



Учебная и производственная практика				Перечень учебных аудиторий, лабораторий, мастерских и других специальных помещений для подготовки обучающихся по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	
№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.00	Учебная практика	4,5,6,7	8	<b>Учебные аудитории:</b>	
ПП.00	Производственная практика	4,5,6,8	21	1	Общеобразовательных дисциплин
				2	Русского языка и литературы
				3	Информационных технологий в профессиональной деятельности
				4	Эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования
				5	Основ экономики
				6	Инженерной графики
				7	Истории и философии
				8	Психологии общения
				9	Иностранного языка в профессиональной деятельности
				10	Математики
				11	Физики
				12	Электротехники и электроники
				13	Теплотехники и гидравлики
				14	Технической механики
				15	Материаловедения
				16	Безопасности жизнедеятельности
				17	Охраны труда
				18	Экологических основ природопользования
				<b>Лаборатории:</b>	
				1	Эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования
				2	Измерений и автоматизации теплоэнергетических установок
				3	Водоподготовки
				4	Общепрофессиональных дисциплин
				<b>Мастерские:</b>	
				1	Слесарно-механическая
				<b>Спортивный комплекс:</b>	
				1	Спортивный зал
				<b>Залы:</b>	
				1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	8	6	2	Актный зал

#### Пояснения к учебному плану

- Учебный план по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25 августа 2021, № 600 (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 сентября 2021, регистрационный №65209), Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, 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 г. №513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрирован в Минюсте РФ 8 августа 2013 г. регистрационный №29322).
- Учебные занятия начинаются 1 сентября, оканчиваются 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 не более 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 ОДд.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 168 академических часов. 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.09 Безопасность жизнедеятельности в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов; 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. 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 курсовых проектов (КП) по профессиональным модулям ПМ.01 Эксплуатация теплотехнического оборудования котельных и систем тепло- и топливоснабжения, ПМ.03 Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных и систем теплоснабжения и ПМ.05 Расчет и выбор теплотехнического оборудования котельных и систем тепло- и топливоснабжения профессионального цикла рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного
- Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен и выполнение курсового проекта.
- По завершению профессиональных модулей проводится комплексный экзамен по модулю. По профессиональному модулю ПМ.06 Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей 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 1296 академических часов, сформированная на основе содержания профессионального стандарта 20.024 Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматурных тепловых сетей и согласованная с работодателем, распределена следующим образом:  
ОГСЭ.02 История - 18 часов;  
ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи - 32 часа;  
ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 26 часов;  
ОП.08 Основы экономики - 20 часов;  
ОП.10 Основы интеллектуальной собственности - 38 часов;  
ПМ.01 Эксплуатация теплотехнического оборудования котельных и систем тепло- и топливоснабжения - 144 часа;  
ПМ.02 Ремонт теплотехнического оборудования котельных и систем тепло- и топливоснабжения - 104 часа;  
ПМ.03 Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных и систем теплоснабжения - 224 часа;  
ПМ.05 Расчет и выбор теплотехнического оборудования котельных и систем тепло- и топливоснабжения - 260 часов;  
ПМ.06 Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей - 430 часов.
- Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию:  
ОГСЭ.06 Коммуникативный практикум - 32 часа;  
ОП.10 Психология личности и профессиональное самоопределение - 32 часа.
- Включение данных дисциплин производится без увеличения часов дисциплин вариативной части. Дисциплина ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи заменяется на адаптационную дисциплину ОГСЭ.06 Коммуникативный практикум; дисциплина ОП.10 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

