

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ
КГБ ПОУ КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ АВИАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ТЕХНИКУМ**

ПАСПОРТ

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

по специальности

**15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация
промышленного оборудования (по отраслям)»**

Квалификация базовой подготовки
Техник - механик

Форма обучения
очная

2015 г.

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.01 «Металлургия черных металлов», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 N 344 (зарегистрирован Минюстом России рег. № 33140 от 17.07.2014)

Организация - разработчик:

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.

1.1. Основная образовательная программа по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» (базовый уровень подготовки), реализуемая КГБ ПОУ «Комсомольский-на-Амуре авиационно-технический техникум».

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ППССЗ по специальности **15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)».**

1.3. Общая характеристика основной образовательной программы среднего профессионального образования (специальность).

1.4 Требования к абитуриенту.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП ППССЗ по специальности **15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)».**

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника.

3. Компетенция выпускника ОПОП ППССЗ по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» (базовый уровень подготовки), формируемые в результате освоения данной ОПОП.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ППССЗ по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» (базовый уровень подготовки).

4.1. Годовой календарный учебный график.

4.2. Учебный план подготовки специальности.

5. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы ОПОП ППССЗ по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)».

Общие положения

1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)», реализуемая КГБ ПОУ «Комсомольский-на-Амуре авиационно-технический техникум» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную средним профессиональным учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки среднего профессионального образования (ФГОС СПО), а также с учетом рекомендованной примерной образовательной программы и требований работодателей.

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)».

Нормативную правовую базу разработки ППССЗ по специальности **15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»:**

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования **15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»**, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 N 344 (зарегистрирован Минюстом России рег. № 33140 от 17.07.2014);
- 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 образо-

вания 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 разъяснении 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 образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

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

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 15 декабря 2014 г. № 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. № 464».

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «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. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего(полного) общего образования».

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

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 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. № 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. № 968».

- Письмо Министерства образования и науки РФ, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. No 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. No 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. No 06-259.

- Устав техникума;

- 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.

1.3 Общая характеристика ППССЗ.

1.3.1 Цель (миссия) ППССЗ

ППССЗ специальности **15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» (базовой подготовки)** имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Основная профессиональная образовательная программа ориентирована на реализацию следующих принципов:

- деятельностный и практикоориентированный характер учебной деятельности в процессе освоения основной образовательной программы;
- приоритет самостоятельной деятельности студентов;
- ориентация при определении содержания образования на запросы работодателей и потребителей;

- связь теоретической и практической подготовки СПО, ориентация на формирование готовности к самостоятельному принятию профессиональных решений как в типичных, так в нетрадиционных ситуациях.

1.3.2 Нормативные сроки освоения программы базовой подготовки:

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения <1>
среднее общее образование	Техник-механик	2 года 10 месяцев
основное общее образование		3 года 10 месяцев <2>

Сроки получения СПО по ППССЗ базовой и углубленной подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются:

а) для обучающихся по заочной форме обучения:

на базе среднего общего образования - не более чем на 1 год;

на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года;

б) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья - не более чем на 10 месяцев.

1.3.2 Нормативные сроки освоения программы базовой подготовки:

2 года 10 месяцев

1.3.3 Трудоемкость ППССЗ Учебные циклы	Количество недель
Аудиторная нагрузка	86
Самостоятельная работа	
Учебная практика	22
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4
Промежуточная аттестация	6
Государственная (итоговая) аттестация	6
Каникулярное время	23

1.4 Требования к поступающим:

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании;

- аттестат об основном общем образовании;

- диплом о среднем профессиональном образовании с указанием о

полученном уровне общего образования и оценками по дисциплинам Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений;

- документ об образовании более высокого уровня.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ПССЗ 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» базовой подготовки

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

организация и проведение работ по монтажу, испытанию, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования; организация работы структурного подразделения

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

- промышленное оборудование;
- материалы, инструменты, технологическая оснастка;
- технологические процессы ремонта, изготовления, восстановления и сборки узловых механизмов;
- конструкторская и технологическая документация;
- первичные трудовые коллективы

2.3 Основные виды профессиональной деятельности выпускника

Техник специальности «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» базовой подготовки готовится к следующим видам деятельности:

1. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования.
2. Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования.
3. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.
4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС) – слесарь -ремонтник.

2.4 Компетенции выпускника ОПОП, формируемые в результате освоения данной ПССЗ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Профессиональные компетенции	
ВПД 1	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования.
ПК 1.1.	Руководить работами, связанными с применением грузоподъёмных механизмов при монтаже и ремонте промышленного оборудования.

ПК 1.2.	Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов.
ПК 1.3.	Участвовать в пуско-наладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа.
ПК 1.4.	Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.
ПК 1.5.	Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования.
ВПД 2	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования.
ПК 2.1.	Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.
ПК 2.2.	Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.
ПК 2.3.	Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.
ПК 2.4.	Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.
ВПД 3	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.
ПК 3.1.	Участвовать в планировании работы структурного подразделения.
ПК 3.2.	Участвовать в организации работы структурного подразделения.
ПК 3.3.	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
ПК 3.4.	Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности.
ВПД 4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – слесарь -ремонтник.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии

	для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за 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.

3 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» базовой подготовки

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ООП регламентируется учебным планом, рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Учебный план определяет следующие качественные и количественные характеристики ППССЗ 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»: объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам; перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, практик); последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей; виды учебных занятий; распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и семестрам; распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения образования составляет 36 академических часов в неделю.

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» по годам, включая теоретическую

тическое обучение, практики, промежуточную и итоговую аттестации, каникулы.

КГБ ПОУ «Комсомольский-на-Амуре авиационно-технический техникум» при подготовке кадров по специальности 15.02.01 **Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**» (на основании ФЗ №307 от 01.12.2007 года 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 регионально значимым образовательным результатам в рамках вариативной составляющей основной профессиональной образовательной программы, 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 общеобразовательных дисциплин, фрагментами регионально значимого содержания в виде тем, разделов, учебных элементов.

5. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы

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

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются техникумом самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой государственной итоговой аттестации выпускников

Программа государственной итоговой аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной экзаменационной комиссией, утверждается директором техникума и доводится до сведения обучающихся не позднее шести месяцев до начала ГИА.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица,

выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.

Пояснения к учебному плану

Специальность 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

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 № 661 от 24 ноября 2009 г., по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), Типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утвержденного 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 слесарных мастерских, учебных лабораториях техникума, на предприятии металлургической отрасли. Производственная (по профилю специальности) и преддипломная практики проводятся на предприятии металлургической отрасли. Учебная практика предусмотрена в 4 семестре для ПМ.01 (1 нед.), ПМ.02 (1 нед.), ПМ.04 (3 нед.). Производственная практика проводится в 7 семестре в ПМ.01 (6 нед.), ПМ.02 (4 нед.), ПМ.03 (4 нед.), ПМ.04 (3 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 при изучении общепрофессиональных дисциплин "Техническая механика", МДК.01.01 "Организация монтажных работ промышленного оборудования", МДК.03.01 "Организация работы структурного подразделения".

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 140 макс.ч. Введен вариативный предмет Культура речи - 54 макс.ч. и увеличено количество часов на самостоятельную работу студентов по дисциплинам: ОГСЭ.01 Основы философии - на 12 макс.ч., ОГСЭ.02 История - на 12ч.макс., ОГСЭ.03 Иностранный язык - на 62ч.макс.

21.2. Объём обязательных часов по циклу ЕН увеличен на 8ч.макс. за счет увеличения количества часов на самостоятельную работу студентов.

21.3. Профессиональный цикл увеличен на 1256ч.макс. за счет увеличения объема часов по общепрофессиональным дисциплинам на 932ч.макс. и увеличения объема часов по профессиональным модулям на 324ч.макс.

21.4. В цикле общепрофессиональных дисциплин вариативные часы распределены следующим образом: на дисциплину ОП.01 Инженерная графика выделено 117ч.макс., на дисциплину ОП.03 Техническая механика - 249ч.макс., на дисциплину ОП.04 Материаловедение - 36ч.макс., на дисциплину ОП.06 Процессы формообразования и инструментов - 131ч.макс., на дисциплину ОП.07 Технологическое оборудование - 235ч.макс., на дисциплину ОП.08 Технология отрасли - 19ч.макс., на дисциплину ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 19ч.макс., на дисциплину ОП.10 Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности - 18ч.макс., введен вариативный предмет ОП.12 Электротехника - 108ч.макс.

21.5. Объем часов по профессиональным модулям увеличен на 324ч.макс. за счет увеличения часов на МДК.01.01. Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними - 80ч.макс, МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними - 8ч.макс., МДК.02.01 Эксплуатация промышленного оборудования - 80ч.макс., МДК.03.01 Организация работы структурного подразделения - 84ч.макс.

22. Увеличение объема часов по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям, введение дополнительной дисциплины выполнено в соответствии с предложениями работодателя к специальности 151031 "Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)"

Перечень кабинетов, лабораторий

	аудитория	Кабинеты
1	128	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	106	математики
3	209,210	инженерной графики
4	118	экономики и менеджмента
5	002	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
6	102	экологии
7	134	технологии обработки металлов
8	202	технологического оборудования отрасли
9	202	монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
		Лаборатории
10	305	Электротехники и электроники
11	137	Материаловедения
12	131	Технической механики
13	313	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
14	002	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
15	137	автоматизации производства
16	131	деталей машин
17	202	технологического оборудования отрасли
		Мастерские
18	УПМ	Слесарная
19	УПМ	Механическая
		Спортивный комплекс
20		Спортивный зал
21		Открытый стадион широкого профиля
22		Стрелковый тир
23		Тренажерный зал
		Залы
24		Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
25		Актный зал