

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ КК

«Крымский технический колледж»

С.Б.Хвостиков

» 2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
по программе подготовки специалистов среднего звена

**государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Краснодарского края «Крымский технический колледж»**

по специальности **15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация
промышленного оборудования (по отраслям)**
базовая подготовка

Квалификация – **техник-механик**

Форма обучения – **очная**

Срок получения СПО по ППССЗ – **3 года и 10 мес.**

на базе **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования –
технический

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1,1 Общие положения

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ КК «Крымский технический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 18 апреля 2014 г. № 344, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. № 33140 от 17 июля 2014 г.).

При подготовке учебного плана руководствовались следующими документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом Минобрнауки России 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»;
- приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 30 июля 2013 г. № 29200);
- приказом Минобрнауки России 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»;
- приказом Минобрнауки России от 28.05.2014 № 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ";
- приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» и Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (зарегистрирован в Минюсте России 14 июня 2013 г. № 28785);
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования (с изменениями на 14 мая 2014 г.)», зарегистрированном в Минюсте России 26 декабря 2013 г. (рег. № 30861);

- федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 18 апреля 2014 г. № 344, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. № 33140 от 17 июля 2014 г.);
- Письмом Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. N 06-846"О Методических рекомендациях по организации учебного процесса и выполнению выпускной квалификационной работы в сфере СПО"
- федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, реализуемым в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования;
- Уставом колледжа, принятым на Общем собрании трудового коллектива (протокол № 1 от 12.10.2013 г.) и утверждённым Министерством образования и науки Краснодарского края 23.01.2014 г.

При разработке ППССЗ использовались локальные акты, разработанные в образовательном учреждении:

- Положение об экзамене (квалификационном), разработанное на основе письма Министерства образования и науки Российской Федерации "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО" (утв.: Приказ от 29.02.2016 г. № 44к);
- Положение о государственной итоговой аттестации обучающихся (утв.: Приказ от 29.02.2016 г. № 44к);
- Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов в колледже (утв.: Приказ от 29.02.2016 г. № 44к).
- Положение о проведении занятий по учебной дисциплине ОДБ.08 Физическая культура в группах I курса, реализующих федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв.: Приказ от 29.02.2016 г. № 44к).

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной итоговой аттестации, каникулярного времени.

Учебные занятия начинаются 1 сентября и заканчиваются согласно учебному плану и графику учебного процесса по данной специальности.

Максимальный объем учебной нагрузки в соответствии с п.п. 7.3 - 7.4 ФГОС СПО по специальности составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды обязательной учебной нагрузки:

- урок, лекцию, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольную работу;
- выполнение курсовой работы (курсовое проектирование);
- консультации;
- внеаудиторную (самостоятельную) учебную работу обучающихся.
- учебную практику, производственную практику (по профилю специальности), преддипломную практику;
- выполнение выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Объём аудиторной учебной нагрузки при освоении образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по очной форме (в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – пятидневная. Согласно пункту 3.14 раздела 3 «Содержание и организация образовательной деятельности» Устава ГБПОУ КК «Крымский технический колледж», учебные занятия в образовательном учреждении объединены в учеб-

ную пару продолжительностью 90 мин. с перерывом между уроками пары 5 мин., а между учебными парами – не менее 10 мин. Для всех видов аудиторных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

По окончании второго курса в первую неделю летних каникул предусмотрено проведение учебных сборов для юношей (согласно пункту 1 статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»).

Консультации по учебным дисциплинам и профессиональным модулям предусматриваются в объеме 4-х часов на одного обучающегося учебной группы на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Групповые консультации проводятся перед экзаменами по расписанию, индивидуальные – по мере необходимости.

Каникулы на весь период обучения составляют 34 недели: в зимний период на каждом курсе обучения – 2 недели, в летний период на первом и втором курсах – 11 недель, на третьем курсе – 10 недель, на четвертом – 2 недели.

Качество освоения образовательной программы ППССЗ специальности осуществляется в колледже в процессе текущей, рубежной и промежуточной аттестации студентов, а также государственной итоговой аттестации выпускников, согласно п.3.12 Положения о порядке организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования и п.3.27 Устава колледжа, разработанным в колледже.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений в колледже созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции по текущей и промежуточной аттестации. Все контрольно-оценочные средства, разработанные преподавателями колледжа, рассматриваются на заседаниях предметных (цикловых) комиссий и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно.

При разработке фондов промежуточной аттестации обучающихся по общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла учтены требования их приближения по содержанию к условиям будущей профессиональной деятельности обучающихся.

При проведении текущего контроля знаний обучающихся в колледже используются следующие виды:

- устный опрос на лекциях, практических и семинарских занятиях;
- проверка выполнения письменных заданий;
- защита лабораторных работ и практических занятий;
- административные контрольные работы (административные срезы);
- контрольные работы;
- тестирование;
- контроль самостоятельной работы (в письменной или устной форме).

Обобщение результатов текущего контроля знаний проводится на отделениях ежемесячно. Результаты успеваемости каждого обучающегося и группы в целом предоставляются классными руководителями учебных групп заведующим отделениями.

Данные текущего контроля используются учебной частью, цикловыми комиссиями и преподавателями для обеспечения эффективной учебной работы обучающихся, своевременного выявления неуспевающих студентов и оказания им содействия в изучении учебного материала, совершенствования преподавания учебных дисциплин и профессиональных модулей. Знания и умения студентов определяются следующими оценками: 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно», 2 «неудовлетворительно», «зачтено» («зачет»).

По завершению освоения учебных дисциплин и МДК предусматриваются дифференцированные зачеты (зачёты), классные контрольные работы и экзамены. При проведении дифференцированного зачета, контрольной работы и экзамена уровень подготовки обучающегося оценивается по пятибалльной системе и фиксируется в ведомости.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение трёх курсовых проектов по МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ним профессионального модуля ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования в объеме 30 часов обязательных аудиторных учебных занятий, курсовой работы по ОП.03 Техническая механика в объеме 30 часов обязательных аудиторных учебных занятий и курсовой работы по ОП.10 Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности в объеме 20 часов обязательных аудиторных учебных занятий.

Каждый МДК завершается учебной и (или) производственной практикой. Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики (по профилю специальности) и преддипломной практики. Учебная практика проводится в колледже преподавателями дисциплин профессионального цикла, производственная – в организациях и учреждениях по заключенным договорам с работодателями и согласно приказу директора колледжа.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуются рассредоточено, чередуясь с теоретическим обучением в рамках профессиональных модулей ПМ.01 и ПМ.02, для остальных модулей – концентрированно после изучения междисциплинарных курсов. Профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник реализуется за счёт учебной практики в объёме 252 часов и междисциплинарного курса МДК.04.01 Слесарное дело в объёме 72 часов. Необходимые теоретические знания для профессии 18559 Слесарь-ремонтник осваиваются также в процессе изучения профессиональных модулей ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования и ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования.

Содержание каждого вида практики определяется рабочими программами, которые разрабатываются руководителями практики и утверждаются заместителем директора по учебно-производственной работе.

Преддипломная практика проводится в 8 семестре по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной практики (по профилю специальности), её объём составляет 4 недели.

Согласно принятому в колледже положению о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, формой государственной итоговой аттестации выпускников по данной специальности является дипломный проект.

К государственной итоговой аттестации допускается выпускник, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования. Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, утвержденные директором колледжа, доводятся до сведения выпускников, не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Для подготовки выпускной квалификационной работы выпускнику назначается руководитель и, при необходимости, консультанты. Закрепление за выпускниками тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей и консультантов осуществляется приказом директора колледжа.

Темы выпускных квалификационных работ определяются колледжем. Выпускнику предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тема выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии и хранится в архиве колледжа 75 лет.

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится колледжем с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников.

При проведении государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении государственной итоговой аттестации;

- присутствие в аудитории ассистента, оказывающего выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии);

- пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

По результатам государственной итоговой аттестации выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

1.3 Общеобразовательный цикл

Учебным планом данной специальности предусмотрена подготовка студентов на базе основного общего образования.

При формировании учебного плана специальности учитывались требования соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и

среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования (часть 3 статьи 68 Федерального закона об образовании).

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования. В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования (с изменениями на 14 мая 2014 г.)», зарегистрированного в Минюсте России 26 декабря 2013 г., рег. № 30861, специальность 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) входит в укрупненную группу специальностей 15.00.00 Машиностроение и относится к техническому профилю, что учтено при формировании обязательной учебной нагрузки учебного плана.

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования при разработке учебного плана на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ) общеобразовательный цикл включает общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

- филология;
- иностранный язык;
- общественные науки;
- математика и информатика;
- естественные науки;
- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Студенты по данной специальности получают общеобразовательную подготовку на протяжении 3-х семестров. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), было распределено на изучение 11 базовых, 3 профильных и 1 дополнительной учебной дисциплины – УД.15 Основы предпринимательской деятельности. Кроме того, во втором семестре учебного года обучающиеся начинают изучать дисциплины ОГСЭ.05 Основы бюджетной грамотности, ОП.04 Материаловедение, которые позволят обучающимся приступить к освоению профессиональных знаний уже на первом курсе.

Согласно с ФГОС СПО по данной специальности, нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

На основании приказа Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241 на учебную дисциплину «Основы безопасности жизнедеятельности» отведено 70 часов, на учебную дисциплину «Физическая культура» – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

Учебные занятия по дисциплине ОУД.б.05 Физическая культура проводятся, согласно принятому в образовательном учреждении локальному акту – Положению о проведении занятий по учебной дисциплине «Физическая культура» в группах I курса, реализующих федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования». Согласно п.2.2 данного Положения, учебные занятия по данной учебной дисциплине, как и по другим учебным дисциплинам общеобразовательного цикла, объединены в учебную пару продолжительностью 90 минут с перерывом между уроками 5 мин.

Объединение уроков по дисциплине ОУД.б.05 Физическая культура вызвано тем, что в период осенне-весенне-летнего сезона занятия по дисциплине проводятся на спортивных площадках, которые находятся за пределами территории колледжа, что требует дополнительного времени для попадания студентов на эти площадки.

Согласно п.3 Методических рекомендаций о введении третьего часа физической культуры в недельный объём учебной нагрузки обучающихся общеобразовательных учреждений Российской Федерации (письмо Минобрнауки РФ от 08.10.2010 № ИК-1494/19 «О введении третьего часа физической культуры»), в исключительных случаях, связанных с отдалённостью мест занятий от образовательных учреждений, допускается сдваивание уроков физической культуры.

Согласно пункту 2.5 Положения о проведении занятий по дисциплине ОУД.б.05 Физическая культура в группах I курса, в целях приближения к сохранению 3-х часового регламента учебных часов в неделю по данной учебной дисциплине в колледже предусмотрено следующее распределение учебной нагрузки по данной дисциплине:

- в первую неделю, согласно расписанию учебных занятий, проводятся 4 часа учебных занятий, то есть 2 пары;
- во вторую неделю проводятся 2 часа, то есть 1 пара, и т.д.

В общей сложности в две недели учебная нагрузка по дисциплине ОДБ.08 Физическая культура составляет 6 аудиторных часов, то есть в среднем 3 часа в неделю.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по последующим базовым общеобразовательным учебным дисциплинам:

- ОУД.б.01 Русский язык – во 2 семестре;
- ОУД.б.08 Обществознание (вкл. экономику и право) – в I семестре;
- ОУД.б.04 История – во втором семестре.

Экзамены проводятся по следующим профильным общеобразовательным учебным дисциплинам:

- ОУД.п.12 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия – в 3 семестре;
- ОУД.п.14 Физика – во 2 семестре.

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ преподавателями колледжа разработаны рабочие программы, которые содержат в себе 1404 часа обязательной аудиторной нагрузки. Все рабочие программы имеют рецензии, рассмотрены на заседаниях цикловых комиссий и педагогического совета, утверждены заместителем директора по учебной работе.

На самостоятельную внеаудиторную работу в рабочих программах отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

При этом обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине составляет: по базовой – не менее 34 час., по профильной – не менее 68 час.

Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуальных проектов, которые выполняются обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование профессиональных компетенций и соответствует видам профессиональной деятельности специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

Распределение вариативной части проводится с участием работодателей и их представителей, на основании анкетирования, с обсуждением на круглом столе. При этом учитываются:

- потребности регионального рынка труда;
- детальный анализ профессиональных стандартов (ОКВЭД, ОКЗ, ЕКТС) и типовых должностных инструкций.

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ППССЗ (1404 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 936 часов обязательных учебных занятий), использованы для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, а также получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда

За счет часов вариативной части в цикл дисциплин ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл введена учебная дисциплина ОГСЭ.05 Основы бюджетной грамотности, в П.00 Профессиональный цикл в раздел ОП.00 введены следующие дисциплины: ОП.12 Электротехника и электроника, ОП.13 Технология пищевых производств, ОП.14 Автоматизация производства, ОП.15 Основы гидравлики и теплотехники, ОП.16 Процессы и аппараты. В раздел ПМ.00 – МДК.04.01 Слесарное дело.

Кроме того, часы вариативной части введены в профессиональные модули. Распределение часов вариативной части произведено следующим образом:

Таблица 1 - Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов		Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
		Всего	в том числе	
			На увеличение объема обязательных дисциплин и МДК	На введение дополнительных дисциплин и МДК
ОГСЭ.00	440	36	-	36
ЕН.00	112	-	-	-
ОП.00	788	750	394	356
ПМ.00	820	150	86	64
Вариативная часть (ВЧ)		936	480	456

Таблица 2 - Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам учебных дисциплин

Название учебных дисциплин и МДК	Максимальная нагрузка, час	Аудиторная нагрузка, час	В том числе		Самостоятельная работа, час
			лаб. и практических занятий, час	курсовые работы (проекты), час	
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	54	36	18		18

ОГСЭ.05 Основы бюджетной грамотности	54	36	18		18
П.00 Профессиональный цикл	1350	900	304	62	450
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	1125	750	288	14	375
ОП.01 Инженерная графика	102	68	68		34
ОП.02 Компьютерная графика	48	32	32		16
ОП.03 Техническая механика	57	38	16		19
ОП.04 Материаловедение	48	32	4		16
ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	36	24			12
ОП.06 Процессы формообразования и инструменты	18	12	6		6
ОП.07 Технологическое оборудование	102	68	8		34
ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности	96	64	30		32
ОП.10 Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	84	56	10	14	28
ОП.12 Электротехника и электроника	144	96	30		48
ОП.13 Технология пищевых производств	117	78	30		39
ОП.14 Автоматизация производства	105	70	20		35
ОП.15 Основы гидравлики и теплотехники	96	64	18		32
ОП.16 Процессы и аппараты	72	48	16		24
ПМ.00 Профессиональные модули	225	150	16	48	75
ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	60	40		24	20
МДК 01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	60	40			20
ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	69	46		24	23
МДК.02.01 Эксплуатация промышленного оборудования	69	46		24	23

ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник	96	64	16		32
МДК 04.01 Слесарное дело	96	64	16		32
Итого, часов	1404	936	322	62	468

Практикоориентированность для данного учебного плана составила 64,4 %, при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для СПССЗ базовой подготовки – 50-65%.

1.5 Порядок аттестации обучающихся

По завершению освоения дисциплин и модулей проводятся зачеты, классные контрольные работы и экзамены. Проведение зачетов (в т.ч. дифференцированных), классных контрольных работ предусматривается за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины или модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от учебных занятий.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачетов-10 (без учета зачетов по физической культуре). Формы промежуточной аттестации для каждой учебной дисциплины, профессионального модуля и его составных элементов отражены в плане учебного процесса.

При освоении программ профессиональных модулей по междисциплинарным курсам формой промежуточной аттестации является экзамен или дифференцированный зачет, по практикам - дифференцированный зачет.

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся квалификационные экзамены, направленные на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена» Федерального государственного образовательного стандарта.

Экзамен квалификационный представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен», которое фиксируется в экзаменационной ведомости в графе «Результат освоения ВПД» с проставлением оценки в графе «Уровень освоения ВПД»:

- 5 (отлично);
- 4 (хорошо);
- 3 (удовлетворительно);
- 2 (неудовлетворительно).

По итогам квалификационного экзамена возможно присвоение студенту определенной квалификации.

Освоение основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией.

Целью государственной итоговой аттестации является оценка качества подготовки в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и компетенций обучающихся, необходимых для осуществления профессиональной деятельности. В этих целях к проведению государственной

ной итоговой аттестации привлекаются представители работодателей (их объединений), профессионального сообщества.

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, успешно завершившие в полном объеме освоение образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

Формой завершения обучения является защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту – 2 недели.

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
по специальности СПО 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования
(по отраслям)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	32	7	-	-	2	-	11	52
III курс	29	1	10		2	-	10	52
IV курс	25	0,5	3,5	4	2	6	2	43
Всего	125	8,5	13,5	4	8	6	34	199

**3 План учебного процесса программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) 2017 год база 9 кл.**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	9дз/5э	2106	702	1404	436		576	712	116					
ОУД.б.00	Базовые общеобразовательные учебные дисциплины	7дз/3э	1366	456	910	286		450	422	38					
ОУД.б.01	Русский язык	э	117	39	78	29		32	46						
ОУД.б.02	Литература	дз	175	58	117			32	47	38					
ОУД.б.03	Иностранный язык	дз	176	59	117	117		48	69						
ОУД.б.04	История	э	176	59	117	16			117						
ОУД.б.05	Физическая культура	3, дз	176	59	117	102		48	69						
ОУД.б.06	ОБЖ	дз	105	35	70	20		32	38						
ОУД.б.07	Химия	дз	117	39	78	10		78							
ОУД.б.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	э	162	54	108	34		108							
ОУД.б.09	Биология	дз	54	18	36	14		36							
ОУД.б.10	География	дз	54	18	36	8			36						
ОУД.б.11	Экология	дз	54	18	36	4		36							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОУД.п.00	Профильные общеобразовательные учебные дисциплины	1дз/2э	682	227	455	136		126	251	78					
ОУД.п.12	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-, -, Э	351	117	234	50		50	106	78					
ОУД.п.13	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	60		32	68						
ОУД.п.14	Физика	-, Э	181	60	121	22		44	77						
УД.п.00	Дополнительные учебные дисциплины	1дз	58	19	39	14			39						
УД.п.15	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	58	19	39	14			39						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2з/2дз/ 2 ккр	714	238	476	402			36	112	64	52	64	56	92
ОГСЭ.01	Основы философии	3	60	12	48	20									48
ОГСЭ.02	История	3	60	12	48	20				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ккр, -, ккр, -, ДЗ	196	24	172	172				32	32	26	32	28	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	344	172	172	172				32	32	26	32	28	22
ОГСЭ.05	Основы бюджетной грамотности	ДЗ	54	18	36	18			36						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2дз	168	56	112	66				64	48				
ЕН.01	Математика	ДЗ	72	24	48	20					48				
ЕН.02	Информатика	ДЗ	96	32	64	46				64					
П.00	Профессиональный цикл	20дз/17э/ 3з/1 ккр	4554	1254	3300	1086	50		80	284	716	542	782	538	358
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	9дз/9э/2з /1 ккр	2352	784	1568	660	50		80	284	400	242	158	294	110
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	210	70	140	140				60	80				
ОП.02	Компьютерная графика	-, ДЗ	114	38	76	76				32	44				
ОП.03	Техническая механика	-, Э, Э	339	113	226	66	30			48	68	110			
ОП.04	Материаловедение	3, Э	120	40	80	30			48	32					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	105	35	70	10								70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	-, Э	114	38	76	24			32	44					
ОП.07	Технологическое оборудование	ДЗ, Э	246	82	164	50						54	110		
ОП.08	Технология отрасли	З	72	24	48	10							48		
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ККР, ДЗ	192	64	128	88								84	44
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	ДЗ, Э	204	68	136	30	20							70	66
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	22				32	36				
ОП.12	Электротехника и электроника	Э	144	48	96	30					96				
ОП.13	Технология пищевых производств	ДЗ	117	39	78	30						78			
ОП.14	Автоматизация производства	Э	105	35	70	20								70	
ОП.15	Основы гидравлики и теплотехники	Э	96	32	64	18				36	28				
ОП.16	Процессы и аппараты	ДЗ	72	24	48	16					48				
ПМ.00	Профессиональные модули	11дз/ 8э/1з	2202	470	1732	426	30				316	300	624	244	248
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	Экв	1017	231	786	220	30					300	486		
МДК_01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	-, Э	333	111	222	100						192	30		
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	Э	360	120	240	120	30						240		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	36		36							36			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ, ДЗ	288		288							72	216		
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	Экв	636	152	484	140							138	244	102
МДК. 02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	ДЗ, Э, ДЗ	456	152	304	140							66	172	66
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ, ДЗ, З	180		180								72	72	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	Экв	201	55	146	50									146
МДК 03.01	Организация работы структурного подразделения	Э	165	55	110	50									110
УП.03	Учебная практика	ДЗ	18		18										18
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	18		18	18									18
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник	Экв	348	32	316	16					316				
МДК 04.01	Слесарное дело	ДЗ	96	32	64	16					64				
УП.04	Учебная практика	ДЗ	252		252						252				
Всего		5з/33лз/ 22э/3 ккр	7542	2250	5292	2016	80	576	828	576	828	594	846	594	450
ПДП	Преддипломная практика														4 нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 нед
<p>Консультации из расчёта 4 часа на 1 обучающегося в каждый учебный год</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация</p> <p>1. Программа базовой подготовки</p> <p>1.1. Дипломный проект</p> <p>Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)</p>						Всего	дисциплин и МДК	576	828	576	576	486	558	522	378
							учебной практики	-	-	-	252	36	-	-	18
							производств. практики	-	-	-	-	72	288	72	54
							преддиплом. практики								144
							экзаменов	1	3	3	4	1	4	2	4
							дифф. зачетов	3	6	2	7	4	3	3	5
							зачетов	-	1	1	-	-	1	-	2
								-	-	-	1	-	1	1	-

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

Кабинеты:

русского языка и литературы;
иностранного языка;
математики;
истории и обществознания;
биологии;
социально-экономических дисциплин;
инженерной графики;
процессов формообразования и инструментов;
технологии обработки материалов;
технологического оборудования отрасли;
монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования;
экономики;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
подготовки к государственной итоговой аттестации;
методический.

Лаборатории:

химии;
физики;
информатики и информационно-коммуникационных технологий;
материаловедения;
электротехники и электроники;
технической механики, грузоподъемных и транспортных машин;
метрологии, стандартизации и сертификации;
автоматизации производства;
деталей машин;
технологии и технологического оборудования отрасли.

Компьютерно-информационный центр:

лаборатория информационных технологий;
лаборатория компьютерной графики.

Мастерские:

слесарно-механические.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
тренажерный зал;
стрелковый тир.

Залы:

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

Заместитель директора по учебной работе

И.В.Арутюнова