

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.03 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и
систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.01 Наладка и испытания теплотехнического оборудования
и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.02 Испытание и наладка котельных установок и тепловых водяных сетей
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 учебный цикл.

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

ОК 1 – 9, ПК 3.1, ПК 3.2

4. Требования к результатам освоения профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

знать:

- характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- назначение, конструктивные особенности и характеристики контрольных средств, приборов и устройств, применяемых при эксплуатации, наладке и испытаниях теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- постановления, распоряжения, приказы, методические материалы по вопросам организации пусконаладочных работ;
- порядок и правила проведения наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- правила и нормы охраны труда при проведении наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- правила оформления отчетной документации по результатам испытаний и наладки теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

уметь:

выполнять:

- подготовку к наладке и испытаниям теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- подготовку к работе средств измерений и аппаратуры;
- работу по наладке и испытаниям теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения в соответствии с методическими, техническими и другими материалами по организации пусконаладочных работ;
- обработку результатов наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- вести документацию во время проведения наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

иметь практический опыт:

- подготовки к испытаниям и наладке теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;

Сертификат: 65A44C503B4686ABE3BD5527735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен до: 07.09.2023

- чтения схем установки контрольно-измерительных приборов при проведении испытаний и наладки теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- контроля над параметрами процесса производства, транспорта и распределения тепловой энергии;
- обработки результатов испытаний и наладки теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- проведения испытаний и наладки теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- составления отчетной документации по результатам испытаний и наладки теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

5. Общая трудоёмкость профессионального модуля

составляет - 838 час, из них аудиторные занятия - 550 часов, самостоятельная работа - 288 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

МДК.03.01 - дифференцированный зачет – 6,7 семестр, курсовой проект – 8 семестр;

МДК.03.02 – дифференцированный зачет – 7,8 семестр,

ПМ.03 - комплексный экзамен по модулю - 8 семестр.

7. Рабочую программу разработал:

Ветошкин В.Н., преподаватель высшей квалификационной категории;

Председатель ЦК инжиниринга  О.В. Обоскалова