Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мишкина Л. В.
Должность: директор
Дата подписания: 09.12.2025 11:57:31
Уникальный программный ключ:
8816e64d7bbb2e4cb90358045a91cd7fed713c59

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Ремонт теплотехнического оборудования котельных и систем тепло- и топливоснабжения

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) является обязательной частью подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Ремонт теплотехнического оборудования котельных и систем тепло- и топливоснабжения» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР 13	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности
ЛР 14	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности
ЛР 15	Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
ВД 1	Ремонт теплотехнического оборудования котельных и систем тепло- и топливоснабжения
ПК 2.1.	Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования котельных и систем тепло- и топливоснабжения.
ПК 2.2.	Производить ремонт теплотехнического оборудования котельных и систем тепло- и топливоснабжения.

Образовательная деятельность при освоении профессионального модуля ПМ.02 Ремонт теплотехнического оборудования котельных и систем тепло- и топливоснабжения организуется в форме практической подготовки.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	➢ применения такелажных схем по ремонту теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; ➢ проведения гидравлических испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; ➢ оформления технической документации в процессе проведения ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; ремонта: ➢ поверхностей нагрева и барабанов котлов; ➢ обмуровки и изоляции; ➢ арматуры и гарнитуры теплотехнического оборудования котельных и систем тепло- и топливоснабжения; ➢ вращающихся механизмов.
уметь	➢ выявлять и устранять дефекты теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; ➢ определять объем и последовательность проведения ремонтных работ в зависимости от характера выявленного дефекта; ➢ производить выбор технологии, материалов, инструментов, приспособлений и средств механизации ремонтных работ; ➢ контролировать и оценивать качество проведения ремонтных работ; ➢ составлять техническую документацию ремонтных работ.
знать	➢ требования профессиональных стандартов, перечисленных в п. 1.1.[1]; ➢ конструкцию, принцип действия и основные

[1]В соответствии с Приложением 1 к ФГОС СПО по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»

	характеристики оборудования систем тепло- и топливоснабжения; ➢ виды, способы выявления и устранения дефектов оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; ➢ технологию производства ремонта оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; ➢ классификацию, основные характеристики и область применения материалов, инструментов, приспособлений и средств механизации для производства ремонтных работ; ➢ объем и содержание отчетной документации по ремонту; ➢ нормы простоя оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; ➢ типовые объёмы работ при производстве текущего и капитальных ремонтов оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; ➢ руководящие и нормативные документы, регламентирующие организацию и проведение ремонтных работ.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	**630**
Самостоятельная учебная нагрузка	**19**
Всего учебных занятий	**272**
Всего реализуемых в форме практической подготовки	**272**
в том числе:	
теоретическое обучение	182
лабораторные работы (если предусмотрено)	-
практические занятия (если предусмотрено)	90
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Практики (всего)	**312**
В том числе:	
учебная практика (геодезическая)	36
учебная практика (слесарно-механическая)	132
производственная практика	144
Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена	**27**