АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Методы и средства измерений, испытаний и контроля»

Направление подготовки 27.03.02 Управление качеством
Профиль "Энергетический менеджмент в строительстве и промышленности"
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 6 м.
Форма обучения очная / очно-заочная
Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины:

Формирование знаний современных принципов, методов и средств измерений физических величин, а также особенностей проведения измерений при контроле технологических процессов. Основу дисциплины составляют методы прикладной метрологии и изучение устройства различных средств измерений, испытаний и контроля по областям измерений.

Задачи изучения дисциплины:

-усвоить основы анализа и выбора принципов и методов измерений физических величин;
- приобрести умения и навыки измерений ряда параметров продукции или средств производства (оборудования);
- овладеть методами контроля в сфере производства качества продукции на всех стадиях его изготовления.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен осуществлять управление качеством продукции на всех стадиях производственного процесса, организовывать работу по предотвращению выпуска бракованной продукции, выявлять причины брака и разрабатывать рекомендации по его предупреждению и новые методики технического контроля качества продукции

ПК-4 - Способен осуществлять разработку документации по контролю качества процесса производства продукции (выполнения работ, оказания услуг), составлять локальные нормативные акты и документы по контролю качества в испытаниях готовых изделий и электронной подготовке документов, удостоверяющих их качество

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.
Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой