

ППССЗ специальности «Металлургия черных металлов» 22.02.01

Программа подготовки специалиста среднего звена разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта по специальности
22.02.01 «Металлургия черных металлов»

Организация - разработчик:

КГБ ПОУ «Комсомольский-на-Амуре авиационно-технический техникум»

№ п/п	СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1	Общие положения	5
1.1	Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы	5
1.2	Нормативный срок освоения программы	7
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы	8
2.1	Область и объекты профессиональной деятельности	8
2.2	Виды профессиональной деятельности и компетенции	7
2.3	Специальные требования	10
3	Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса:	11
3.1	Базисный учебный план	12
3.2	Учебный план	15
4	Приложения	
	Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
	Приложение 1 Программа учебной дисциплины ОГСЭ.01. Основы философии	
	Приложение 2 Программа учебной дисциплины ОГСЭ.02. История	
	Приложение 3 Программа учебной дисциплины ОГСЭ.03. Иностранный язык	
	Приложение 4 Программа учебной дисциплины ОГСЭ.04. Физическая культура	
	Приложение 5 Программа учебной дисциплины ОГСЭ.05. Культура речи	
	Программы дисциплин математического и общего естественно-научного цикла	
	Приложение 6 Программа учебной дисциплины ЕН.01. Математика	
	Приложение 7 Программа учебной дисциплины ЕН.02. Информатика	
	Приложение 8 Программа учебной дисциплины ЕН.03. Экологические основы природопользования	
	Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла	
	Программы общепрофессиональных дисциплин	
	Приложение 10 Программа учебной дисциплины ОПД.01. Инженерная графика	

Приложение 11	Программа учебной дисциплины ОПД.02. Техническая механика
Приложение 12	Программа учебной дисциплины ОПД.03. Электротехника и электроника
Приложение 13	Программа учебной дисциплины ОПД.04. Материаловедение
Приложение 14	Программа учебной дисциплины ОПД.05. Основы металлургического производства
Приложение 15	Программа учебной дисциплины ОПД.06. Физическая химия
Приложение 16	Программа учебной дисциплины ОПД.07. Теплотехника
Приложение 17	Программа учебной дисциплины ОПД.08. Химические и физико-химические методы анализа
Приложение 18	Программа учебной дисциплины ОПД.09. Безопасность жизнедеятельности
Приложение 19	Программа учебной дисциплины ОПД.10. Информационные технологии в профессиональной деятельности
Приложение 20	Программа учебной дисциплины ОПД.11. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Программы профессиональных модулей	
Приложение 21	Программа профессионального модуля ПМ.01. Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали, ферросплавов)
Приложение 22	Программа профессионального модуля ПМ.02 Организация работы коллектива на производственном участке
Приложение 23	Программа профессионального модуля ПМ.03. Участие в экспериментальных и исследовательских работах.
Приложение 24	Программа профессионального модуля ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1 Общие положения

1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалиста среднего звена по специальности 22.02.01 «Металлургия черных металлов» базовой подготовки

Программа подготовки специалиста среднего звена по специальности 22.02.01 «Металлургия черных металлов», квалификация базовой подготовки «Техник», реализуемая КГБ ПОУ «Комсомольский-на-Амуре авиационно-технический техникум», представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 144 от 25 февраля 2010 года

Нормативные документы для разработки ППССЗ СПО по направлению 22.02.01 «Металлургия черных металлов» базовой подготовки:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «28» июля 2014 г. № 831.

– Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009 г.;

– Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009 г.;

– Письмо Минобрнауки России от 20 октября 2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ППССЗ НПО/СПО»;

– Положение об учебной и производственной практике студентов;

– Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов;

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образователь-

ной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 22 января 2014 г. No 31 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего

– профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464».

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 15 декабря 2014 г. No 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. No 464».

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. No 291 г. «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. No 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего(полного) общего образования».

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014 г. No 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 28.05.2014 N 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. No 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 января 2014 г. No 74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968"».

– Письмо Министерства образования и науки РФ, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. N 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным

– программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования».

– Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 февраля 2014 г. N 06-846 «Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена».

– Письмо Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. N 06-259.

– Устав, утвержден 25.06.15 г. №1406.

– Положение о порядке обучения по индивидуальному учебному плану.

– Положение о порядке организации и проведении текущего контроля, успеваемости и промежуточной аттестации;

– Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;

– Положение об организации самостоятельной (внеаудиторной) работы обучающихся факультета среднего профессионального образования;

– Положение об учебно-методических комплексах учебных дисциплин и профессиональных модулей основных образовательных программ среднего профессионального образования;

– Положение о фондах оценочных средств;

– Положение о курсовых проектах и работах;

– Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования

1.2 Нормативный срок освоения программы базовой подготовки:

Нормативный срок освоения программы *базовой* подготовки по специальности 22.02.01:

при очной форме получения образования:

- на базе среднего (полного) общего образования – 2 года 10 месяцев;

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

при заочной форме получения образования:

- на базе среднего (полного) общего образования – 3 года 10 месяцев;

**2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТА СРЕДНЕГО ЗВЕНА
22.02.01 «Металлургия черных металлов» базовой подготовки**

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:
организация и проведение работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию электрического и электромеханического оборудования отрасли.

Объекты профессиональной деятельности выпускника

- материалы и комплектующие изделия;
- технологическое оборудование и технологические процессы;
- технологическая оснастка;
- электрическое и электромеханическое оборудование;
- средства измерения;
- техническая документация;
- профессиональные знания и умения персонала производственного подразделения;
- первичные трудовые коллективы.

2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Техник специальности «Металлургия черных металлов» базовой подготовки готовится к следующим видам деятельности: ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали, ферросплавов и лигатур), организация работы коллектива на производственном участке, участие в экспериментальных и исследовательских работах, выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС)

В результате освоения программы подготовки специалиста среднего звена обучающиеся должны овладеть профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

код	наименование
ВПД 1	Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали, ферросплавов и лигатур).
ПК 1.1.	Осуществлять технологические операции по производству черных металлов.
ПК 1.2.	Использовать системы автоматического управления технологическим процессом.
ПК 1.3.	Эксплуатировать технологическое и подъемно-транспортное оборудование, обеспечивающее процесс производства черных металлов
ПК 1.4.	Анализировать качество сырья и готовой продукции
ПК 1.5.	Анализировать причины брака выпускаемой продукции и разрабатывать мероприятия по его предупреждению.

ПК 1.6.	Анализировать и оценивать состояние техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на производственном участке.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
ВПД 2	Организация работы коллектива на производственном участке.
ПК 2.1.	Планировать и организовывать собственную деятельность, работу подразделения, смены, участка, бригады, коллектива исполнителей.
ПК 2.2.	Принимать решения в нестандартных ситуациях, возникающих в рамках технологического процесса.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
ВПД 3	Участие в экспериментальных и исследовательских работах.

ПК 3.1.	Принимать участие в разработке новых технологий и технологических процессов
ПК 3.2.	Участвовать в обеспечении и оценке экономической эффективности
ПК 3.3.	Оформлять результаты экспериментальной и исследовательской деятельности.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
ВПД 4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Общие компетенции выпускника

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2.3 Специальные требования

КГБ ПОУ КАТТ при подготовке кадров по специальности 22.02.01 «Металлургия черных металлов» (на основании Федерального Закона № 307 и Постановления Правительства РФ № 1015 от 24.12.2008 г. « Об утверждении правил участия объединений работодателей в разработке и реализации государственной политики в области образования») учитывает: группу региональных требований к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам в рамках вариативной составляющей программы подготовки специалиста среднего звена, связанных с производственными технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях Дальневосточного федерального округа.

Вариативная часть представлена учебными дисциплинами по выбору, дополнением профессиональных модулей и междисциплинарных курсов, программ практик и общепрофессиональных дисциплин, фрагментами регионально-значимого содержания в виде тем, разделов, учебных элементов.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

В КГБ ПОУ КАТТ согласно требованиям ФГОС СПО специальности «Металлургия черных металлов» для организации учебного процесса имеются:

Кабинеты:

- гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- экологических основ природопользования;
- информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
- инженерной графики;
- экономики организации, менеджмента, правового обеспечения профессиональной деятельности;
- технической механики;
- материаловедения;
- правовых основ профессиональной деятельности;
- охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности;
- теплотехники;
- основ металлургического производства
- технологии производства черных металлов
- метрологии, стандартизации и сертификации;

Лаборатории:

- физической химии;
- электротехники и электроники;
- химических и физико-химических методов анализа;
- электрооборудования металлургических цехов;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- автоматизации технологических процессов;
- технической механики;
- материаловедения;
- технологии и оборудования металлургических цехов;

Мастерские:

- слесарно-механические;

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

ШССЗ специальности «Металлургия черных металлов» 22.02.01

– стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

Пояснения к учебному плану

Специальность 150401 Metallургия чёрных металлов

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования КГБОУ СПО "Комсомольский-на-Амуре металлургический техникум" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 609 от 17 ноября 2009 г., по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 150401 Metallургия чёрных металлов, Типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утверждённого постановлением Правительства РФ от 18 июля 2008 г. N 543, федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение), федеральных базисных учебных планов и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утверждены приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312 (в редакции приказа Министерства образования и науки РФ от 20 августа 2008 года №241).

2. Начало обучения 1 сентября, завершение - 30 июня.

3. Организация учебного процесса предусмотрена по шестидневной учебной неделе.

4. Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами. Продолжительность учебного занятия 90 минут.

5. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

6. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу ежегодно, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные. Время и формы проведения консультаций определяются расписанием.

7. Общий объем каникулярного времени для 2-4 курсов в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 23 недели.

8. Дисциплина «Физическая культура» реализуется еженедельно по 2 часа обязательных аудиторных занятий и по 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

9. При проведении занятий по дисциплине "Иностранный язык" и лабораторно-практических работ по всем дисциплинам группа делится на подгруппы, численностью не менее 8 человек.

10. В рамках дисциплины федерального компонента ОГСЭ "Иностранный язык" изучается дисциплина "Английский язык".

11. Учебные занятия проводятся в соответствии с перечнем кабинетов и лабораторий.

12. Практика является видом учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Порядок прохождения практик, время и формы аттестации отражены в рабочих программах практик. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются рассредоточенно в несколько периодов. Учебная практика проводится в слесарно-механических мастерских, учебных лабораториях техникума, на

предприятия металлургической отрасли. Производственная (по профилю специальности) и преддипломная практики проводятся на предприятии металлургической отрасли. Учебная практика предусмотрена в 4 семестре для ПМ.01 (2 нед.), ПМ.02 (по 1 нед.), ПМ.04 (2 нед.). Производственная практика проводится в 7 семестре в ПМ.01 (7 нед.), ПМ.02 (5 нед.), ПМ.03 (2 нед.), ПМ.04 (6 нед.). Преддипломная практика проводится после завершения курса обучения, продолжительность практики 4 недели. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика проводится в организациях, на базе которых осуществляется сбор и систематизация материалов для выпускных квалификационных работ.

13. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено выполнение курсовых работ в МДК 01.02 "Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними", МДК.01.03 "Управление технологическими процессами производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ними", МДК.02.01

14. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

15. Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных студентами компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям и выполняется в форме защиты лабораторно-практических работ, выполнения практических заданий, творческих проектных работ, тестирования с применением ПК, деловых игр, письменного контроля знаний (контрольные работы по разделам и темам МДК и дисциплин, задачи, схемы и др.) и в других формах опроса. Выполнение курсовых работ и проектов рассматривается как вид самостоятельной работы студентов и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины. По окончании каждого месяца по учебным дисциплинам и профессиональным модулям, где было проведено пять и более занятий выставляется итоговая оценка за месяц или за два месяца.

16. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10. Экзаменационные сессии предусмотрены по окончании каждого семестра. Формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине и каждому профессиональному модулю отражены в разделе 3 настоящего учебного плана и включают экзамен, дифференцированный зачет, зачет, другие формы (рейтинговые системы учета знаний, портфолио, творческие проекты). Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплин.

17. Квалификационный экзамен проводится по завершению изучения профессионального модуля.

18. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тема дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании Положения о государственной (итоговой) аттестации выпускников. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

19. По всем дисциплинам теоретического обучения, включенных в учебный план, выставляются итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено». Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП к компетенциям (текущая и промежуточная аттестация) создаются

фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе, а для государственной (итоговой) аттестации – рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе после предварительного положительного заключения работодателей. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: - оценка уровня освоения дисциплин; - оценка освоения компетенций обучающимися.

20. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики профессий или специальности, которой овладевают студенты.

21. Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы составляет 30,2% от общего объема времени и распределена следующим образом:

21.1. Цикл ОГСЭ увеличен на 131ч. макс.: введен вариативный предмет "Культура речи" (48 ч.макс.), увеличены часы на самостоятельную работу студентов по дисциплинам ОГСЭ.01 "Основы философии" (16ч.макс.), ОГСЭ.02 "История (16ч.макс.), ОГСЭ.03 "Иностраный язык" (51 ч.макс.).

21.2. Математический и общий естественнонаучный цикл увеличен на 54ч.макс: введен вариативный ЕН.03 "Экологические основы природопользования" (54ч.макс.).

21.3. Объем часов по обязательным общепрофессиональным дисциплинам увеличен на 1194ч.макс. Вариативная часть распределена следующим образом: ОП.01 "Инженерная графика" - 96ч.макс., ОП.02 "техмеханика" - 87ч.макс., ОП.03 "Электротехника и электроника" - 54ч.макс., ОП.04 "Материаловедение" - 87ч.макс., ОП.05 "Основы металлургического производства" - 87ч.макс., ОП.06 "Физическая химия" - 72ч.макс., ОП.07 "Теплотехника" - 156ч.макс, ОП.08 "Химические и физико-химические методы анализа" - 144ч.макс.. Введены вариативные предметы ОП.10 "Информационные технологии в профессиональной деятельности" (135ч.макс.); ОП.12 "Правовое обеспечение профессиональной деятельности (75ч.макс.).

21.4. МДК.01.01 "Управление технологическими процессами производства чугуна и контроль за ними" профессионального модуля ПМ.01 " Введение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали, ферросплавов" увеличен на 27ч. макс.

21.5. МДК.01.03 "Управление технологическими процессами производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ними" профессионального модуля ПМ.01 " Введение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали, ферросплавов" увеличен на 22ч.макс.

21.6. МДК.02.01 "Организационно-правовое управление" профессионального модуля ПМ.02 "Организация работы коллектива на производственном участке" увеличен на 101ч.макс.

21.7. МДК.03.01 "Технология исследовательской деятельности" профессионального модуля ПМ.03 "Участие в экспериментальных и исследовательских работах" увеличен на 51ч.макс.

22. Увеличение объема часов по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям, введение дополнительных дисциплин выполнено в соответствии с предложениями работодателя к специальности 150401 "Металлургия черных металлов".

Министерство образования и науки Хабаровского края

Утверждаю

Генеральный директор
КГА ПОУ ГАСКК (МЦК)

Аристова В.А.



28.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

КГА ПОУ "Губернаторский авиастроительный колледж г.Комсомольска-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)"
наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

24.02 01

код

Производство летательных аппаратов

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе

основного общего образования

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2019

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 21.04.2014

№ 362

