

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«НЕСТАНДАРТНЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ»

по основной образовательной программе бакалавриата 12.03.01 «Приборостроение»
профиль Измерительные информационные технологии

1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины является обучение студентов основным понятиям в области разработки и проектирования средств измерений, в частности, нестандартных средств измерений (НСИ):

– расширить представление студентов о составе средств измерений, о нестандартных средствах измерения, метрологических оценках;

– сформулировать научное представление о законах развития новой техники, об инженерном прогнозировании, привить практические навыки и умения использовать персональный компьютер и прикладное программное обеспечения в области решения задач моделирования, схемотехники, визуализации процессов и результатов научно-исследовательской деятельности.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Код компетенции по ФГОС ВО	Содержание компетенции
ОПК-4	способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в своей профессиональной деятельности
ПК-5	способностью к анализу, расчету, проектированию и конструированию в соответствии с техническим заданием типовых систем, приборов, деталей и узлов на схемотехническом и элементном уровнях

3. Трудоемкость дисциплины – 2 ЗЕТ (72 часа).**4. Содержание дисциплины**

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1. Обеспечение единства измерений. Нестандартное оборудование.

Модуль 2. Проектирования новой техники. Проектирование технического объекта в приборостроении.

Модуль 3. Разработка нестандартных средств измерений.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал
доцент кафедры ИТ

Проверил
декан ФИТ



Handwritten signatures in blue ink, including a stylized 'АЧ' and a signature that appears to be 'С.И.'.

Чепуштанов А.А.

Зрюмов Е.А.