирование : учебное пособие / А. С. Волков, А. А. Марченко. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. - 81 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01764-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1099263 |

| | | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|---|
| | | | | <p>Бизнес-планирование : учебник / под ред. Т.Г. Попадюк, В.Я. Горфинкеля. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2021. — 296 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-9558-0617-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1247086</p> <p>Лапуста, М. Г. Предпринимательство : учебник / М. Г. Лапуста. — Изд. испр. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 384 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006602-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1063380</p> |
| | | ОП.16 Безопасность жизнедеятельности | | <p>Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815484</p> |
| | | ОП.17 САПР | | <p>Берлинер, Э. М. САПР конструктора машиностроителя : учебник / Э.М. Берлинер, О.В. Таратынов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-558-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1836733</p> |
| | | ОП.18 Выпускник в условиях рынка | | <p>Оганян, К. М. Социологическое сопровождение обеспечения конкурентоспособности выпускников</p> |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | | | вуза в условиях современного рынка труда : коллективная монография / К.М. Оганян, И.В. Андреева, В.К. Акопян [и др.] ; под ред. д-ра филос. наук, проф.К.М. Оганяна. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 244 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/5692 . - ISBN 978-5-16-010101-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/959942 |
| | | МДК.01.01 Проектирование производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения | | Технологические процессы в техническом сервисе машин и оборудования : учеб. пособие / И.Н. Кравченко, А.Ф. Пузряков, В.М. Корнеев [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 346 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: https://new.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/25226 . - ISBN 978-5-16-012628-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1945425 |
| | | МДК.01.02 Проектирование технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения, в том числе для производства оснастки | | Готтштайн, Г. Физико-химические основы материаловедения : учебное пособие / Г. Готтштайн ; пер. с англ. К. Н. Золотовой, Д. О. Чаркина ; под ред. В. П. Зломанова. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2021. - 403 с. - (Лучший зарубежный учебник). - ISBN 978-5-93208-565-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1987471 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | на станках с ЧПУ | |
| | | МДК.01.03 Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения | Островский, Г. М. Технические системы в условиях неопределенности: анализ гибкости и оптимизация : учебное пособие / Г. М. Островский, Ю. М. Волин. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 322 с. - ISBN 978-5-00101-811-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1986584 |
| | | МДК.02.01 Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих и технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов | Тихонов, Н. Н. Современные технологии и оборудование экструзии полимеров : практическое руководство / Н. Н. Тихонов, М. А. Шерышев. - Санкт-Петербург : ЦОП «Профессия», 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-91884-119-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1895906 |
| | | МДК.02.02 Испытания и контроль исходных компонентов, полуфабрикатов, | Тихонов, Н. Н. Современные технологии и оборудование экструзии полимеров : практическое руководство / Н. Н. Тихонов, М. А. Шерышев. - Санкт-Петербург : ЦОП «Профессия», 2019. - 256 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | комплектующих для производства изделий из полимерных композитов, включая методы неразрушающего контроля | | с. - ISBN 978-5-91884-119-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1895906 |
| | | МДК.02.03 Изготовление технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов, в том числе на станках с ЧПУ | | Готтштайн, Г. Физико-химические основы материаловедения : учебное пособие / Г. Готтштайн ; пер. с англ. К. Н. Золотовой, Д. О. Чаркина ; под ред. В. П. Зломанова. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2021. - 403 с. - (Лучший зарубежный учебник). - ISBN 978-5-93208-565-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1987471 |
| | | МДК.03.01 Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования для производства изделий из полимерных | | Аверьянов, О. И. Технологическое оборудование : учебное пособие / О. И. Аверьянов, И. О. Аверьянова, В. В. Клепиков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 240 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 5-91134-033-X. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1832177 |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | КОМПОЗИТОВ | |
| | | МДК.03.02 Основы обслуживания эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов | Тихонов, Н. Н. Современные технологии и оборудование экструзии полимеров : практическое руководство / Н. Н. Тихонов, М. А. Шерышев. - Санкт-Петербург : ЦОП «Профессия», 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-91884-119-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1895906 |
| | | МДК.04.01 Производство изделий из полимерных композитов различного функционального назначения | Тихонов, Н. Н. Современные технологии и оборудование экструзии полимеров : практическое руководство / Н. Н. Тихонов, М. А. Шерышев. - Санкт-Петербург : ЦОП «Профессия», 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-91884-119-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1895906 |
| | | МДК.04.02 Технологии сборки и ремонта изделий из полимерных композитов | Нано- и биокompозиты : монография / под ред. А. К.-Т. Лау, Ф. Хуссейн, Х. Лафди ; пер. с англ. — 2-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 393 с. — (Нанотехнологии). — SBN 978-5-00101-727-1. - ISBN 978-5-00101-727-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1094373 Тихонов, Н. Н. Современные технологии и оборудование экструзии полимеров : практическое |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | руководство / Н. Н. Тихонов, М. А. Шерышев. - Санкт-Петербург : ЦОП «Профессия», 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-91884-119-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1895906 |
| | | МДК.05.01 Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов | | Управление персоналом : учебное пособие / А.Я. Кибанов, Г.П. Гагаринская, О.Ю. Калмыкова, Е.В. Мюллер. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 238 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006102-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1948215 |
| | | МДК.05.02 Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов | | Боларев, Б. П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия : учебник / Б.П. Боларев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 365 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1078037. - ISBN 978-5-16-016022-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1078037 |
| | | МДК.05.03 Управление инновациями | | Управление инновациями : учебное пособие / сост. А. В. Богомолова. - 2-е изд., испр. и доп. - Томск : Изд-во Томск. гос. ун-та систем упр. и радиоэлектроники, 2020. - 179 с. - ISBN 978-5-86889-884-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1846589 |
| | | МДК.06.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольск-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена

15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования)***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде |
|-------|--|----------------------|-----------------------------|--|
| 1. | Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по | БОУД.01 Русский язык | | Сухотинская, А. В. Русский язык : учебное пособие / А.В. Сухотинская. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 215 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/989175. - ISBN 978-5-16-014533-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/989175 |
| | | БОУД.02 Литература | | Егорова, Л. П. История русской литературы XX века. Первая половина. В 2 кн. Кн. 1,2: Общие вопросы : учебник / Л.П. Егорова, А.А. Фокин, И.Н. Иванова [и др.] ; под общ. ред. Л.П. Егоровой. - 3-е изд., перер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 450 с. - ISBN 978-5-9765-1834-6. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1042191 (дата обращения: 15.02.2021). Малюкова, Л. Н. Литература русского зарубежья |

| | | | |
|---|-----------------------------|--|---|
| <p>каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.</p> <p>В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.</p> <p>В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к электронно-</p> | | | <p>(1920-1950 годы - первая эмиграционная волна) : учебное пособие / Л. Н. Малюкова. - 2-е изд., доп. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 380 с. - ISBN 978-5-9765-3844-3. - Текст : электронный.</p> <p>Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1862716 (дата обращения: 01.02.2023).</p> |
| | БОУД.04 Математика | | <p>Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822</p> |
| | БОУД.05 Астрономия | | <p>Павлов, С. В. Астрономия : учебное пособие / С.В. Павлов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 359 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1148996. - ISBN 978-5-16-016443-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1925556</p> |
| | БОУД.06 История | | <p>Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6. - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. — Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109</p> |
| | БОУД.07 Физическая культура | | <p>Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее</p> |

| | | | | |
|--------|--|---|--|---|
| | библиотечной системе (электронной библиотеке). | | | профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 |
| 4.3.5. | Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья. | БОУД.08 Основы безопасности жизнедеятельности | | Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1815484 |
| | | ОУД.09 Информатика | | Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592 |
| | | ОУД.10 Физика | | Тарасов, О. М. Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-777-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012153 |
| | | ОУД.11 Обществознание | | Кабыткина, И. Б. Обществознание : практикум для среднего профессионального образования / И.Б. Кабыткина. - Москва : РГУП, 2019. - 172 с. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1194093 Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22813. - ISBN 978-5-16-012362-2. - Текст : электронный. -Режим доступа: |

| | | | |
|--|--------------------------|--|---|
| | | | https://znanium.com/catalog/product/1844700 |
| | ОУД.12 Естествознание | | <p>Тулинов, В. Ф. Концепции современного естествознания : учебник / В. Ф. Тулинов, К. В. Тулинов. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 483 с. : ил. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573158 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-01999-9. – Текст : электронный.</p> <p>Ахмедова, Т. И. Естествознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И. Ахмедова. - 2 изд., исправ. и дополн. - Москва : РГУП, 2018. - 340 с. (с приложением на Информационно-образовательном портале РГУП). - ISBN 978-5-93916-694-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1191373</p> |
| | ОГСЭ.01 Основы философии | | Голубева, Т. В. Основы философии : учебно-методическое пособие / Т.В. Голубева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385. - ISBN 978-5-00091-437-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850115 |
| | ОГСЭ.02 История | | Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование) |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | | | образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6 . - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109 |
| | | ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности | | Малюга, Е. Н. Английский язык профессионального общения : учебник / Е. Н. Малюга. - Москва : Флинта, 2021. - 333 с. - ISBN 978-5-9765-1421-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192159 |
| | | ОГСЭ.04 Физическая культура | | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 |
| | | ОП.01 Инженерная графика | | Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гуцин, Т.С. Молокова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 381 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014817-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1794454 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>ОП.02 Материаловедение</p> | | <p>Адашкин, А. М. Материаловедение конструкционных и инструментальных материалов в станкостроении : учебник / А.М. Адашкин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015391-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1030374</p> |
| | <p>ОП.03 Техническая механика</p> | | <p>Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Куклин Н.Г., Куклина Г.С., Житков В.К., - 9-е изд., перераб. и доп - Москва : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 512 с.: ил. - ISBN 978-5-905554-84-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/967681</p> <p>Сафонова, Г. Г. Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - Москва : ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012916-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1074607</p> |
| | <p>ОП.04 Метрология, стандартизация и подтверждения соответствия</p> | | <p>Кошечкина, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013572-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141784</p> |
| | <p>ОП.05 Электротехника и основы электроники</p> | | <p>Марченко, А. Л. Электротехника и электроника : учебник : в 2 т. Т. 1 : Электротехника / А.Л. Марченко, Ю.Ф. Опадчий. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 574 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | 10.12737/11305. - ISBN 978-5-16-009061-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222080 |
| | | ОП.06 Технологическое оборудование | <p>Аверьянов, О. И. Технологическое оборудование: Учебное пособие / Аверьянов О.И., Аверьянова И.О., Клепиков В.В. - М.:Форум, ИНФРА-М Издательский Дом, 2019. - 240 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 5-91134-033-X. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/982571</p> <p>Сибикин, М. Ю. Технологическое оборудование заготовительных и складских производств машиностроительных предприятий : учебное пособие : [16+] / М. Ю. Сибикин. – Изд. 3-е, стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 360 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575077 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0763-9. – DOI 10.23681/575077. – Текст : электронный.</p> |
| | | ОП.07 Технология отрасли | Экономика и организация производства : учебное пособие / под ред. Ю. И. Трещевского, Ю. В. Вертаковой, Л. П. Пидоймо ; рук. авт. кол. Ю. В. Вертакова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 381 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006517-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1242059 |
| | | ОП.08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты | Моисеев, В. Б. Технологические процессы машиностроительного производства: учебник / В.Б. Моисеев, К.Р. Таранцева, А.Г. Схиртладзе. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 218 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/3678 . - ISBN 978-5-16-009257-7. - Текст : электронный. - |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | | | <p>URL: https://znanium.com/catalog/product/1009015</p> <p>Астафьева, Е. А. Технологии материалов : учебное пособие / Е. А. Астафьева, Ф. М. Носков, С. И. Почекутов. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2019. - 224 с. - ISBN 978-5-7638-4125-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1819353</p> <p>Грубый, С. В. Расчет режимов резания для операций механической обработки : учебное пособие : [16+] / С. В. Грубый. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 200 с. : ил., табл., схем., граф. - Режим доступа: по подписке. - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617440 - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9729-0665-9. - Текст : электронный.</p> <p>Серебrenицкий, П. П. Справочник станочника / П. П. Серебrenицкий, А. Г. Схиртладзе. - Изд. 2-е, стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 657 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469096 - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8421-4. - DOI 10.23681/469096. - Текст : электронный.</p> |
| | | <p>ОП.09 Охрана труда и бережливое производство</p> | | <p>Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М. В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1790473</p> |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | | <p>Зайцева, Т. В. Управление персоналом : учебник / Т.В. Зайцева, А.Т. Зуб. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0262-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1044004</p> |
| | | ОП.10 Экономика отрасли | <p>Экономика и организация производства : учебное пособие / под ред. Ю. И. Трещевского, Ю. В. Вертаковой, Л. П. Пидоймо ; рук. авт. кол. Ю. В. Вертакова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 381 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006517-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1242059</p> |
| | | ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности | <p>Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учебное пособие / Н. Г. Плотникова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01308-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1229451</p> <p>Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1786345</p> |
| | | ОП.12 Безопасность жизнедеятельности | <p>Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-</p> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | | 0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1815484 |
| | | ОП.13 Компьютерная графика | <p>Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гушин, Т.С. Молокова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 381 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014817-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1794454</p> <p>Шульдова, С. Г. Компьютерная графика : учебное пособие / С. Г. Шульдова. – Минск : РИПО, 2020. – 301 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599804). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-987-8. – Текст : электронный.</p> |
| | | ОП.14 Правовые основы профессиональной деятельности | <p>Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А. Г. Хабибулин, К. Р. Мурсалимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0874-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150310</p> <p>Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М.А. Гуреева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0743-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1225693</p> |
| | | ОП.15 Выпускник в | Оганян, К. М. Социологическое сопровождение |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|--|
| | | условиях рынка | | <p>обеспечения конкурентоспособности выпускников вуза в условиях современного рынка труда : коллективная монография / К.М. Оганян, И.В. Андреева, В.К. Акопян [и др.] ; под ред. д-ра филос. наук, проф.К.М. Оганяна. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 244 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/5692. - ISBN 978-5-16-010101-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/959942</p> |
| | | ОП.16 Управление коллективом | | <p>Зайцева, Т. В. Управление персоналом : учебник / Т.В. Зайцева, А.Т. Зуб. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0262-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1044004 .</p> <p>Дорофеева, Л. И. Основы теории управления: учебник и практикум для среднего профессионального образования и бакалавриата : [16+] / Л. И. Дорофеева. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 424 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570832– Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0429-4. – DOI 10.23681/570832. – Текст : электронный.</p> |
| | | ОП.17 Охрана труда | | <p>Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М. В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — (Среднее</p> |

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|---|
| | | | профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1790473 |
| | | ОП.18 Безопасность жизнедеятельности | Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815484 |
| | | ОП.19 Выпускник в условиях рынка | Оганян, К. М. Социологическое сопровождение обеспечения конкурентоспособности выпускников вуза в условиях современного рынка труда : коллективная монография / К.М. Оганян, И.В. Андреева, В.К. Акопян [и др.] ; под ред. д-ра филос. наук, проф.К.М. Оганяна. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 244 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/5692 . - ISBN 978-5-16-010101-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/ |
| | | ОП.20 Управление персоналом | Зайцева, Т. В. Управление персоналом : учебник / Т.В. Зайцева, А.Т. Зуб. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0262-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1044004 |
| | | ОП.21 Основы бережливого производства | Зайцева, Т. В. Управление персоналом : учебник / Т.В. Зайцева, А.Т. Зуб. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0262-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1044004 |

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| | | | | <p>https://znanium.com/catalog/product/1044004</p> <p>Елагина, В. Б. Менеджмент качества и основы бережливого производства : учебное пособие : [16+] / В. Б. Елагина, Г. Р. Царева ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. – 178 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612616– Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-2163-7. – Текст : электронный.</p> |
| | | <p>ОП.22 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности</p> | <p>Жданова А., Савицкая Е. Финансовая грамотность.: Учебник - М.: Вако,2020</p> <p>Жданова А., Зятков М. Финансовая грамотность.: Рабочая тетрадь – М.:Вако, 2020</p> | |
| | | <p>МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования</p> | <p>Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2-х ч.Часть 1,2018-15шт.</p> <p>Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2-х ч.Часть 2,2018 – 14шт.</p> | |
| | | <p>МДК.01.02</p> | <p>Синельников А.Ф. Монтаж</p> | |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования | промышленного оборудования и пусконаладочных работы, 2018 – 25шт. | |
| | | МДК.02.01 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | | Бобров, А. В. Основы эксплуатации электрооборудования : учебное пособие / А. В. Бобров, В. П. Возовик. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. - 168 с. - ISBN 978-5-7638-3945-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1818926 |
| | | МДК.02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним | Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2-х ч. Часть 1, 2018 - 15шт. Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2-х ч. Часть 2, 2018 – 14шт. | Бобров, А. В. Основы эксплуатации электрооборудования : учебное пособие / А. В. Бобров, В. П. Возовик. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. - 168 с. - ISBN 978-5-7638-3945-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1818926 |
| | | МДК.02.03 Промышленный САПР | | Берлинер, Э. М. САПР конструктора машиностроителя : учебник / Э.М. Берлинер, О.В. Таратынов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-558-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1836733 |
| | | МДК.03.01 Организация | Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и | |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | ремонтных работ по промышленному оборудованию | наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2-х ч. Часть 1, 2018 - 15 шт. Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2-х ч. Часть 2, 2018 – 14 шт. | |
| | | МДК.03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию | Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2-х ч. Часть 1, 2018 - 15 шт. Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2-х ч. Часть 2, 2018 – 14 шт. | |
| | | МДК.03.03 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию | Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2-х ч. Часть 1, 2018 - 15 шт. Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2-х ч. Часть 2, 2018 – 14 шт. | |
| | | МДК.03.04 Основы бережливого | | Зайцева, Т. В. Управление персоналом : учебник / Т.В. Зайцева, А.Т. Зуб. — М. : ИД «ФОРУМ» : |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | производства | | <p>ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0262-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1044004</p> <p>Елагина, В. Б. Менеджмент качества и основы бережливого производства : учебное пособие : [16+] / В. Б. Елагина, Г. Р. Царева ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. – 178 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612616– Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-2163-7. – Текст : электронный.</p> |
| | | МДК.04.01 Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь-ремонтник» | Покровский Б.С. Общий курс слесарного дела, 2018 -25шт. | <p>Мычко, В. С. Слесарное дело : учебное пособие / В. С. Мычко. - 3-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2020. - 220 с. - ISBN 978-985-7234-28-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1214834</p> |

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г.Комсомольск-на-Амуре(Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена

08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

»

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования) ***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде |
|-------|---|------------------------|-----------------------------|--|
| | 4.3.4. Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно | ОУД.01 Русский язык | | Абреимова, Г. Н. Русский язык : учебное пособие / Г. Н. Абреимова. - 2-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2022. - 291 с. - ISBN 978-5-9765-4818-3. - Текст : электронный. - Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1873927 (дата обращения: 01.02.2023). Самойлова, Е. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Е. А. Самойлова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 144 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0802-0. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1009452 (дата обращения: 15.02.2021). |

| | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| <p>печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.</p> <p>В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.</p> <p>В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного</p> | | | |
| | <p>ОУД.02 Литература</p> | | <p>Егорова, Л. П. История русской литературы XX века. Первая половина. В 2 кн. Кн. 1,2: Общие вопросы : учебник / Л.П. Егорова, А.А. Фокин, И.Н. Иванова [и др.] ; под общ. ред. Л.П. Егоровой. - 3-е изд., перер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 450 с. - ISBN 978-5-9765-1834-6. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1042191 (дата обращения: 15.02.2021).</p> <p>Малюкова, Л. Н. Литература русского зарубежья (1920-1950 годы - первая эмиграционная волна) : учебное пособие / Л. Н. Малюкова. - 2-е изд., доп. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 380 с. - ISBN 978-5-9765-3844-3. - Текст : электронный. Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1862716 (дата обращения: 01.02.2023).</p> |
| | <p>ОУД.03 Иностранный язык</p> | | <p>Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З. В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1779975</p> |
| <p>ОУД.04 Математика</p> | | <p>Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст</p> | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| <p>доступа не менее 25 процентов обучающихся к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке).</p> <p>4.3.5. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.</p> <p>4.3.6. Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по</p> | | | <p>: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 (дата обращения: 28.12.2021).</p> |
| | ОУД.05 Астрономия | | <p>Павлов, С. В. Астрономия : учебное пособие / С.В. Павлов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 359 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1148996. - ISBN 978-5-16-016443-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1925556</p> |
| | ОУД.06 История | | <p>Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6. - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109</p> |
| | ОУД.07 Физическая культура | | <p>Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 (дата обращения: 28.12.2021).</p> |
| | ОУД.08 Основы безопасности жизнедеятельности | | <p>Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1815484</p> |

| | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--|
| всем учебным дисциплинам (модулям). | ОУД.09 Информатика | Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592 |
| | ОУД.10 Физика | Тарасов, О. М. Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-777-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012153 (дата обращения: 28.12.2021). |
| | ОУД.11 Обществознание | Кабыткина, И. Б. Обществознание : практикум для среднего профессионального образования / И .Б. Кабыткина. - Москва : РГУП, 2019. - 172 с. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1194093 Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22813. - ISBN 978-5-16-012362-2. - Текст : электронный. -Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1844700 |
| | ОУД.12 Естествознание | Титов, С. А. Естествознание. 11 класс (базовый уровень) : учебник / С. А. Титов, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. - 4-е изд., стереотипное - Москва : Просвещение, 2022. - 416 с. - ISBN 978-5-09-099580-1. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1923115 |

| | | | |
|--|--|-------------------------------|--|
| | | | |
| | | ОГСЭ.01 Основы философии | Голубева, Т. В. Основы философии : учебно-методическое пособие / Т.В. Голубева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385. - ISBN 978-5-00091-437-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850115 |
| | | ОГСЭ.02 История | Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6 . - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109 |
| | | ОГСЭ.03 Психология общения | Кузнецова, М. А. Психология общения : учебное пособие для СПО / М. А. Кузнецова. - Москва : РГУП, 2019. - 167 с. - ISBN 978-5-93916-811-3. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1192174 Столяренко, Л. Д. Психология общения : учебник / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин. - изд. 5-е. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. — 317 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-32949-8. - Текст : электронный. - URL: Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1081477 |
| | | ОГСЭ.04 Иностранный язык в | Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З.В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, |

| | | | |
|--|--------------------------------|--|---|
| | профессиональной деятельности | | 2022. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1779974 (дата обращения: 28.12.2021) |
| | ОГСЭ.05 Физическая культура | | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 (дата обращения: 28.12.2021). |
| | ОГСЭ.06 Основы права | | Основы права : учебник / Г. А. Василевич, Л. М. Рябцев, Г. Б. Шишко [и др.] ; под. ред. Л. М. Рябцева, Г. Б. Шишко. - 2-е изд., перераб. и доп. — Минск : РИПО, 2018. - 382 с. - ISBN 978-985-503-775-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1214824 |
| | ЕН.01 Математика | | Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 |
| | ЕН.02 Информатика | | Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592 |
| | ЕН.03 Экологические | | Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Е.К. |

| | | | |
|--|-------------------------------|--|--|
| | основы природопользования | | Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина ; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-475-5. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1843835 |
| | ОП.01 Техническая механика | | Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Куклин Н.Г., Куклина Г.С., Житков В.К., - 9-е изд., перераб. и доп. - Москва : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 512 с.: ил. - ISBN 978-5-905554-84-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/967681 (дата обращения: 28.12.2021). Сафонова, Г. Г. Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - Москва : ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012916-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1074607 (дата обращения: 28.12.2021). – |
| | ОП.02 Инженерная графика | | Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гущин, Т.С. Молокова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 381 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014817-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1794454 (дата обращения: 28.12.2021). |
| | ОП.03 Электротехника | | Марченко, А. Л. Электротехника и электроника : учебник : в 2 т. Т. 1 : Электротехника / А.Л. Марченко, Ю.Ф. Опадчий. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 574 с. + Доп. материалы [Электронный |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/11305. - ISBN 978-5-16-009061-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222080 (дата обращения: 28.12.2021). |
| | | ОП.04 Основы электроники | Водовозов, А. М. Основы электроники : учебное пособие / А. М. Водовозов. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 141 с. : ил., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564844 (дата обращения: 04.03.2022). – Библиогр.: с. 137. – ISBN 978-5-9729-0346-7. – Текст : электронный. Водовозов, А. М. Основы электроники : учебное пособие / А. М. Водовозов. - 2-е изд. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 140 с. - ISBN 978-5-9729-0346-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1053394 (дата обращения: 04.03.2022). – Режим |
| | | ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности | Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учебное пособие / Н. Г. Плотникова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01308-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1229451 (дата обращения: 29.12.2021). Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | | <p>https://znanium.com/catalog/product/1786345 (дата обращения: 29.12.2021).</p> |
| | | <p>ОП.06 Электротехнические измерения</p> | <p>Хромоин, П. К. Электротехнические измерения : учебное пособие / П.К. Хромоин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-462-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1196452 (дата обращения: 04.03.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> |
| | | <p>ОП.07 Основы микропроцессорных систем и управления в энергетике</p> | <p>Проектирование цифровых устройств : учебник / А.В. Кистрин, Б.В. Костров, М.Б. Никифоров, Д.И. Устюков. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2022. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-59-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1495622 (дата обращения: 04.03.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> |
| | | <p>ОП.08 Основы автоматики и элементы систем автоматического управления</p> | <p>Марусева, И. В. Управление сложными системами (введение в основы автоматики и информатики) : учебное пособие : [16+] / И. В. Марусева, Ю. П. Петров ; под общ. ред. И. В. Марусевой. – Изд. 2-е, перераб. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 182 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496883 (дата обращения: 04.03.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9777-1. – DOI 10.23681/496883. – Текст : электронный.</p> <p>Симаков, Г. М. Системы расчета автоматизированного электропривода : учебное пособие / Г. М. Симаков, Ю. В. Панкрац, Д. А.</p> |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | | Котин. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. - 147 с. - ISBN 978-5-7782-3866-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1868872 (дата обращения: 04.03.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | ОП.09 Безопасность работ в электроустановках | | Лавров, Ю. А. Техника высоких напряжений : учебное пособие / Ю. А. Лавров, Н. Ф. Петрова. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. - 204 с. - ISBN 978-5-7782-4196-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1868894 (дата обращения: 04.03.2022). – Режим доступа: по подписке. Электробезопасность персонала в электроустановках : учебное пособие : [16+] / В. Д. Венцель, А. Ю. Власов, В. И. Горбунков [и др.] ; Омский государственный технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. – 209 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682253 (дата обращения: 04.03.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-3056-9. – Текст : электронный. |
| | ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике | | Резник, С. Д. Менеджмент : учебное пособие / С.Д. Резник, И.А. Игошина ; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. С.Д. Резника. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 367 с. — (Менеджмент в высшей школе). — DOI 10.12737/1514558. - ISBN 978-5-16-017017-6. - Текст : электронный Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1937176 |
| | ОП.11 | | Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | Безопасность жизнедеятельности | | учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 576 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0905-8. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1937181 |
| | ОП.12 Электротехнические материалы | | Дробов, А. В. Электротехнические материалы : учебное пособие / А. В. Дробов, Н. Ю. Ершова. — Минск : РИПО, 2019. — 237 с. : ил., табл., схем., граф. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600091 (дата обращения: 04.03.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-985-503-923-6. — Текст : электронный. Дробов, А. В. Электротехнические материалы : учебное пособие / А. В. Дробов, Н. Ю. Ершова. - 2-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2021. - 234 с. - ISBN 978-985-7253-48-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1854593 (дата обращения: 04.03.2022). — Режим доступа: по подписке. |
| | МДК.01.01 Электрические машины | | Кобозев, В. А. Электрические машины : учебное пособие / В. А. Кобозев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9729-0873-8. - Текст: электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1902483 |
| | МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий | | Дайнеко, В. А. Технология ремонта и обслуживания электрооборудования : учебник / В. А. Дайнеко. — 2-е изд., стер. — Минск : РИПО, 2020. — 381 с. : ил., схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | | https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487907 . — ISBN 978-985-7234-43-1. – Текст : электронный. |
| | | МДК.01.03 Эксплуатация электрооборудования промышленных предприятий и гражданских зданий | Сибикин, Ю. Д. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок : учебное пособие : [12+] / Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. – Изд. 3-е стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 464 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575057 – ISBN 978-5-4499-0766-0. – DOI 10.23681/575057. – Текст : электронный. |
| | | МДК.02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий | Сибикин, Ю. Д. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок : учебное пособие : [12+] / Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. – Изд. 3-е стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 464 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57505 – ISBN 978-5-4499-0766-0. – DOI 10.23681/575057. – Текст : электронный. |
| | | МДК.02.02 Внутреннее электрооснабжение промышленных и гражданских зданий | Сибикин, Ю. Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий : учебник : [12+] / Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 503 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499471 (дата обращения: 04.03.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9977-5. – DOI 10.23681/499471. – Текст : электронный. |
| | | МДК.02.03 Наладка электрооборудования | Проверка и наладка электрооборудования (ПМ.02) : учебное пособие / авт.-сост. Н. А. Олифиренко, К. Д. Галанов, И. В. Овчинникова. – Ростов-на-Дону : |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | | Феникс, 2018. – 317 с. : табл., схем. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486057 – ISBN 978-5-222-28645-6. – Текст : электронный. |
| | МДК.02.04 Программирование логических контроллеров | | Фурсенко, С. Н. Автоматизация технологических процессов : учебное пособие / С.Н. Фурсенко, Е.С. Якубовская, Е.С. Волкова. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2022. — 377 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010309-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/ |
| | МДК.03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий | | Основы технического обслуживания и ремонта линий электропередачи: лабораторный практикум : учебное пособие : [12+] / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, В. А. Ярош [и др.] ; под ред. Е. Е. Привалова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 218 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595564 . – ISBN 978-5-4499-1516-0. – DOI 10.23681/595564. – Текст : электронный. |
| | МДК.03.02 Монтаж и наладка электрических сетей | | Грунтович, Н. В. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования : учебное пособие / Н.В. Грунтович. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2023. — 271 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015611-8. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1913632 |
| | МДК.03.03 | | Эксплуатация оборудования электрических |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | Проектирование осветительных сетей | | подстанций и сетей : учебное пособие : [16+] / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под ред. Е. Е. Привалова ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : ПАРАГРАФ, 2020. – 173 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614491 – Текст : электронный. |
| | МДК.04.01 Организация деятельности электромонтажного подразделения | Феофанов А.Н. Организация деятельности подчиненного персонала, 2018 – 15шт. | |
| | МДК.04.02 Экономика организации | | Экономика и организация производства : учебное пособие / под ред. Ю. И. Трещевского, Ю. В. Вертаковой, Л. П. Пидоймо ; рук. авт. кол. Ю. В. Вертакова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 381 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006517-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1242059 |
| | МДК.04.03 Основы бережливого производства | | Елагина, В. Б. Менеджмент качества и основы бережливого производства : учебное пособие : [16+] / В. Б. Елагина, Г. Р. Царева ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. – 178 с. : ил., |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612616 – ISBN 978-5-8158-2163-7. – Текст : электронный. |
| | | | | |

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г.Комсомольск-на-Амуре(Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена

09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования)***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде | Журналы |
|-------|---|---------------------|-----------------------------|--|---------|
| | Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет. Библиотечный фонд помимо учебной | ОУД.01 Русский язык | | Новикова, Л. И. Русский язык: Практикум для СПО / Новикова Л.И., Соловьева Н.Ю., Фысина У.Н. - Москва :РГУП, 2017. - 256 с.: ISBN 978-5-93916-586-0. - Текст : электронный. http://znanium.com/catalog/product/ | |

| | | | | |
|---|--------------------------------|--|---|--|
| <p>литературы должен включать официальные, справочно-библиографические</p> | | | | |
| <p>и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.</p> <p>Каждому обучающемуся должен быть обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов.</p> | <p>ОУД.02 Литература</p> | | <p>Егорова, Л. П. История русской литературы XX века. Первая половина. В 2 кн. Кн. 1,2: Общие вопросы : учебник / Л.П. Егорова, А.А. Фокин, И.Н. Иванова [и др.] ; под общ. ред. Л.П. Егоровой. - 3-е изд., перер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 450 с. - ISBN 978-5-9765-1834-6. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1042191 (дата обращения: 15.02.2021).</p> <p>Малюкова, Л. Н. Литература русского зарубежья (1920-1950 годы - первая эмиграционная волна) : учебное пособие / Л. Н. Малюкова. - 2-е изд., доп. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 380 с. - ISBN 978-5-9765-3844-3. - Текст : электронный. Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1862716 (дата обращения: 01.02.2023).</p> | |
| | <p>ОУД.03 Иностранный язык</p> | | <p>Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З. В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1779975</p> | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| | | ОУД.04 Математика | | Южно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Южно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 (дата обращения: 28.12.2021). | |
| | | ОУД.05 Астрономия | | Павлов, С. В. Астрономия : учебное пособие / С.В. Павлов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 359 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1148996. - ISBN 978-5-16-016443-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1925556 | |
| | | ОУД.06 История | | Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6 . - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109 | |
| | | ОУД.07 Физическая культура | | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 | |
| | | ОУД.08 Основы безопасности жизнедеятельности | | Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199- | |

| | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|
| | | | 0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1815484 | |
| | ОУД.09 Информатика | | Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592 (дата обращения: 28.12.2021). | |
| | ОУД.10 Физика | | Тарасов, О. М. Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-777-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012153 | |
| | ОУД.11 Обществознание | | Кабыткина, И. Б. Обществознание : практикум для среднего профессионального образования / И .Б. Кабыткина. - Москва : РГУП, 2019. - 172 с. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1194093 Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22813. - ISBN 978-5-16-012362-2. - Текст : электронный. -Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1844700 | |
| | ОУД.12Естествознание | | Титов, С. А. Естествознание. 11 класс (базовый уровень) : учебник / С. А. Титов, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. - 4-е изд., стереотипное - Москва : Просвещение, 2022. - 416 с. - ISBN 978-5-09-099580-1. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1844700 | |

| | | | | | |
|--|--|----------------------|---------------------|---|--|
| | | | | /znanium.com/catalog/product/1923115 | |
| | | ОГСЭ.01 Философии | Основы | Голубева, Т. В. Основы философии : учебно-методическое пособие / Т.В. Голубева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385. - ISBN 978-5-00091-437-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850115 | |
| | | ОГСЭ.02 | История | Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6 . - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109 | |
| | | ОГСЭ.03 | Иностранный язык | Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З. В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1779975 | |
| | | ОГСЭ.04 | Физическая культура | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 (дата обращения: 28.12.2021). | |

| | | | | | |
|--|--|--|---------------|--|--|
| | | ОГСЭ.05 Психология общения | | Ефимова, Н. С. Психология общения. Практикум по психологии : учебное пособие / Н. С. Ефимова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 192 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0881-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1144466 | |
| | | ЕН.01 Элементы математики | высшей | Бардушкин, В. В. Математика. Элементы высшей математики : учебник : в 2 томах. Том 2 / В.В. Бардушкин, А.А. Прокофьев. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2022. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-34-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1817031 Бардушкин, В. В. Математика. Элементы высшей математики : учебник : в 2 томах. Том 1 / В. В. Бардушкин, А. А. Прокофьев. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-05-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1235904 | |
| | | ЕН.02 Элементы математической логики | | Игошин, В. И. Математическая логика : учеб. пособие / В.И. Игошин. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 398 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: https://znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). | |
| | | ЕН.03 основы природопользования | Экологические | Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина ; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-475-5. - Текст : электронный. | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| | | | | Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1843835 | |
| | | ЕН.04 Теория вероятностей и математическая статистика | | Белько, И. В. Теория вероятностей, математическая статистика, математическое программирование : учебное пособие / И.В. Белько, И.М. Морозова, Е.А. Криштапович. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 299 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011748-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1862599 | |
| | | ОП.01 Основы теории информации | | Маскаева, А. М. Основы теории информации: справочник : учебное пособие / А.М. Маскаева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 194 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1072323. - ISBN 978-5-00091-761-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1072323 | |
| | | ОП.02 Технологии физического уровня передачи данных | | Технологии физического уровня передачи данных : учебник / Б. В. Костров, А. В. Кистрин, А. И. Ефимов, Д. И. Устюков ; под ред. Б. В. Кострова. - Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2020. - 208 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-37-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1072042 | |
| | | ОП.03 Архитектура аппаратных средств | | Гуров, В. В. Микропроцессорные системы : учебник / В.В. Гуров. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 336 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | 978-5-16-015323-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1843024 | |
| | | ОП.04 Операционные системы | | Рудаков, А. В. Операционные системы и среды : учебник / А.В. Рудаков. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2022. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-85-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1843025 | |
| | | ОП.05 Основы программирования баз данных | | Голицына, О. Л. Основы проектирования баз данных : учеб. пособие / О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 416 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование). | |
| | | ОП.06 Электротехнические основы источников питания | | Ситников, А. В. Электротехнические основы источников питания : учебник / А.В. Ситников, И.А. Ситников. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2019. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). | |
| | | ОП.07 Технические средства информатизации | | Гагарина, Л. Г. Технические средства информатизации : учеб. пособие / Л.Г. Гагарина. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 255 с. — (Среднее профессиональное образование). | |
| | | ОП.08 Инженерная компьютерная графика | | Колесниченко, Н. М. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие : [12+] / Н. М. Колесниченко, Н. Н. Черняева. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 236 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617445 . – ISBN 978-5-9729-0670-3. – Текст : электронный. | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | ОП.09 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование | | Кошева, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошева, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013572-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141784 | |
| | | ОП.10 Безопасность жизнедеятельности | | Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1815484 | |
| | | ОП.11 Прикладная электроника | | Ситников, А. В. Прикладная электроника : учебник / А.В. Ситников, И.А. Ситников. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-28-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1912895 | |
| | | ОП.12 Охрана труда | | Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М.В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1173489. - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1915952 | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | ОП.13 Основы электротехники | <p>Славинский, А. К. Электротехника с основами электроники : учебное пособие / А. К. Славинский, И. С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 448 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0747-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150305 (дата обращения: 29.12.2021).</p> <p>Марченко, А. Л. Электротехника и электроника : учебник : в 2 т. Т. 1 : Электротехника / А.Л. Марченко, Ю.Ф. Опадчий. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 574 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/11305. - ISBN 978-5-16-009061-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222080 (дата обращения: 28.12.2021).</p> <p>Васильков, А. В. Источники электропитания : учебное пособие / А.В. Васильков, И.А. Васильков. — Москва : ФОРУМ, 2021. — 400 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-436-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1144495</p> | |
| | | ОП.14 Электротехнические измерения | <p>Хромоин, П. К. Электротехнические измерения : учебное пособие / П.К. Хромоин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-462-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1949037</p> | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | ОП.15 Правовые основы профессиональной деятельности | | Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А.Г. Хабибулин, К.Р. Мурсалимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0874-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1865357 | |
| | | ОП.16 Экономика отрасли | | Экономика и организация производства : учебное пособие / под ред. Ю. И. Трещевского, Ю. В. Вертаковой, Л. П. Пидоймо ; рук. авт. кол. Ю. В. Вертакова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 381 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006517-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1242059 | |
| | | ОП.17 Управление персоналом | | Управление персоналом : учебное пособие / А.Я. Кибанов, Г.П. Гагаринская, О.Ю. Калмыкова, Е.В. Мюллер. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 238 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006102-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1948215 | |
| | | МДК.01.01 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей | | Солоневич, А. В. Компьютерные сети : учебник / А. В. Солоневич. - Минск : РИПО, 2021. - 208 с. - ISBN 978-985-7253-43-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1854597 | |
| | | МДК.01.02 Математический аппарат для построения компьютерных сетей | | Проскураков, А. В. Компьютерные сети: основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций : учебное пособие : [16+] / А. В. Проскураков. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 202 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | | | https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561238 – Библиогр.: с. 195-196. – ISBN 978-5-9275-2792-2. – Текст : электронный. | |
| | | МДК.02.01 Программное обеспечение компьютерных сетей | | Исаченко, О. В. Программное обеспечение компьютерных сетей : учебное пособие / О.В. Исаченко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 158 с. — (Среднее профессиональное образование). Проскуряков, А. В. Компьютерные сети: основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций : учебное пособие : [16+] / А. В. Проскуряков. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 202 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561238 (дата обращения: 12.01.2022). – Библиогр.: с. 195-196. – ISBN 978-5-9275-2792-2. – Текст : электронный. | |
| | | МДК.02.02 Организация администрирования компьютерных систем | | Основы администрирования информационных систем : учебное пособие : [16+] / Д. О. Бобынцев, А. Л. Марухленко, Л. О. Марухленко [и др.]. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 201 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598955 . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1674-7. – DOI 10.23681/598955. – Текст : электронный. | |
| | | МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры | | Назаров, А. В. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры : учебник / А.В. Назаров, А.Н. Енгальчев, В.П. Мельников. - Москва : КУРС; ИНФРА-М, 2019. — 360 с. — (Среднее профессиональное образование). | |

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| | | МДК.03.02 Безопасность функционирования информационных систем | | Голицына, О. Л. Информационные системы : учебное пособие / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 448 с. : ил. — (Высшее образование). | |
| | | МДК.03.03 Основы бережливого производства | | Елагина, В. Б. Менеджмент качества и основы бережливого производства : учебное пособие : [16+] / В. Б. Елагина, Г. Р. Царева ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. – 178 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612616 – ISBN 978-5-8158-2163-7. – Текст : электронный. | |
| | | МДК.04.01 Наладчик технологического оборудования | Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2-х ч. Часть 1, 2018 -15шт. Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2-х ч. Часть 2, 2018 | | |

| | | | | | |
|--|--|--|---------|--|--|
| | | | – 14шт. | | |
|--|--|--|---------|--|--|

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г.Комсомольск-на-Амуре(Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена

09.02.07 «Информационные системы и комплексы»

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования) ***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде |
|----------|--|------------|-----------------------------|---------------------------------------|
|----------|--|------------|-----------------------------|---------------------------------------|

| | | | | |
|----|---|----------------------|---|---|
| 1. | 4.3.4. Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине, модулю из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине, модулю на одного обучающегося. Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной | БОУД.01 Русский язык | - | <p>Абреимова, Г. Н. Русский язык : учебное пособие / Г. Н. Абреимова. - 2-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2022. - 291 с. - ISBN 978-5-9765-4818-3. - Текст : электронный. - Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1873927 (дата обращения: 01.02.2023).</p> <p>Самойлова, Е. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Е. А. Самойлова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 144 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0802-0. - Текст : электронный. - Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1009452</p> |
| | | БОУД.02 Литература | | <p>Егорова, Л. П. История русской литературы XX века. Первая половина. В 2 кн. Кн. 1,2: Общие вопросы : учебник / Л.П. Егорова, А.А. Фокин, И.Н. Иванова [и др.] ; под общ. ред. Л.П. Егоровой. - 3-е изд., перер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 450 с. - ISBN 978-5-9765-1834-6. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/</p> <p>Малюкова, Л. Н. Литература русского зарубежья (1920-1950 годы - первая эмиграционная волна) : учебное пособие / Л. Н. Малюкова. - 2-е изд., доп. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 380 с. - ISBN 978-5-9765-3844-3. - Текст : электронный. Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1862716</p> |

| | | | |
|---|--|--|---|
| <p>литературы, вышедшими за последние 5 лет.</p> <p>В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.</p> <p>В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25% обучающихся к электронно-библиотечной системе</p> | <p>БОУД.03 Родная литература</p> | | |
| | <p>БОУД.04 Иностранный язык</p> | | <p>Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З. В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9.</p> <p>Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1779975</p> |
| | <p>БОУД.05 История</p> | | <p>Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6. - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109</p> |
| | <p>БОУД.06 Физическая культура</p> | - | <p>Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141</p> |
| | <p>БОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности</p> | | <p>Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1815484</p> |
| <p>БОУД.08 Астрономия</p> | | <p>Павлов, С. В. Астрономия : учебное пособие / С.В.</p> | |

| | | | |
|--|--------------------------------------|---|--|
| <p>(электронной библиотеке).</p> <p>4.3.5. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.</p> <p>4.3.6. Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным предметам, дисциплинам, модулям.</p> | | | <p>Павлов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 359 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1148996. - ISBN 978-5-16-016443-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1925556</p> |
| | БОУД.09 Обществознание | | <p>Кабыткина, И. Б. Обществознание : практикум для среднего профессионального образования / И.Б. Кабыткина. - Москва : РГУП, 2019. - 172 с. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1194093</p> <p>Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22813. - ISBN 978-5-16-012362-2. - Текст : электронный. -Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1844700</p> |
| | БОУД.10 Естествознание (химия) | | <p>Химия : учебное пособие / В. В. Вайтнер, О. А. Неволина, Е. В. Коняева ; пер. на англ. яз. Е. В. Коняевой ; Мин-во науки и высш. образования РФ. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-7996-3091-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1953601</p> |
| | БОУД.10 Естествознание (биология) | | <p>Андреева, Т. А. Биология : учебное пособие / Т.А. Андреева. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 241 с. - ISBN 978-5-369-00245-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1209230</p> |
| | БОУД.11 Экология | - | <p>Валова (Копылова), В. Д. Экология : учебник для бакалавров / В. Д. Валова (Копылова), О. М. Зверев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательско-</p> |

| | | | | |
|--|--|--------------------------|--|--|
| | | | | торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 376 с. - ISBN 978-5-394-03044-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1093156 |
| | | БОУД.12 География | | Шульгина, О. В. География : учебник / О.В. Шульгина, А.Е. Козаренко, Д.Н. Самусенко. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 313 с. — https://znanium.com/catalog/product/920745 (Среднее профессиональное образование). |
| | | ПОУД.01 Математика | | Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 (дата обращения: 28.12.2021). |
| | | ПОУД.02 Информатика | | Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592 (дата обращения: 28.12.2021). |
| | | ПОУД.03 Физика | | Тарасов, О. М. Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-777-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012153 |
| | | ОГСЭ.01 Основы философии | | Голубева, Т. В. Основы философии : учебно-методическое пособие / Т.В. Голубева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385. - ISBN 978-5-00091-437-3. - Текст : электронный. - URL: |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | | https://znanium.com/catalog/product/1850115 |
| | ОГСЭ.02 История | | Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6 . - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109 |
| | ОГСЭ.03 Психология общения | | Ефимова, Н. С. Психология общения. Практикум по психологии : учебное пособие / Н. С. Ефимова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 192 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0881-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1144466 |
| | ОГСЭ.05 Физическая культура | | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 |
| | ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи | | Ковадло, Л. Я. Русский язык и культура речи. Теория : учебник / Л.Я. Ковадло. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 823 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1013721 . - ISBN 978-5-16-014980-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1013721 |
| | ОГСЭ.07 Основы экономики и финансовой грамотности | Жданова А., Савицкая Е. Финансовая грамотность.: Учебник - М.: Вако,2020 | Финансовая грамотность : учебник / Ю. Р. Туманян, О. А. Ищенко-Падукова, А. Н. Козлов [и др] ; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | Жданова А., Зятков М. Финансовая грамотность.: Рабочая тетрадь – М.:Вако, 2020 | федерального университета, 2020. - 212 с. - ISBN 978-5-9275-3558-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1308447 |
| | ЕН.01 Элементы высшей математики | | Бардушкин, В. В. Математика. Элементы высшей математики: учебник: в 2 т. Т. 1 / В.В. Бардушкин, А.А. Прокофьев. — Москва : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2019. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/978660 |
| | ЕН.02 Дискретная математика элементами математической логики | с | Игошин, В. И. Математическая логика : учеб. пособие / В.И. Игошин. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 398 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: https://znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/951421 |
| | ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика | | Бочаров, П. П. Теория вероятностей. Математическая статистика [Электронный ресурс] / П. П. Бочаров, А. В. Печинкин. - 2-е изд. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2005. - 296 с. - ISBN 5-9221-0633-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/405754 |
| | ЕН.04 Экологические основы природопользования | | Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина ; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5- |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | | 00091-475-5. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1843835 |
| | | ОП.01 Операционные системы | Замятин, А. В. Операционные системы : учебное пособие / А. В. Замятин, С. П. Сущенко. - Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. - 220 с. - ISBN 978-5-94621-935-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1864758 |
| | | ОП.02 Архитектура аппаратных средств | Гуров, В. В. Микропроцессорные системы : учебник / В.В. Гуров. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 336 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015323-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1843024 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>ОП.03 Информационные технологии</p> | | <p>Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учебное пособие / Н. Г. Плотникова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01308-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1229451</p> <p>Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1786345</p> |
| | | <p>ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования</p> | | <p>Голицына, О. Л. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие / О.Л. Голицына, И.И. Попов. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 431 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-570-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150328</p> <p>Колдаев, В. Д. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие / В.Д. Колдаев ; под ред. проф. Л.Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 414 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0733-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1735805</p> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p> | <p>Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А. Г. Хабибулин, К. Р. Мурсалимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0874-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150310</p> <p>Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М.А. Гуреева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0743-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1225693</p> |
| | | <p>ОП.06 Безопасность жизнедеятельности</p> | <p>Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1815484</p> |
| | | <p>ОП.07 Экономика отрасли</p> | <p>Экономика и организация производства : учебное пособие / под ред. Ю. И. Трещевского, Ю. В. Вертаковой, Л. П. Пидоймо ; рук. авт. кол. Ю. В. Вертакова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 381 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006517-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1242059</p> |
| | | <p>ОП.08 Основы проектирования баз данных</p> | <p>Голицына, О. Л. Основы проектирования баз данных : учебное пособие / О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 416 с. —</p> |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | | (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-655-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1190668 |
| | | ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | Кошечкина, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013572-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141784 |
| | | ОП.10 Численные методы | Шевченко, А. С. Численные методы : учебное пособие / А.С. Шевченко. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 381 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/996207. - ISBN 978-5-16-014605-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/996207 |
| | | ОП.11 Компьютерные сети | Солоневич, А. В. Компьютерные сети : учебник / А. В. Солоневич. - Минск : РИПО, 2021. - 208 с. - ISBN 978-985-7253-43-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1854597 (дата обращения: 10.01.2022). |
| | | ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности | Резник, С. Д. Менеджмент : учебное пособие / С.Д. Резник, И.А. Игошина ; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. С.Д. Резника. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 367 с. — (Менеджмент в высшей школе). — DOI 10.12737/1514558. - ISBN 978-5-16-017017-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1937176 |

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| | | <p>ОП.13 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности</p> | <p>Жданова А., Савицкая Е. Финансовая грамотность.: Учебник - М.: Вако,2020</p> <p>Жданова А., Зятков М. Финансовая грамотность.: Рабочая тетрадь – М.:Вако, 2020</p> | <p>Финансовая грамотность : учебник / Ю. Р. Туманян, О. А. Ищенко-Падукова, А. Н. Козлов [и др] ; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. - 212 с. - ISBN 978-5-9275-3558-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1308447</p> <p>Беспалов, М. В. Особенности развития предпринимательской деятельности в условиях современной России : учебное пособие / М. В. Беспалов. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 232 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009840-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1002625</p> |
| | | <p>МДК.01.01 Разработка программных модулей</p> | | <p>Круз, Р. Л. Структуры данных и проектирование программ : учебное пособие / Р. Л. Круз. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2021. - 768 с. - (Программисту). - ISBN 978-5-93208-560-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1987456</p> |
| | | <p>МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей</p> | | <p>Круз, Р. Л. Структуры данных и проектирование программ : учебное пособие / Р. Л. Круз. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2021. - 768 с. - (Программисту). - ISBN 978-5-93208-560-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1987456</p> |
| | | <p>МДК.01.03 Разработка мобильных</p> | | <p>Федотенко, М.А. Разработка мобильных приложений. Первые шаги / М.А. Федотенко ; под</p> |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | приложений | | ред. В.В. Тарапаты. — Эл. изд. — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 338 с.). — Москва : Лаборатория знаний, 2019. — (Школа юного программиста). — Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10".- ISBN 978-5-00101-640-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1040745 |
| | МДК.01.04 Системное программирование | | Кузнецов, А.С. Системное программирование : учеб. пособие / А.С. Кузнецов, И.А. Якимов, П.В. Пересунько. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т 2018. - 170с. - ISBN 978-5-7638-3885-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1032183 Балдин, К. В. Математическое программирование : учебник / К. В. Балдин, Н. А. Брызгалов, А. В. Рукоосуев ; под общ. ред. К. В. Балдина. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 218 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112201 (дата обращения: 10.01.2022). – ISBN 978-5-394-01457-4. – Текст : электронный. |
| | МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения | | Исаченко, О. В. Программное обеспечение компьютерных сетей : учебное пособие / О.В. Исаченко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 158 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015447-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1860121/ |
| | МДК.02.02 Инструментальные средства разработки | | Исаченко, О. В. Программное обеспечение компьютерных сетей : учебное пособие / О.В. Исаченко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | программного обеспечения | | ИНФРА-М, 2022. — 158 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015447-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1860121/ |
| | | МДК.02.03 Математическое моделирование | | <p>Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ: Сборник научных трудов / Казарян М.Л., Музаев И.Д., Гиоева Е.Г. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 150 с.ISBN 978-5-16-106772-7 (online). - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/972756</p> <p>Математическое моделирование : учебное пособие : [16+] / сост. Д. В. Арясова, М. А. Аханова, С. В. Овчинникова ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2018. – 283 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611357– Библиогр. в кн. – Текст : электронный.</p> |
| | | МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных сетей | | <p>Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации : учебное пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 336 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/1761-6. - ISBN 978-5-369-01761-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1189326</p> <p>Солоневич, А. В. Компьютерные сети : учебник / А. В. Солоневич. - Минск : РИПО, 2021. - 208 с. - ISBN 978-985-7253-43-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1854597</p> |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных сетей | | Солоневич, А. В. Компьютерные сети : учебник / А. В. Солоневич. - Минск : РИПО, 2021. - 208 с. - ISBN 978-985-7253-43-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1854597 |
| | | МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных | | Угальцов, В. П. Базы данных : в 2 книгах. Книга 2. Распределенные и удаленные базы данных : учебник / В.П. Агальцов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 271 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0713-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1514118 (дата обращения: 10.01.2022). |
| | | МДК.07.02 Сертификация информационных систем | | Сергеев, А. Г. Сертификация : учебное пособие / А. Г. Сергеев. - Москва : Университетская книга ; Логос, 2020. - 352 с. - (Новая университетская библиотека). - ISBN 978-5-98704-806-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1213727 (дата обращения: 10.01.2022). |
| | | МДК.11.01 Технология разработки защиты баз данных | | Угальцов, В. П. Базы данных : в 2 книгах. Книга 2. Распределенные и удаленные базы данных : учебник / В.П. Агальцов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 271 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0713-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1514118 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | МДК.12.01 Информационные технологии и вычислительные системы организации | | Кориков, А. М. Теория систем и системный анализ : учебное пособие / А. М. Кориков, С. Н. Павлов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 288 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005770-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/994445 |
|--|--|--|--|--|

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольск-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена

13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования)***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде |
|-------|---|----------------------|-----------------------------|---|
| 1. | Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине, модулю из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине, модулю на одного обучающегося. Библиотечный фонд должен быть | БОУД.01 Русский язык | | Сухотинская, А. В. Русский язык : учебное пособие / А.В. Сухотинская. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 215 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/989175. - ISBN 978-5-16-014533-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/989175 |
| | | БОУД.02 Литература | | Егорова, Л. П. История русской литературы XX века. Первая половина. В 2 кн. Кн. 1,2: Общие вопросы : учебник / Л.П. Егорова, А.А. Фокин, И.Н. Иванова [и др.] ; под общ. ред. Л.П. Егоровой. - 3-е изд., перер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 450 с. - ISBN 978-5-9765-1834-6. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1042191 (дата |

| | | | |
|---|-----------------------------|--|---|
| <p>укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, вышедшими за последние 5 лет.</p> <p>В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.</p> <p>В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25% обучающихся к электронно-библиотечной системе (электронной</p> | | | <p>обращения: 15.02.2021).</p> <p>Малюкова, Л. Н. Литература русского зарубежья (1920-1950 годы - первая эмиграционная волна) : учебное пособие / Л. Н. Малюкова. - 2-е изд., доп. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 380 с. - ISBN 978-5-9765-3844-3. - Текст : электронный. Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1862716 (дата обращения: 01.02.2023).</p> |
| | БОУД.03 Родная литература | | |
| | БОУД.04 Иностраннный язык | | <p>Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З.В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1779974</p> |
| | БОУД.05 История | | <p>Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6. - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. — Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1247109</p> |
| | БОУД.06 Физическая культура | | <p>Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-</p> |

| | | | |
|--|---|--|---|
| <p>библиотеке).</p> <p>4.3.5. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.</p> | | | 015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 |
| | БОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности | | Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1815484 |
| | БОУД.08 Астрономия | | Павлов, С. В. Астрономия : учебное пособие / С.В. Павлов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 359 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1148996. - ISBN 978-5-16-016443-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1925556 |
| | БОУД.09 Обществознание | | Кабыткина, И. Б. Обществознание : практикум для среднего профессионального образования / И.Б. Кабыткина. - Москва : РГУП, 2019. - 172 с. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1194093 Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22813. - ISBN 978-5-16-012362-2. - Текст : электронный. -Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1844700 |
| | БОУД.10 Естествознание (биология) | | Андреева, Т. А. Биология : учебное пособие / Т.А. Андреева. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — |

| | | | | |
|--|--|--------------------------------|--|--|
| | | | | 241 с. - ISBN 978-5-369-00245-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1209230 |
| | | БОУД.10 Естествознание (химия) | | Химия : учебное пособие / В. В. Вайтнер, О. А. Неволлина, Е. В. Коняева ; пер. на англ. яз. Е. В. Коняевой ; Мин-во науки и высш. образования РФ. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-7996-3091-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1953601 |
| | | БОУД.11 Экология | | Николайкин, Н. И. Экология : учебник / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 615 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-012241-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1190682 |
| | | БОУД.11 География | | Шульгина, О. В. География : учебник / О. В. Шульгина, А. Е. Козаренко, Д. Н. Самусенко. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 313 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013213-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1099270 |
| | | ПОУД.01 Математика | | Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 |
| | | ПОУД.01 Информатика | | Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592 |
| | ПОУД.01 Физика | | Тарасов, О. М. Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-777-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012153 |
| | ОГСЭ.01 Основы философии | | Голубева, Т. В. Основы философии : учебно-методическое пособие / Т.В. Голубева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385. - ISBN 978-5-00091-437-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850115 |
| | ОГСЭ.02 История | | Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6 . - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. — Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109 |
| | ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности | | Малюга, Е. Н. Английский язык профессионального общения (Реклама) : учебник / Е. Н. Малюга. - Москва : Флинта, 2021. - 333 с. - ISBN 978-5-9765-1421-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192159 |
| | ОГСЭ.04 Физическая культура | | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16- |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | 015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 |
| | | ОГСЭ.05 Психология общения | Ефимова, Н. С. Психология общения. Практикум по психологии : учебное пособие / Н. С. Ефимова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 192 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0881-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1144466 |
| | | ЕН.01 Математика | Южно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Южно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 |
| | | ЕН.02 Экологические основы природопользования | Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина ; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-475-5. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1843835 |
| | | ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной | Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учебное пособие / Н. Г. Плотникова. — Москва : РИОР : |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | деятельности | | <p>ИНФРА-М, 2021. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01308-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1229451</p> <p>Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1786345</p> |
| | ОП.01 Инженерная графика | | <p>Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гушин, Т.С. Молокова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 381 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014817-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1794454</p> |
| | ОП.02 Электротехника | | <p>Марченко, А. Л. Электротехника и электроника : учебник : в 2 т. Т. 1 : Электротехника / А.Л. Марченко, Ю.Ф. Опадчий. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 574 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/11305. - ISBN 978-5-16-009061-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222080</p> |
| | ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация | | <p>Кошечкина, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013572-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141784</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | ОП.04 Техническая механика | | <p>Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Куклин Н.Г., Куклина Г.С., Житков В.К., - 9-е изд., перераб. и доп - Москва : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 512 с.: ил. - ISBN 978-5-905554-84-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/967681</p> <p>Сафонова, Г. Г. Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - Москва : ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012916-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1074607</p> |
| | ОП.05 Материаловедение | | <p>Адашкин, А. М. Материаловедение конструкционных и инструментальных материалов в станкостроении : учебник / А.М. Адашкин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015391-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1030374</p> |
| | ОП.06 Правовые основы профессиональной деятельности | | <p>Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А. Г. Хабибулин, К. Р. Мурсалимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0874-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150310</p> <p>Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М.А. Гуреева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0743-6. - Текст :</p> |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | | | электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1225693 |
| | | ОП.07 Охрана труда | | Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М. В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1790473 |
| | | ОП.08 Электробезопасность | | Дробов, А. В. Электробезопасность : учебное пособие / А. В. Дробов, В. Н. Галушко. - 2-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2021. - 203 с. - ISBN 978-985-7253-47-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1854761 Электробезопасность: Учебное пособие / Привалов Е.Е., Ефанов А.В., Ястребов С.С. - Ставрополь:СтГАУ - "Параграф", 2018. - 168 с.: ISBN. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/976991 |
| | | ОП.09 Основы электроники и схемотехники | | Пуховский, В. Н. Электротехника, электроника и схемотехника: модуль «Цифровая схемотехника» : учебное пособие : [16+] / В. Н. Пуховский, М. Ю. Поленов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 165 с. : ил.,табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561295 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-3079-3. – |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | | | Текст : электронный. |
| | | ОП.10 Безопасность жизнедеятельности | | Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815484 |
| | | ОП.11 Электротехнические материалы | | Дробов, А. В. Электротехнические материалы : учебное пособие / А. В. Дробов, Н. Ю. Ершова. - 2-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2021. - 234 с. - ISBN 978-985-7253-48-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1854593 |
| | | ОП.12 Измерительная техника | | Измерительная техника, датчики : учебное пособие : [16+] / А. Тихонов, А. А. Соловьев, С. В. Бирюков [и др.] ; Омский государственный технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. – 323 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682964 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-3176-4. – Текст : электронный. Богомолова, С. А. Метрология и измерительная техника : технические требования к средствам измерений : учебник / С. А. Богомолова, И. В. Муравьева. - Москва : Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2019. - 172 с. - ISBN 978-5-907061-39-2. - Текст : |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | | | <p>электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1248043</p> |
| | | <p>ОП.13 Системы автоматизированного производства</p> | | <p>Клепиков, В. В. Автоматизация производственных процессов : учебное пособие / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, А.Г. Схиртладзе. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013871-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1078990</p> <p>Фельдштейн, Е. Э. Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учебное пособие / Е.Э. Фельдштейн, М.А. Корниевич. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2022. — 264 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-010531-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1858249).</p> <p>Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации : учебное пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова, Ю.Е. Ефремова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 191 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-678-0. - Текст : электронный. -</p> |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | | | <p>URL: https://znanium.com/catalog/product/1226469</p> |
| | | МДК.01.01 Электрические машины и аппараты | | <p>Кобозев, В. А. Электрические машины : учебное пособие / В. А. Кобозев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9729-0873-8. - Текст: электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1902483</p> |
| | | МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования | | <p>Шеховцов, В. П. Электрическое и электромеханическое оборудование : учебник / В.П. Шеховцов. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 407 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013394-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1894612</p> |
| | | МДК.01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование отрасли | | <p>Шеховцов, В. П. Электрическое и электромеханическое оборудование : учебник / В.П. Шеховцов. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 407 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013394-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1894612</p> |
| | | МДК.01.04 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования | | <p>Контроль качества материалов и изделий : учебно-методическое пособие / А. Ф. Дресвянников, М. Е. Колпаков, Е. А. Ермолаева, Е. В. Петрова. - Казань : КНИТУ, 2019. - 80 с. - ISBN 978-5-7882-2653-8. - Текст : электронный. - URL:</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | | https://znanium.com/catalog/product/1899123 |
| | | МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов | | Семехин, Ю. Г. Безопасность жизнедеятельности / Ю. Г. Семехин, В. И. Бондин. - Москва : Директ-Медиа, 2019. - 412 с. - ISBN 978-5-4499-0396-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1988366 |
| | | МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения | Феофанов А.Н. Организация деятельности подчиненного персонала, 2018 – 15шт. | Сукало, Г. М. Надзор и контроль в сфере безопасности / Г. М. Сукало. - Москва : Директ-Медиа, 2020. - 212 с. - ISBN 978-5-4499-1163-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1988371 |
| | | МДК.04.01 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования | | Сибикин, М. Ю. Справочник электрика по ремонту электрооборудования промышленных предприятий : справочник / Ю.Д. Сибикин. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 262 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1863106. - ISBN 978-5-16-017615-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1863106 |

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г.Комсомольск-на-Амуре(Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена

15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника»

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования) ***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде |
|-------|--|----------------------|-----------------------------|---|
| 1. | 4.3.4. Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине, модулю из расчета одно | БОУД.01 Русский язык | | Сухотинская, А. В. Русский язык : учебное пособие / А.В. Сухотинская. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 215 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/989175. - ISBN 978-5-16-014533-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/989175 |
| | | БОУД.02 Литература | | Егорова, Л. П. История русской литературы XX века. Первая половина. В 2 кн. Кн. 1,2: Общие вопросы : учебник / Л.П. Егорова, А.А. Фокин, И.Н. Иванова [и др.] ; под общ. ред. Л.П. Егоровой. - 3-е изд., перер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 450 с. - ISBN 978-5-9765-1834-6. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1042191 (дата обращения: 15.02.2021). |

| | | | |
|---|-----------------------------|--|---|
| <p>печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине, модулю на одного обучающегося. Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями</p> | | | <p>Малюкова, Л. Н. Литература русского зарубежья (1920-1950 годы - первая эмиграционная волна) : учебное пособие / Л. Н. Малюкова. - 2-е изд., доп. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 380 с. - ISBN 978-5-9765-3844-3. - Текст : электронный. Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1862716 (дата обращения: 01.02.2023).</p> |
| | БОУД.03 Родная литература | | |
| | БОУД.04 Иностранный язык | | <p>Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З.В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1779974.</p> |
| <p>основной и дополнительной учебной литературы, вышедшими за последние 5 лет.</p> <p>В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия,</p> | БОУД.05 История | <p>Артемов В.В. История в 2-х частях, 2017 –25 шт.</p> | <p>Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6. - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109</p> |
| | БОУД.06 Физическая культура | | <p>Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141</p> |

| | | |
|---|--|---|
| <p>предусмотренные ПООП.</p> <p>В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25% обучающихся к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке).</p> | <p>БОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности</p> | <p>Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа:https:// znanium.com/catalog/product/1815484</p> |
| | <p>БОУД.08 Астрономия</p> | <p>Павлов, С. В. Астрономия : учебное пособие / С.В. Павлов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 359 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1148996. - ISBN 978-5-16-016443-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1925556</p> |
| | <p>БОУД.09 Обществознание</p> | <p>Кабыткина, И. Б. Обществознание : практикум для среднего профессионального образования / И .Б. Кабыткина. - Москва : РГУП, 2019. - 172 с. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1194093</p> <p>Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 303 с. —</p> |

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|---|
| | | | (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22813. - ISBN 978-5-16-012362-2. - Текст : электронный. -Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1844700 |
| | | БОУД.10 Естествознание (химия) | Химия : учебное пособие / В. В. Вайтнер, О. А. Неволина, Е. В. Коняева ; пер. на англ. яз. Е. В. Коняевой ; Мин-во науки и высш. образования РФ. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-7996-3091-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1953601 |
| | | БОУД.11 Экология | Николайкин, Н. И. Экология : учебник / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 615 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-012241-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1190682 |
| | | БОУД.12 География | Шульгина, О. В. География : учебник / О. В. Шульгина, А. Е. Козаренко, Д. Н. Самусенко. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 313 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013213-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1099270 |
| | | ПОУД.01 Математика | Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | ПОУД.02 Информатика | | Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592 |
| | | ПОУД.03 Физика | | Тарасов, О. М. Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-777-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012153 |
| | | ОГСЭ.01 Основы философии | | Голубева, Т. В. Основы философии : учебно-методическое пособие / Т.В. Голубева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385. - ISBN 978-5-00091-437-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850115 |
| | | ОГСЭ.02 История | | Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6 . - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. — Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109 |
| | | ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности | | Малюга, Е. Н. Английский язык профессионального общения: учебник / Е. Н. Малюга. - Москва : Флинта, 2021. - 333 с. - ISBN 978-5-9765-1421-8. - Текст : электронный. - URL: |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | https://znanium.com/catalog/product/1192159 |
| | | ОГСЭ.04 Физическая культура | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 |
| | | ОГСЭ.05 Психология общения | Ефимова, Н. С. Психология общения. Практикум по психологии : учебное пособие / Н. С. Ефимова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 192 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0881-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1144466 |
| | | ЕН.01 Математика | Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822 |
| | | ЕН.02 Информатика | Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592 |
| | | ЕН.03 Экологические основы природопользования | Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина ; под общ. ред. Е.К. Хандогинной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-475-5. - Текст : электронный. |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1843835</p> |
| | | <p>ОП.01 Инженерная графика</p> | <p>Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гуцин, Т.С. Молокова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 381 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014817-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1794454</p> |
| | | <p>ОП.02 Электротехника и основы электроники</p> | <p>Славинский, А. К. Электротехника с основами электроники : учебное пособие / А. К. Славинский, И. С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 448 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0747-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150305</p> <p>Марченко, А. Л. Электротехника и электроника : учебник : в 2 т. Т. 1 : Электротехника / А.Л. Марченко, Ю.Ф. Опадчий. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 574 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/11305. - ISBN 978-5-16-009061-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222080</p> <p>Васильков, А. В. Источники электропитания : учебное пособие / А.В. Васильков, И.А. Васильков. — Москва : ФОРУМ, 2021. — 400 с. —</p> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | | (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-436-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1144495 |
| | | ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация | Кошечкина, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013572-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141784 |
| | | ОП.04 Техническая механика | Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Куклин Н.Г., Куклина Г.С., Житков В.К., - 9-е изд., перераб. и доп. - Москва : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 512 с.: ил. - ISBN 978-5-905554-84-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/967681 Сафонова, Г. Г. Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - Москва : ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012916-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1074607 |
| | | ОП.05 Охрана труда | Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М. В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1790473 |
| | | ОП.06 Материаловедение | Адашкин, А. М. Материаловедение конструкционных и инструментальных материалов в станкостроении : учебник / А.М. Адашкин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015391-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1790473 |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | | https://znanium.com/catalog/product/1030374 |
| | ОП.07 Основы вычислительной техники | | Партыка, Т. Л. Вычислительная техника : учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 445 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-510-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1703191 |
| | ОП.08 Основы автоматического управления | | Фельдштейн, Е. Э. Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учебное пособие / Е.Э. Фельдштейн, М.А. Корниевич. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2022. — 264 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-010531-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1858249 Петрова, А. М. Автоматическое управление : учебное пособие / А.М. Петрова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-467-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1226456 |
| | ОП.09 Электрические машины и электроприводы | | Сеньков, А. Г. Электропривод и электроавтоматика : учебное пособие / А. Г. Сеньков, В. А. Дайнеко. - Минск : РИПО, 2020. - 177 с. - ISBN 978-985-7234-38-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1215104 |
| | ОП.10 Элементы гидравлических и пневматических систем | | Филин, В. М. Гидравлика, пневматика и термодинамика : курс лекций / под общ. ред. В.М. Филина. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 318 с. — (Среднее профессиональное образование). |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | | | - ISBN 978-5-8199-0780-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1149643 |
| | | ОП.11 Компьютерная графика | | Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гушин, Т.С. Молокова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 381 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014817-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1794454 |
| | | ОП.12 Безопасность жизнедеятельности | | Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1815484 |
| | | ОП.13 Основы мехатроники | | Сергеев, А. П. Мехатроника : курс лекций / А. П. Сергеев, В. А. Улексин. - Волгоград : ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. - 220 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1087865 |
| | | ОП.14 Информационные технологии в профессиональной деятельности | | Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учебное пособие / Н. Г. Плотникова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01308-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1229451 Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | 2022. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1786345 |
| | | ОП.15 Основы экономики отрасли | | Экономика и организация производства : учебное пособие / под ред. Ю. И. Трещевского, Ю. В. Вертаковой, Л. П. Пидоймо ; рук. авт. кол. Ю. В. Вертакова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 381 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006517-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1242059 |
| | | ОП.16 Прикладная электроника | | Ситников, А. В. Прикладная электроника : учебник / А.В. Ситников, И.А. Ситников. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-28-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1420794 |
| | | ОП.17 Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А. Г. Хабибулин, К. Р. Мурсалимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0874-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150310 Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М.А. Гуреева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0743-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1225693 |
| | | ОП.18 Основы алгоритмизации и | | Голицына, О. Л. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие / О.Л. |

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | программирования | | <p>Голицына, И.И. Попов. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 431 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-570-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150328</p> <p>Колдаев, В. Д. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие / В.Д. Колдаев ; под ред. проф. Л.Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 414 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0733-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1735805</p> |
| | | ОП.19 Основы математической логики | | <p>Канцедал, С. А. Дискретная математика : учебное пособие / С. А. Канцедал. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 222 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0719-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1843569</p> |
| | | МДК.01.01 Технология монтажа и пусконаладки мехатронных систем | | <p>Жмудь, В. А. Динамика мехатронных систем/Жмудь В.А., Французова Г.А., Востриков А.С. - Новосибирск : НГТУ, 2019. - 176 с.: ISBN 978-5-7782-2415-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/546220</p> |
| | | МДК.01.02 Технология программирования мехатронных систем | <p>Ермолаев В.В. Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем, 2018 – 25 шт.</p> <p>Феофанов А.Н. Разработка, моделирование и оптимизация</p> | <p>Бейктал, Д. Конструируем роботов. Дроны. Руководство для начинающих / Бейктал Д. - Москва : Лаборатория знаний, 2018. - 226 с.: ISBN 978-5-00101-569-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1009294 (дата обращения: 29.12.2021).</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | работы мехатронных систем, 2018 – 25 шт. | |
| | МДК.02.01 Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем | Ермолаев В.В. Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем, 2018 – 25 шт. | |
| | МДК.03.01 Разработка и моделирование мехатронных систем | Ермолаев В.В. Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем, 2018 – 25 шт. | Москвичев, А. А. Захватные устройства промышленных роботов и манипуляторов : учебное пособие / А.А. Москвичев, А.Р. Кварталов, Б.В. Устинов. — М. : ФОРУМ : ИНФРАМ, 2019 . — 176 с. — (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-969-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/980119 |
| | МДК.03.02 Оптимизация мехатронных систем | Ермолаев В.В. Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем, 2018– 25 шт. Феофанов А.Н. Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем, 2018 – 25 шт. | Камлюк, В. С. Мехатронные модули и системы в технологическом оборудовании для микроэлектроники : учебное пособие : [12+] / В. С. Камлюк, Д. В. Камлюк. – Минск : РИПО, 2018. – 383 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463290 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-627-3. – Текст : электронный. |
| | МДК.03.03 Основы бережливого производства | | Зайцева, Т. В. Управление персоналом : учебник / Т.В. Зайцева, А.Т. Зуб. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0262-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1044004 (дата |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | обращения: 28.12.2021). |
| | | МДК.04.01 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике | | Дулькевич, А. О. Токарная и фрезерная обработка. Программирование систем ЧПУ HAAS в примерах: Учебное пособие / Дулькевич А.О. - Минск :РИПО, 2018. - 70 с.: ISBN 978-985-503-547-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/949463 |

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольск-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»

(указывается полное наименование и организационно-правовая форма соискателя лицензии (лицензиата))

*(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))**

Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена

15.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства»

*(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования) ***

| № п/п | Требования к условиям реализации образовательной программы | Дисциплина | Наличие печатной литературы | Наличие литературы в электронном виде |
|-------|---|--------------------------|-----------------------------|---|
| 1. | Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине, модулю из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по | ОГСЭ.01 Основы философии | | Голубева, Т. В. Основы философии : учебно-методическое пособие / Т.В. Голубева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385. - ISBN 978-5-00091-437-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850115 |
| | | ОГСЭ.02 История | | Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6 . - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. — Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1247109 |
| | | ОГСЭ.03 | | Маньковская, З. В. Английский язык : учебное |

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>каждой дисциплине, модулю на одного обучающегося. Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, вышедшими за последние 5 лет.</p> <p>В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.</p> <p>В случае наличия электронной информационно-образовательной</p> | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | <p>пособие / З. В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9.</p> <p>Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1779975</p> |
| | ОГСЭ.04 Физическая культура | | <p>Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815141 (дата обращения: 28.12.2021).</p> |
| | ОГСЭ.05 Психология общения | | <p>Ефимова, Н. С. Психология общения. Практикум по психологии : учебное пособие / Н. С. Ефимова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 192 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0881-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1144466</p> |
| | ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности | <p>Жданова А., Савицкая Е. Финансовая грамотность.: Учебник - М.: Вако, 2020</p> <p>Жданова А., Зятьков М. Финансовая грамотность.: Рабочая тетрадь – М.:Вако, 2020</p> | |
| | ЕН.01 Математика | | <p>Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL:</p> |

| | | |
|--|--|--|
| <p>среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25% обучающихся к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке).</p> <p>4.3.5. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.</p> | <p>ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности</p> | <p>https://znanium.com/catalog/product/1796822</p> <p>Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учебное пособие / Н. Г. Плотникова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01308-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1229451</p> <p>Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1786345</p> |
| | <p>ЕН.03 Экологические основы природопользования</p> | <p>Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина ; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-475-5. - Текст : электронный. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1843835</p> |
| | <p>ОГСЭ.05 Психология общения</p> | <p>Ефимова, Н. С. Психология общения. Практикум по психологии : учебное пособие / Н. С. Ефимова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 192 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0881-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1144466</p> |
| | <p>ОГСЭ.06 Основы</p> | |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | финансовой грамотности | <p>Жданова А., Савицкая Е. Финансовая грамотность.: Учебник - М.: Вако,2020</p> <p>Жданова А., Зятков М. Финансовая грамотность.: Рабочая тетрадь – М.:Вако, 2020</p> | |
| | ЕН.01 Математика | | <p>Юхно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Юхно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1796822</p> |
| | ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности | | <p>Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учебное пособие / Н. Г. Плотникова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01308-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1229451</p> <p>Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1786345</p> |
| | ОП.01 Инженерная графика | | <p>Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гуцин, Т.С. Молокова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 381 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-</p> |

| | | | |
|--|-------|---|---|
| | | | 014817-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1794454 |
| | ОП.02 | Техническая механика | <p>Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Куклин Н.Г., Куклина Г.С., Житков В.К., - 9-е изд., перераб. и доп. - Москва : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 512 с.: ил. - ISBN 978-5-905554-84-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/967681</p> <p>Сафонова, Г. Г. Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - Москва : ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012916-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1074607</p> |
| | ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | Кошечкина, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013572-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141784 |
| | ОП.04 | Материаловедение | Адашкин, А. М. Материаловедение конструкционных и инструментальных материалов в станкостроении : учебник / А.М. Адашкин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015391-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1030374 |
| | ОП.05 | Роботизированные системы и их промышленное применение | |
| | ОП.06 | | Марченко, А. Л. Электротехника и электроника : |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | Электротехника и электроника | | учебник : в 2 т. Т. 1 : Электротехника / А.Л. Марченко, Ю.Ф. Опадчий. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 574 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/11305. - ISBN 978-5-16-009061-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222080 (дата обращения: 28.12.2021). |
| | ОП.07 Вычислительная и микропроцессорная техника | | <p>Конюх, В. Л. Проектирование автоматизированных систем производства : учебное пособие / В. Л. Конюх. - Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2019. - 312 с. - ISBN 978-5-905554-53-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1027253 (дата обращения: 11.01.2022).</p> <p>Кушнер, Д. А. Основы автоматики и микропроцессорной техники : учебное пособие / Д. А. Кушнер, А. В. Дробов, Ю. Л. Петроченко. — Минск : РИПО, 2019. — 249 с. : ил., табл., схем., граф. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599952 (дата обращения: 11.01.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-985-503-853-6. — Текст : электронный.</p> |
| | ОП.08 Гидравлические и пневматические системы | Ермолаев В.В. Элементы гидравлических и пневматических систем. — 25 шт. | |
| | ОП.09 Экономика организации | | Нуралиев, С. У. Экономика : учебник / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 363 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5bd81853316653.78553045. - ISBN 978-5-16-014578-5. - Текст : электронный. - URL: |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>https://znanium.com/catalog/product/1192241 (дата обращения: 28.12.2021).</p> |
| | | <p>ОП.10 Правовые основы профессиональной деятельности</p> | <p>Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А. Г. Хабибулин, К. Р. Мурсалимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0874-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150310 (дата обращения: 29.12.2021).</p> <p>Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М.А. Гуреева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0743-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1225693 (дата обращения: 29.12.2021).</p> |
| | | <p>ОП.11 Охрана труда</p> | <p>Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М. В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1790473 (дата обращения: 28.12.2021).</p> |
| | | <p>ОП.12 Безопасность жизнедеятельности</p> | <p>Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - URL:</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>https://znanium.com/catalog/product/1815484 (дата обращения: 28.12.2021).</p> |
| | ОП.13 Основы алгоритмизации и программирования | | <p>Голицына, О. Л. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие / О.Л. Голицына, И.И. Попов. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 431 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-570-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150328 (дата обращения: 11.01.2022)</p> <p>Нагаева, И. А. Основы алгоритмизации и программирования: практикум : учебное пособие : [12+] / И. А. Нагаева, И. А. Кузнецов. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 169 с. : схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598404 (дата обращения: 11.01.2022). — Библиогр.: с. 162-163. — ISBN 978-5-4499-1612-9. — DOI 10.23681/598404. — Текст : электронный.</p> |
| | ОП.14 Прикладная электроника | | <p>Ситников, А. В. Прикладная электроника : учебник / А.В. Ситников, И.А. Ситников. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-28-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1420794 (дата обращения: 11.01.2022).</p> |
| | ОП.15 Основы автоматического управления | | <p>Никулин, Е. А. Основы теории автоматического управления. Частотные методы анализа и синтеза систем : учебное пособие / Е. А. Никулин. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2021. - 632 с. - ISBN 978-5-9775-1284-8. - Текст : электронный. - URL:</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>https://znanium.com/catalog/product/1855462 (дата обращения: 11.01.2022).</p> <p>Земляков, В. Л. Основы автоматического управления : учебное пособие / В. Л. Земляков ; Южный федеральный университет, Институт высоких технологий и пьезотехники. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2017. – 117 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500164 (дата обращения: 11.01.2022). – Библиогр.: с. 102. – ISBN 978-5-9275-2373-3. – Текст : электронный.</p> |
| | <p>ОП.16 Электрические машины и электроприводы</p> | | <p>Зарандия, Ж. А. Электрические машины и электропривод в электроэнергетике: учебное электронное издание : учебное пособие / Ж. А. Зарандия, Е. А. Печагин, Н. П. Моторина ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. – 113 с. : табл., граф., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570586 (дата обращения: 11.01.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1889-2. – Текст : электронный.</p> <p>Дайнеко, В. А. Технология ремонта и обслуживания электрооборудования : учебник / В. А. Дайнеко. – 2-е изд., стер. – Минск : РИПО, 2020. – 381 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487907 (дата обращения: 11.01.2022). – Библиогр.: с. 373-374. – ISBN 978-985-7234-43-1. – Текст :</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | | электронный. |
| | ОП.17 Основы математической логики | <p>Иванисова, О. В. Дискретная математика и математическая логика : учебное пособие : [12+] / О. В. Иванисова, И. В. Сухан. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 354 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600488 (дата обращения: 11.01.2022). – ISBN 978-5-4499-1729-4. – DOI 10.23681/600488. – Текст : электронный.</p> <p>Бартоломей, П. А. Информационное обеспечение задач электроэнергетики: Учебное пособие / Бартоломей П.А., - 2-е изд., стер. - Москва :Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 108 с. ISBN 978-5-9765-3037-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/945788 (дата обращения: 11.01.2022).</p> |
| | МДК.01.01 Технология работ по узловой сборке и пусконаладке с числовым программным управлением | <p>Мещерякова, В. Б. Металлорежущие станки с ЧПУ : учебное пособие / В. Б. Мещерякова, В. С. Стародубов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005081-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1062069 (дата обращения: 11.01.2022).</p> |
| | МДК01.02 Программирование систем с числовым программным управлением | <p>Технологические основы автоматизированного производства : учеб. пособие / Ю.П. Анкудимов, В.М. Лебедев, А.А. Тихонов, И.В. Садовая. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 207 с. - ISBN 978-5-16-107730-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1021097 (дата обращения: 11.01.2022).</p> |

| | | |
|---|--|--|
| | | <p>Мещерякова, В. Б. Металлорежущие станки с ЧПУ : учебное пособие / В. Б. Мещерякова, В. С. Стародубов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005081-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1062069 (дата обращения: 11.01.2022).</p> |
| МДК.02.01 Технология узловой сборки и пуско-наладки промышленных роботов | | <p>Булгаков, А. Г. Промышленные роботы. Кинематика, динамика, контроль и управление: монография / А. Г. Булгаков, В. А. Воробьев. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2020. - 484 с. - (Серия «Библиотека инженера»). - ISBN 978-5-91359-296-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1858795 (дата обращения: 11.01.2022)</p> <p>Иванов А.А. Основы робототехники. –25шт.</p> |
| МДК.02.02 Компьютерные сети | | <p>Проскуряков, А. В. Компьютерные сети: основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций : учебное пособие : [16+] / А. В. Проскуряков. – Ростов-на-Дону; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 202 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561238 (дата обращения: 11.01.2022). – Библиогр.: с. 195-196. – ISBN 978-5-9275-2792-2. – Текст: электронный.</p> <p>Солоневич, А. В. Компьютерные сети : учебник / А. В. Солоневич. - Минск : РИПО, 2021. - 208 с. - ISBN 978-985-7253-43-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1854597</p> |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | <p>МДК.03.01 Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования</p> | <p>Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2-х ч. Часть 1 -15шт. Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2-х ч. Часть 2 – 14шт.</p> | |
| | <p>МДК.04.01 Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытания промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков</p> | | <p>Бобров, А. В. Основы эксплуатации электрооборудования : учебное пособие / А. В. Бобров, В. П. Возовик. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. - 168 с. - ISBN 978-5-7638-3945-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1818926</p> |
| | <p>МДК.04.02 Основы бережливого производства</p> | | <p>Зайцева, Т. В. Управление персоналом : учебник / Т.В. Зайцева, А.Т. Зуб. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0262-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1044004</p> <p>Елагина, В. Б. Менеджмент качества и основы бережливого производства : учебное пособие : [16+] / В. Б. Елагина, Г. Р. Царева ; Поволжский</p> |

| | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| | | | <p>государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. – 178 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612616 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-2163-7. – Текст : электронный.</p> |
| | <p>МДК.05.01 Слесарь КИПиА</p> | | <p>Пастухова, Е. И. Рабочая профессия «слесарь по КИПиА» : учебное пособие : [16+] / Е. И. Пастухова ; Омский государственный технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. – 123 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682990 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-3162-7. – Текст : электронный.</p> <p>Фещенко, В. Н. Слесарное дело: Слесарные работы при изготовлении и ремонте машин : учебное пособие / В. Н. Фещенко. – Москва : Инфра-Инженерия, 2013. – книга 1. – 464 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144681). – ISBN 978-5-9729-0053-4. – Текст : электронный.</p> |

Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM

<https://znanium.com/?ysclid=lds0wza5md301975590>

