

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Б1.В.ДВ.07.01 «МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ»**

по направлению подготовки бакалавриата

### **27.03.01 «Стандартизация и метрология»**

направленность подготовки

**«Стандартизация»**

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

Моделирование в современной науке и практике исследований. Теория подобия и моделирования. Постановка задачи моделирования. Определение объекта моделирования. Разработка модели. Выявление основных элементов системы и актов взаимодействия. Формализация и переход к математической модели. Применение стандартных прикладных пакетов и программного обеспечения для решения инженерных и научно-исследовательских задач моделирования в метрологии и стандартизации.

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

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины:	– 4 зачетные единицы
Всего часов	–144час.
Из них:	
Аудиторных	– 72час.
Из них:	
лекции	- 36час.
практические занятия	– 18 час.
лабораторные работы	- 18 час.
Самостоятельная работа	- 72 час.
Формы промежуточной аттестации:	
дифференцированный зачет	- 6 семестр