

Аннотация к рабочей программе
дисциплины Метрология, инноватика и технические
измерения

Направление подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль): Управление и информатика в технических системах

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины Метрология, инноватика и технические измерения является формирование профессиональных компетенций в области метрологического обеспечения производства и оптимального выбора и применения методов, технических средств и систем измерения, позволяющих обеспечивать управление технологическими процессами при производстве, передаче, распределении и использовании тепловой энергии.

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (ЗЕ), всего 216 часов.

Семестр:1

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Метрология	Основы метрологического обеспечения измерений в системах теплотехнологического контроля. Обеспечение точности измерений. Погрешности измерений
2	Технические измерения	Классификации, принципиальные схемы, методы, принципы и способы измерения основных теплотехнологических параметров
3	Промежуточная аттестация	Экзамен

Форма промежуточной аттестации: зачет