

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ВВЕДЕНИЕ В КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»
 по основной образовательной программе бакалавриата 12.03.01 «Приборостроение»
 профиль Измерительные информационные технологии

1. Цели освоения дисциплины – дать студентам начальные знания в области компьютерного моделирования объектов и процессов и сформировать у них навыки работы с программными средствами моделирования.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Код компетенции по ФГОС ВО	Содержание компетенции
ОПК-4	способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в своей профессиональной деятельности.
ОПК-6	способность собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования.
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:

Модуль 1. Постановка и формализация задачи.

Модуль 2. Проведение компьютерного эксперимента и анализ результата моделирования.

Модуль 3. Примеры компьютерного моделирования различных процессов

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал
профессор кафедры ИТ

Проверил
декан ФИТ



Пронин С.П.

Зрюмов Е.А.