

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ»

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

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения настоящей дисциплины является теоретическая и практическая подготовка специалистов в области компьютерных технологий различного назначения, формирование навыков использования и приобретение навыков работы с программными средствами схемотехнического моделирования и автоматизированного проектирования.

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
ОПК-7	способностью использовать современные программные средства подготовки конструкторско-технологической документации
ПК-2	готовностью к математическому моделированию процессов и объектов приборостроения и их исследованию на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и самостоятельно разработанных программных продуктов

3. Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕТ (144 часа).

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

1. Теоретические основы автоматизации приборостроительного производства.
2. Компьютерные технологии в проектировании приборов и приборных комплексов.
3. Компьютерные технологии в управлении проектами.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал
доцент кафедры ИТ

Проверил
декан ФИТ



Handwritten signature of A. A. Chepushanov

Чепуштанов А.А.

Handwritten signature of E. A. Zyromov

Зрюмов Е.А.