

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.02 Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования
и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
МДК.02.02 Аварийный, капитальный, планово-предупредительный ремонт
МДК.02.03 Тепловые электростанции как объект управления
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 учебный цикл.

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

ОК 1 – 9, ПК 2.1 - 2.3

4. Требования к результатам освоения профессионального модуля

В результате освоения дисциплины 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;
- технологию производства ремонта теплотехнического 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 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;
- производить выбор технологии, материалов, инструментов, приспособлений и средств механизации ремонтных работ;
- контролировать и оценивать качество проведения ремонтных работ;
- составлять техническую документацию ремонтных работ.

иметь практический опыт
ремонта.

- поверхностей нагрева и барабанов котлов;
- оборудовки и изоляции

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

- арматуры и гарнитуры теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- вращающихся механизмов;
- 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.

5. Общая трудоёмкость профессионального модуля

составляет - 531 час, из них аудиторные занятия - 349 часов, самостоятельная работа - 182 часа.

6. Вид промежуточной аттестации:

МДК.02.01 - дифференцированный зачет – 4 семестр, экзамен – 5 семестр;

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

7. Рабочую программу разработал:

Ветошкин В.Н., преподаватель высшей квалификационной категории;

Председатель ЦК инжиниринга  О.В. Обоскалова