

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование знаний и умений, необходимых для выбора метрологического обеспечения систем технологического контроля, автоматизации и управления теплоэнергетического оборудования.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

2.2 Наименование разделов:

1. Теоретические основы метрологии.
2. Основы метрологического обеспечения измерений.
3. Основы сертификации.
4. Измерение температуры.
5. Измерение давления и разности давлений.
6. Измерение уровня.
7. Измерение количества и расхода вещества.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-5 - Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин на объектах теплоэнергетики и теплотехники.

4. Виды контроля в семестрах: экзамен.