



Учебная и производственная практика				Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других специальных помещений для подготовки обучающихся по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	
№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.00	Учебная практика	1,3,5	10		
ПП.00	Производственная практика	4,6,8	19		
				1	Кабинеты:
				2	Общеобразовательных дисциплин
				3	Русского языка и литературы
				4	Истории и философии
				5	Иностранного языка в профессиональной деятельности
				6	Математики
				7	Информатики
				8	Физики
				9	Инженерной графики
				10	Электротехники и электроники
				11	Технической механики
				12	Метрологии, стандартизации и сертификации
				13	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
				14	Экономики отрасли
				15	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
					Экологических основ природопользования
					Лаборатории:
				1	Электротехники и электроники
				2	Материаловедения
					Мастерские:
				1	Слесарная
				2	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования
					Спортивный комплекс:
				1	Спортивный зал
					Залы:
				1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
				2	Актный зал
Государственная итоговая аттестация					
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	8	6		

#### Пояснения к учебному плану

- Учебный план по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016, № 1580 (зарегистрирован в Минюсте РФ 22 декабря 2016, регистрационный №44904), Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012, №413 (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012, регистрационный №24480), приказа Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013, №513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрирован в Минюсте РФ 8 августа 2013, регистрационный №29322).
- Учебные занятия начинаются 1 сентября, заканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 3 года 10 месяцев - 30 июня. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
- Объем учебной нагрузки обучающихся в период обучения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет 36 часов в неделю, включая все виды работ обучающегося во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу. Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена. Теоретические занятия предусматривают: урок, лекцию, семинар, интерактивные формы обучения.
- По общеобразовательному циклу предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект (ИП) выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме с учетом получаемой специальности в рамках дополнительной учебной дисциплины ОД.02 Основы профессиональной деятельности.
- Общеобразовательный цикл включает часть, формируемую участниками образовательных отношений, состоящую из дополнительных учебных дисциплин и курсов (по выбору обучающихся), изучение которых обеспечивает: удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся, развитие навыков самообразования и самопроектирования, опыта познавательной деятельности, развитие познавательных, регулятивных и коммуникативных способностей, направленных на формирование общих компетенций и усиление профильной составляющей в рамках освоения специальности СПО.
- Объем дисциплины "Физическая культура" составляет 174 академических часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
- Освоение общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины ОП.12 Безопасность жизнедеятельности в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов (70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину); для подгрупп девушек может быть предусмотрено 48 академических часов на освоение основ медицинских знаний.
- Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов (в том числе комплексных), экзаменов по модулю. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10, не включая физическую культуру и практики. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен проводится в день, освобожденный от других видов учебной нагрузки, по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период экзаменационных сессий. Часы промежуточной аттестации в форме экзамена включают в себя часы на подготовку к экзамену и проведение экзамена.
- Выполнение курсовой работы (КР) по дисциплине общепрофессионального цикла ОП.10 Экономика отрасли, курсового проекта (КП) по профессиональному модулю ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы и курсовой работы (КР) по профессиональному модулю ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию профессионального цикла рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
- Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен и выполнение курсового проекта / курсовой работы.
- По завершению профессиональных модулей проводится комплексный экзамен по модулю. По профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник предусмотрена сдача квалификационного экзамена Э(к). Квалификационный экзамен по профессии проводится в период, отведенный на производственную практику, может быть проведен в формате демонстрационного экзамена.
- Вариативная часть образовательной программы в количестве 1295 академических часов, сформированная на основе содержания профессионального стандарта 40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования и согласованная с работодателем, распределена следующим образом:  
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи - 38 часов;  
ОП.07 Технология отрасли - 36 часов;  
ОП.08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты - 44 часа;  
ОП.13 Основы интеллектуальной собственности - 33 часа;  
МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования - 140 часов;  
МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования - 86 часов;  
МДК.01.03 Производство сварных конструкций - 136 часов;  
МДК.01.04 Детали машин - 70 часов;  
МДК.01.05 Теория машин и механизмов - 76 часов;  
МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования - 80 часов;  
МДК.02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним - 140 часов;  
МДК.02.03 Гидравлические и пневматические системы - 76 часов;  
МДК.02.04 Конструкция и наладка металлорежущих станков - 56 часов;  
УП.02.01 Учебная практика - 36 часов;  
МДК.03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию - 20 часов;  
МДК.03.03 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию - 20 часов;  
МДК.04.01 Технология ремонтных работ при капитальном ремонте промышленного оборудования - 132 часа;  
МДК.04.02 Технология слесарных и слесарно-сборочных работ - 76 часов.
- Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию:  
ОГСЭ.05 Коммуникативный практикум - 32 часа;  
ОП.13 Психология личности и профессиональное самоопределение - 32 часа.  
Включение данных дисциплин производится без увеличения часов дисциплин вариативной части. Дисциплина ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи заменяется на адаптационную дисциплину ОГСЭ.05 Коммуникативный практикум; дисциплина ОП.13 Основы интеллектуальной собственности заменяется на адаптационную дисциплину ОП.13 Психология личности и профессиональное самоопределение.
- Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 30%. Для всех учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы.
- Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемая на проведение практик предусматривает не менее 25% от профессионального цикла образовательной программы. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в форме практической подготовки.
- Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Директор департамента учебной деятельности  С.А. Зак

Директор МПК  В.В. Долгушин