

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.01 Тепловые электрические станции (базовой подготовки).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;*
- оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;*
- приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;*
- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов.*

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;*
- основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;*
- основные понятия и определения метрологии, стандартизации, сертификации и документации систем качества;*
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;*
- формы подтверждения качества.*

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины по учебному плану:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 69 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 46 часов, в том числе практических занятий – 12 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 23 часа.

2. Структура учебной дисциплины:

Тема 1.1. Техническое регулирование.

Тема 1.2. Основы метрологии и метрологического обеспечения.

Тема 1.3. Основы стандартизации.

Тема 1.4. Основы сертификации. Подтверждение соответствия.

3. Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

В рабочей программе указаны требования к минимальному материально-техническому обеспечению, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы, а также формы и методы контроля и оценки результатов обучения