

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

Метрология, стандартизация и сертификация по специальности

13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
профиль подготовки

Технический

Квалификация выпускника

Техник-теплотехник

1 Цель дисциплины

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными и общими компетенциями.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

3 В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

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 актов к основным видам продукции (услуг) и процессов;

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.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет
максимальной учебной нагрузки — 48 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки — 48 час.

5. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

6. Основные разделы дисциплины:

- 1 - Основные понятия и определения метрологии, стандартизации, сертификации и документации систем качества
- 2 - Задачи стандартизации, ее экономическая эффективность
- 3 - Основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно – методических стандартов. Формы подтверждения качества.
- 4- Терминология и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ