

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.02 Ремонт теплотехнического оборудования котельных и систем тепло- и топливоснабжения

МДК.02.01 Организация и технология ремонта оборудования котельных установок

МДК.02.02 Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения

МДК.02.03 Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

1. Цели изучения профессионального модуля:

- в ходе освоения профессионального модуля обучающийся должен овладеть видом деятельности по ремонту теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения и соответствующими общими и профессиональными компетенциями.

2. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:

профессиональный модуль входит в профессиональный цикл.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения профессионального модуля:

ОК.01 – ОК.10, ПК 2.1 – 2.3.

4. Требования к результатам освоения профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

знать:

- конструкцию, принцип действия и основные характеристики теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- виды, способы выявления и устранения дефектов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- устройство и принцип работы трубопроводов, схемы их расположения, способы устранения неисправностей и причины их возникновения
- технологию производства ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- нормы простоя теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- типовые объемы работ при производстве текущего и капитальных ремонтов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
- руководящие и нормативные документы, регламентирующие организацию и проведение ремонтных работ.

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;
- контролировать и оценивать качество проведения ремонтных работ
- составлять техническую документацию ремонтных работ

иметь практический опыт в:

- ремонте теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; вращающихся механизмов
- применении такелажных схем по ремонту теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- проведении гидравлических испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
- оформлении технической документации в процессе проведения ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

Сертификат: 67A4405333408648E7BD5E277351798C
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

5. Общая трудоёмкость профессионального модуля

составляет 342 часов, из них:

всего по МДК.02.01 – 72 часа;

всего по МДК.02.02 – 58 часов;

всего по МДК.02.03 – 58 часов;

учебная практика – 72 часа;

производственная практика – 72 часа;

ПМ.02 – промежуточная аттестация – 8 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

МДК.02.01 – дифференцированный зачет с МДК.02.02 и МДК.02.03 – 6 семестр;

МДК.02.02 – дифференцированный зачет с МДК.02.01 и МДК.02.03 – 6 семестр;

МДК.02.03 – дифференцированный зачет с МДК.02.01 и МДК.02.02 – 6 семестр;

ПМ.02 - комплексный экзамен по модулю - 6 семестр.

7. Рабочую программу разработали:

Ветошкин В.Н., преподаватель высшей квалификационной категории

**Председатель цикловой комиссии
технологии машиностроения и ремонта
промышленного оборудования**



Т.Ю. Ежижанская