

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Технические измерения

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является обучение наиболее распространенным схемам измерения теплотехнических величин, подготовке и проведению измерений, обработке их результатов с применением современных информационных технологий и технических средств.

Задачей изучения дисциплины является приобретение навыков и умений использования существующих средств измерения теплотехнических величин, проведения измерений и обработке их результатов.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Метрологические основы технических измерений.
2. Измерение температуры
3. Измерение давления и разности давлений
4. Измерение количества и расхода вещества
5. Измерение уровня

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

ОПК-5- способность использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

ПК-1 - способность выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен