

Утверждаю
Директор ГБПОУ МО
«Воскресенский колледж»
Кремер Х.Х.
«30» 08 2016 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

по специальности среднего профессионального образования

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технический

Механик

	руководства работой структурного подразделения; анализа процесса и результатов работы подразделения; оценки экономической эффективности производственной деятельности; уметь: организовывать рабочие места; мотивировать работников на решение производственных задач; управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками; рассчитывать показатели, характеризующие эффективность организации основного и вспомогательного оборудования; знать: особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; принципы делового общения в коллективе; принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов				
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				
	Вариативная часть учебных циклов ППССЗ (определяется образовательной организацией самостоятельно)	1404	936		
	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ	4644	3096		
УП.00	Учебная практика				ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	22 нед.	792		
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4 нед.			

ПА.00	Промежуточная аттестация	6 нед.			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6 нед.			
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4 нед.			
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2 нед.			

Таблица 4

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения составляет 147 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам	86 нед.
Учебная практика	
Производственная практика (по профилю специальности)	22 нед.
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	6 нед.
Государственная итоговая аттестация	6 нед.
Каникулы	23 нед.
Итого	147 нед.

Таблица 5

Структура программы подготовки специалистов среднего звена углубленной подготовки

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося (час./нед.)	В том числе часов обязательных учебных занятий	Индекс и наименование дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК)	Коды формируемых компетенций
--------	--	--	--	---	------------------------------

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБОУ СПО МО Воскресенский индустриальный техникум разработан на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» от 18.04.2014 N 344, зарегистрированного Министерством юстиции РФ 17.07.2014 N 33140 и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учётом технического профиля получаемого профессионального образования.

2. Постановления Правительства Российской Федерации от 18 июля 2008 г. N 543 «Об утверждении Типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении)»

3. Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» зарегистрированного в Минюсте РФ 26 декабря 2013 г. регистрационный № 30861

4. Приказа 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».

5. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования".

6. Письма Министерства образования и науки Российской Федерации №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»

7. Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденной приказом Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134, зарегистрированного в Минюсте РФ 12 апреля 2010 № 16866.

8. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 20 августа 2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. №1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».

9. Устава техникума с учетом:

- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (письмо департамента профессионального образования Министерства образования и науки России от 20 октября 2010 года № 12-696);

- Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования (одобрено Научно-методическим советом Центра начального, "Среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО», протокол №1 от 3 февраля 2011 г.);

- Разъяснений ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования.

10. «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно - производственного процесса в ОУ среднего профессионального образования» СанПин № 2.4.3.1186-03» от 28.01.2003г., утвержденных Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации (СанПиН 2.4.3.2554 -09 «Изменения № 2 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.4.3.1186-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования» Зарегистрировано в Минюсте РФ 6 ноября 2009 г. N 15197).

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план ППССЗ по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» вводится в действие с 01 сентября 2014 года и предусматривает.

Нормативный срок обучения лиц на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев, на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев.

Учебный план определяет перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин (далее УД), профессиональных модулей (далее ПМ), входящих в них междисциплинарных курсов (далее МДК), учебной и производственной практики, время государственной (итоговой) аттестации и каникул.

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с рабочими программами УД и ПМ и расписанием учебных занятий. Рабочие программы УД и ПМ разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе ФГОС СПО по специальности.

В техникуме устанавливаются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, курсовое проектирование, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная практика, производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика, а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

Организация учебного процесса предполагает:

- начало занятий на всех курсах обучения - 1 сентября, окончание - в соответствие с графиком учебного процесса;
- обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практик в составе модулей.
- продолжительность учебной недели - 6 дней;
- 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 получения образования составляет 36 академических часов в неделю;

- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период;

- продолжительность занятий - 1 час 30 минут (с перерывом через каждые 45 минут);

- в целях реализации рекомендаций по совершенствованию процесса физического воспитания в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования России от 06.09.2002г. № 18-52-1645/18-17) учебная программа по дисциплине «Физическая культура» реализуется в течение всего периода обучения из расчета 2 часа в неделю за счет указанных в ФГОС СПО обязательных учебных часов и 2 часов в неделю за счет самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях).

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 03.06.2011 г. № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312» при реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в пределах ППССЗ предусмотрено увеличение часов, отведенных на изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» - до 70 часов и «Физическая культура» - до 3 часов в неделю;

- после изучения модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» обучающемуся присваивается квалификация «Мастер по обработке цифровой информации»;

на основании пункта 1. статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53 ФЗ в период летних каникул для юношей проводятся пятидневные воинские сборы в объеме 35 часов, которые не учитываются при расчете учебной нагрузки;

- самостоятельная работа студентов определена из расчета 50% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку, за исключением блока дисциплин ОГСЭ: на дисциплину «Физическая культура» самостоятельная работа 100% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку;

- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, и самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса;

учебная практика, практика по профилю специальности и преддипломная практика проводится концентрированно. Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности на предприятиях различных организационно-правовых форм, а также на подготовку к государственной (итоговой) аттестации. Преддипломная практика, предусмотренная ФГОС в объеме 4 недели, является обязательной для всех студентов. Она проводится после завершения всех циклов обучения. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик;

- на промежуточную аттестацию учебным заведением отводится 7 недель, каждый семестр заканчивается сессией, на которую выделяется 1 неделя, система оценок 5-ти - бальная. Формы проведения промежуточной аттестации - зачет (по отдельной дисциплине), дифференцированный зачет (по отдельной дисциплине, МДК), экзамен (по отдельной дисциплине, МДК), экзамен квалификационный (по профессиональному

модулю). Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

- Формы проведения государственной (итоговой) аттестации - дипломный проект (работа)

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких 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. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

- Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на человека в группе на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются решением цикловых комиссий. Консультации проводятся сверх установленной максимальной нагрузки.

- Общая продолжительность каникул составляет на 1 курсе 11 недель, на 2,3 курсах 11 недель, на 4 курсе 1 неделя в зимний период.

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППСЗ по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» среднего профессионального образования сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован на основании Федерального государственного образовательного стандарта (далее-ФГОС) среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования в соответствии с базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации реализующих программы общего образования (Приказ Минобрнауки России от 09.03.2004г. №1312, приказ Минобрнауки России от 20.08.2008г. №241 и от 30.08.2010г. №889) и «Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180) (далее - Рекомендации Минобрнауки России, 2007).

На основании приказа от 14 июня 2013 года № 464 получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, изучают общеобразовательные предметы на

первом и втором курсах обучения, в том числе одновременно с изучением обучающимися курсов, дисциплин (модулей) гуманитарной и социально-экономической направленности (профиля), общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей).

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель.
- промежуточная аттестация - 2 недели.
- каникулярное время - 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час) техникумом распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008г. № 241), на физическую культуру - по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. № 889). Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачет, дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательные дисциплины, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, а так же по профильной дисциплине - физике. По русскому языку и математике - в письменной форме, по физике - в устной.

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Инвариантная часть ППССЗ по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» составляет 60 недель, вариативная часть – 26 недель (936 часов).

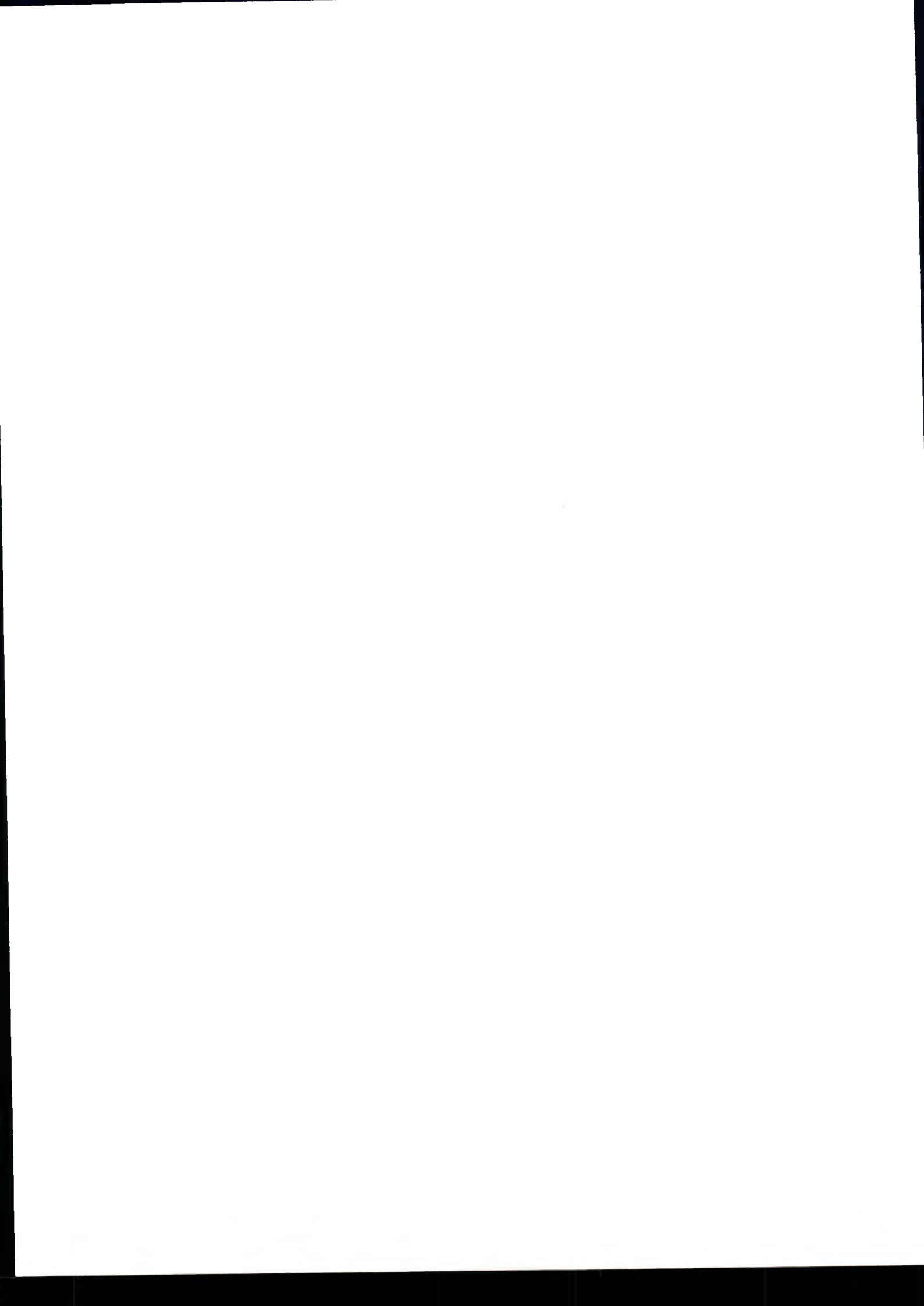
Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля и реализуется концентрированно. Учебным планом предусматривается практика в количестве 26 недель, в том числе: учебная практика - 8 недель, по профилю специальности - 14 недель, преддипломная практика - 4 недели; на выполнение дипломного проекта отводится 4 недели. Итоговая государственная аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта, на выполнение и защиту которого отводится 4 недели.

Вариативная часть составляет 30% от общего времени (936 часов), отведенного на освоение образовательной программы и распределяется с целью расширения компетенций следующим образом:



- в общегуманитарный и социально-экономический - 56 часов, на изучение учебной дисциплины «Русский язык и культура речи»;
- Цикл ЕН – 32 часа;
- 400 часов использованы для увеличения отведенного объема времени на изучение общепрофессиональных дисциплин;
- 448 часов использованы для увеличения отведенного объема времени на изучение профессиональных модулей.

При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсовых работ по следующим дисциплинам и профессиональным модулям: ОП.03 «Техническая механика» (4 семестр), ПМ.01 МДК.01.01 «Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними» (6 семестр), ПМ.02 МДК.02.01 «Эксплуатация промышленного оборудования» (8 семестр).

Вариативная часть является регионально - значимой составляющей основной профессиональной образовательной программы и составляет около 30%. Региональные требования в рамках вариативной составляющей формируются в дополнение к требованиям ФГОС СПО с учетом задач социально - экономического развития области. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки конкурентно-способных выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются опрос работодателей по требуемым результатам освоения ППССЗ и протоколы согласования, а также фактический уровень подготовленности обучающихся.

Часы, выделенные на вариативную, часть были использованы следующим образом:

Цикл ОГСЭ – 56 часов;

Цикл ЕН – 32 часа;

Общепрофессиональный цикл – 400 часов;

Профессиональные модули – 448 часов.

№ п/п	Наименование	Часов по ФГОС	Вариативная часть	Всего	Обоснование
1	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл Русский язык и культура речи	432	56 56	488 56	Часы вариативной части добавлены на увеличение объема времени для освоения дополнительных компетенций, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и освоения профессиональных модулей
2	ЕН.00 Математический и естественно-научный цикл Экологические основы природопользования	112	144	32 32	Рекомендации Правительственной комиссии (Пр. №; от 06.03.12)



3	ПП.00 Профессиональный цикл ОП	1608	848	2456	Анализ результатов срезов знаний, результатов ГИА (отчет Председателя ГАК) с целью формирования профессиональных компетенций.
	Общепрофессиональные дисциплины	788	400	1188	
	Инженерная графика	48	82	130	
	Техническая механика	160	86	246	
	Метрология, стандартизация и сертификация	54	32	86	
	Процессы формообразования и инструменты	56	56	112	
	Технологическое оборудование	252	102	254	
	Технология отрасли	38	42	80	
	ПМ.00 Профессиональные модули	820	448	1268	
	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта технологического оборудования				
	МДК 01.01				
	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	142	206	512	
	ПМ 02. Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования				
МДК 02.01 Эксплуатация промышленного оборудования	202	96	298		
ПМ 03. Участие в организации деятельности структурного подразделения					
МДК 03.01					
Организация работы структурного подразделения	134	146	280		

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплинам и профессиональным модулям проводится в соответствии с учебным планом в форме зачета, дифференцированного зачета (с выставлением балльных отметок), экзамена по дисциплинам и МДК (с выставлением балльных отметок) и экзамена (квалификационного) по каждому профессиональному модулю с выставлением балльных оценок и с формулировкой освоил/не освоил.

Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Зачёты и дифференцированные зачеты проводятся за счёт часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 2 недель в семестр.

Формы контроля по каждой дисциплине доводятся преподавателем до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств промежуточной аттестации разрабатываются цикловыми методическими комиссиями и утверждаются заместителем директора по учебной работе на основании Положения о фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации студентов техникума.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится один или два раза в год в соответствии с учебным планом.

Техникумом создаются условия для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) привлекаются внешние эксперты, работодатели и преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Оценка дисциплин и междисциплинарных курсов, по которым не предусмотрен вид промежуточного контроля производится с применением накопительных или рейтинговых систем оценивания.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации по очной форме обучения получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Форма и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением техникума о ГИА, утвержденным директором техникума.

В соответствии с Положением Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме защиты дипломной работы (проекта).

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов об освоении всех видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики, свидетельства освоения общих компетенций.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля				Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Обязательная					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
								Всего	в том числе				Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
									Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	16 нед	23 нед	16 нед	23 нед	16 нед	16 нед	10 нед	9 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
СО	Среднее (полное) общее образование	3	1	9	1404	505		828	48											
БД	Базовые дисциплины	1	1	8	8	1259	409	850	471	375	4	0	304	498	48					
БД.01	Русский язык	2			1	117	39	78		78			32	46						
БД.02	Литература			2	1	175	58	117	93	24			48	69						
БД.03	Иностранный язык			2	1	117	39	78		78			32	46						
БД.04	История			2	1	175	58	117	93	24			48	69						
БД.05	Обществознание			3	2	160	43	117	101	16				69	48					
БД.06	Химия			2	1	117	39	78	62	12	4		32	46						
БД.07	Биология			2	1	117	39	78	72	6			32	46						
БД.08	ОБЖ			2	1	105	35	70	50	20			32	38						
БД.09	Физическая культура		1	2		176	59	117		117			48	69						
ПД	Профильные дисциплины	2		1	3	831	277	554	338	130	86		224	330						
ПД.01	Математика	2			1	435	145	290	170	120			112	178						
ПД.02	Физика	2			1	253	84	169	133	10	26		80	89						
ПД.03	Информатика и ИКТ			2	1	143	48	95	35		60		32	63						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	5	26	17	4660	1564	3096	1652	1198	166	80			528	684	576	576	360	324
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		5	5	5	760	264	496	80	416			48		64	132	112	64	40	36
ОГСЭ.01	Основы философии			1		72	24	48	40	8			48							
ОГСЭ.02	История			5		56	8	48	40	8						48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык			8	34567	222	50	172		172					32	38	32	32	20	18
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи			4		66	10	56		56						56				
ОГСЭ.05	Физическая культура		34567	8		344	172	172		172					32	38	32	32	20	18
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			3		216	72	144	86	26	32				144					
ЕН.01	Математика			3		72	24	48	28	20					48					
ЕН.02	Информатика			3		96	32	64	32		32				64					
ЕН.03	Экологические основы природопользования			3		48	16	32	26	6					32					
П	Профессиональный цикл	13		18	13	3684	1228	2456	1486	756	134	80			320	552	464	512	320	288
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		8	7	1782	594	1188	722	340	106	20			320	374	122	202	170	
ОП.01	Инженерная графика			4	3	195	65	130		130					64	66				
ОП.02	Компьютерная графика				4	48	16	32	2	30						32				
ОП.03	Техническая механика	4		5	34	369	123	246	192	18	16	20			64	122	60			

	Техническая механика	4		3	195	65	130	112	18					64	66					
	Детали машин		5	4	174	58	116	80		16	20				56	60				
ОП.04	Материаловедение	3			120	40	80	60		20				80						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		4	4	129	43	86	68	8	10					86					
	Метрология, стандартизация и сертификация		4		81	27	54	44		10					54					
	Основы взаимозаменяемости			4	48	16	32	24	8						32					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	3			168	56	112	82	10	20				112						
ОП.07	Технологическое оборудование	7	7	56	381	127	254	184	70							62	62	130		
	Технологическое оборудование	7		56	306	102	204	154	50							62	62	80		
	Гидравлические и пневматические системы		7		75	25	50	30	20									50		
ОП.08	Технология отрасли	6			120	40	80	52	28									80		
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6		90	30	60	20		40								60		
ОП.10	Основы экономики отрасли		7		60	20	40	22	18									40		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		4		102	34	68	40	28						68					
ПМ	Профессиональные модули	8	10	6	1902	634	1268	764	416	28	60				178	342	310	150	288	
ПМ.01	Организация и проведения монтажа и ремонта технологического оборудования	3	3	2	768	256	512	272	182	28	30					342	170			
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	6	5	56	516	172	344	180	124	10	30					174	170			
	Подбор и использование грузоподъемных механизмов и транспортных средств при монтаже промышленного оборудования		5		72	24	48	32	16							48				
	Выполнение монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	6		5	384	128	256	118	108		30					126	130			
	Обеспечение безопасного ведения работ и охрана труда при монтаже промышленного оборудования			6	60	20	40	30		10								40		
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	5			252	84	168	92	58	18						168				
УП.01.01	Учебная практика		6	Концент	час	144	нед	4										144		
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю)		6	Концент	час	108	нед	3										108		
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	6																		
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	2	2	2	438	140	298	142	126		30							140	78	80
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	8	7	667	438	140	298	142	126		30							140	78	80

	Выполнение производственных работ по эксплуатации промышленного оборудования	8			67	330	110	220	100	90		30					100	40	80				
	Автоматизация промышленного оборудования			7	6	108	30	78	42	36							40	38					
ПП.02.01	Производственная практика (квалификационная)			8	Концент	час	324	нед		9								252	72				
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	8																					
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	2		3	1	429	149	280	202	78									72	208			
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	8		788	7	429	149	280	202	78									72	208			
	Организация работы структурного подразделения	8			7	206	72	134	104	30									40	94			
	Технология трудоустройства			8		75	25	50	20	30										50			
	Правовые основы профессиональной деятельности			8		96	32	64	46	18										64			
	Организация предпринимательской деятельности			7		52	20	32	32										32				
ПП.03.01	Производственная практика (квалификационная)			8	Концент	час	72	нед		2										72			
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	8																					
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Слесарь-ремонтник"	1		2	1	267	89	178	148	30							178						
МДК.04.01	Выполнение слесарно-ремонтных работ			4	4	267	89	178	148	30							178						
	Выполнение слесарно-ремонтных работ			4		150	50	100	100								100						
	Выполнение работ по электробезопасности				4	117	39	78	48	30							78						
УП.04.01	Учебная практика			4	Распред	час	144	нед		4							144						
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный	4																					
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16	6	35	28	6750	2250	4500	2461	1703	256	80	576	828	576	684	576	576	360	324			
ПДП	Преддипломная практика			8					нед	4										4 нед			
Экзаменов (без учета физ. культуры)																3	2	2	1	3	1	4	
Зачётов (без учета физ. культуры)																							
Дифференцированных зачётов (без учета физ. культуры)																1	7	4	6	3	3	4	5

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для подготовки по специальности 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

№ п/п	Кабинет:
1	Математика
2	Иностранного языка
3	Социально-экономических дисциплин
4	Литературы
5	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
6	Естественнонаучных дисциплин
7	Истории и обществознания
8	Экономики и менеджмента
9	Инженерной графики
10	Подготовки к итоговой аттестации
11	Правового обеспечения профессиональной деятельности
12	Информационных и коммуникационных технологий
13	Русского языка и культуры речи
14	Процессов формообразования и инструментов
15	Технологий обработки материалов
16	Технологического оборудования отрасли
17	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
Лаборатории:	
1	Физики
2	Информационных технологий в профессиональной деятельности
3	Электроники и электротехники
4	Деталей машин
5	Материаловедения
6	Автоматизации производства
7	Технологии отрасли
8	Технологического оборудования отрасли
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
Мастерские:	
1	Слесарно-механические
2	Слесарно-сборочное
3	Сварочные
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Стадион широкого профиля
3	Тренажерный зал

Часы, отведенные на консультации

Индекс	Наименование циклов, разделов и программ	Часы
	1 курс	
ОДБ.01	Русский язык	3
ОДБ.02	Литература	8
ОДБ.03	Иностранный язык	4
ОДБ.04	История	6
ОДБ.05	Обществознание (+экономика и право)	5
ОДБ.06	Химия	5
ОДБ.07	Биология	6
ОДБ.08	Физическая культура	19
ОДБ.09	ОБЖ	6
ОДП.01	Математика	17
ОДП.02	Информатика и ИКТ	6
ОДП.03	Физика	15
Итого:		100
	2 курс	
ОГСЭ.02	История	4
ОГСЭ.03	Иностранный язык	6
ОГСЭ.04	Физическая культура	6
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	4
ЕН.01	Математика	4
ЕН.02	Информатика	8
ЕН.03	Экологические основы природопользования	2
ОП.01	Инженерная графика	8
ОП.02	Компьютерная графика	10
ОП.03	Техническая механика	16
ОП.04	Материаловедение	12

ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	8
ОП.06	Процессы формообразования	8
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	4
Итого:		100
	3 курс	
ОГСЭ.01	Основы философии	4
ОГСЭ.03	Иностранный язык	6
ОГСЭ.04	Физическая культура	6
ОП.03	Техническая механика	11
ОП.07	Технологическое оборудование	8
ОП.08	Технология отрасли	14
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	10
МДК.01.01	Организация монтажных работ	17
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	14
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	10
Итого:		100
	4 курс	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	8
ОГСЭ.04	Физическая культура	8
ОП.07	Технологическое оборудование	22
ОП.08	Основы экономики отрасли	14
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	24
МДК.03.01	Организация работ структурного подразделения	24
Итого:		100