

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.03 Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных и систем
теплоснабжения

МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок

МДК.03.02 Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и
топливоснабжения

МДК.03.03 Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки
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 наладке и испытанию 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 09, ПК 3.1 – 3.2.

4. Требования к результатам освоения профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

знать:

- характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы основного и вспомогательного теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- порядок и правила проведения наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
- нормативные правовые акты, методические материалы по организации пусконаладочных работ

уметь:

- выполнять наладку и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- работу по наладке и испытаниям теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения в соответствии с методическими, техническими и другими материалами по организации пусконаладочных работ
- вести техническую документацию во время проведения наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

иметь практический опыт в:

- подготовке к испытаниям и наладке теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- контроле над параметрами процесса производства, транспорта и распределения тепловой энергии;
- обработке результатов испытаний и наладки теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- проведении испытаний и наладке теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
- составлении отчетной документации по результатам испытаний и наладки теплотехнического оборудования и систем, тепло- и топливоснабжения

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Выдан: 07.09.2023

5. Общая трудоемкость профессионального модуля

составляет 402 часа, из них:

всего по МДК.03.01 – 70 часов;

всего по МДК.03.02 – 168 часов;

всего по МДК.03.03 – 46 часов;

учебная практика – 36 часов;
производственная практика – 72 часа;
ПМ.03 – промежуточная аттестация – 10 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

МДК.03.01 – дифференцированный зачет – 7 семестр;
МДК.03.02 – дифференцированный зачет – 6 семестр; курсовой проект – 7 семестр;
МДК.03.03 – дифференцированный зачет – 8 семестр;
ПМ.03 - комплексный экзамен по модулю - 8 семестр.

7. Рабочую программу разработали:

Ветошкин В.Н., преподаватель высшей квалификационной категории

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



Т.Ю. Ежижанская