

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация**  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование**

**1. Цели изучения дисциплины:**

- формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины;
- применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

дисциплина входит в профессиональный учебный цикл как общепрофессиональная дисциплина .

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.1- 2.2, ПК 3.1 - 3.2, ПК 4.1 - 4.3

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения 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.

**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 актов к основным видам продукции (услуг) и процессов.

**иметь практический опыт:**

- оформления технологической и технической документации в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;
- применения требований нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 72 часа, из них аудиторные занятия - 48 часов, самостоятельная работа - 24 часа.

**6. Вид промежуточной аттестации:**

дифференцированный зачет - 5 семестр

**7. Рабочую программу разработал:**

Филистеева Е.А., преподаватель

Председатель ЦК инжиниринга  
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ



О.В. Обоскалова

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