

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.6.1 Метрологическое обеспечение средств измерений.

по направлению подготовки: 27.03.04 «Управление в технических системах»
по профилю «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»

Квалификация (степень) выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: САУТП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Системы автоматизации и управления технологическими процессами»

1. Цели и задачи дисциплины

Основная цель освоения дисциплины «Метрологическое обеспечение средств измерений» состоит в получении студентами знаний касательно правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений, научно-методических основ при организации измерений техническими средствами.

2. Содержание дисциплины

1. Введение.
2. Организационная, научная, техническая и нормативная основы метрологического обеспечения.
3. Нормативные и правовые документы.
4. Организации и службы.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) основные определения по дисциплине, основные виды метрологической деятельности и нормативные документы, регламентирующие эту деятельность;
- б) основы проведения поверки и испытаний средств измерений.

2) Уметь:

- а) классифицировать средства измерений в зависимости от вида измерения и области его применения;
- б) классифицировать средства измерений в зависимости от метрологических характеристик, а так же по месту в поверочных схемах.

3) Владеть:

- а) метрологическими терминами и определениями;
- б) методами обработки и оценки результатов измерений.

Зав.каф. САУТП



Р.К. Нургалиев