

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Б1.В.ДВ.03.02 «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ»**

по направлению подготовки бакалавриата

#### **12.03.01 «Приборостроение»**

направленность подготовки

#### **«Информационно-измерительная техника и технологии»**

#### **1. Основные разделы дисциплины.**

Математические основы моделирования. Формализация задач информационно-измерительной техники. Разработка алгоритмов и математических моделей. Синтез программ на основе специальных средств программирования. Тестирование разработанных программ и решение прикладных задач информационно-измерительной техники.

#### **2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины:	– 4 зачетные единицы
Всего часов	– 144 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 72 час.
Из них:	
Лекции	– 36 час.
Практические занятия	– 36 час.
Самостоятельная работа	– 72 час.

Формы промежуточной аттестации:

дифференцированный зачет	– 4 семестр
--------------------------	-------------