

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Б1.О.03 «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ»**

по направлению подготовки магистратуры

#### **12.04.01 «Приборостроение»**

направленность подготовки

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

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

Методы математического моделирования в решении инженерных и научно-исследовательских задач в области приборостроения. Применение современного программного обеспечения при построении и расчете математических моделей. Математическое моделирование средств измерений. Математические модели измерительных сигналов и систем обработки измерительных сигналов. Построение математической модели по экспериментальным данным.

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

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: – 6 зачетных единиц

Всего часов – 216 час.

Из них:

Аудиторная работа – 72 час.

Из них:

Лекции – 10 час.

Лабораторные работы – 36 час.

Практические занятия – 26 час.

Самостоятельная работа – 108 час.

Формы промежуточной аттестации:

Экзамен – 2 семестр