

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Математическая экономика**

#### **1. Цели освоения дисциплины:**

Теоретическая и практическая подготовка в области общенаучных исследований количественной стороны массовых социально-экономических процессов средствами математического и статистического анализа.

#### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачетных единицы.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Предмет и основные задачи курса.
- 2 Анализ производственной функции.
- 3 Линейные модели экономических систем.
- 4 Игровые модели.

#### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

#### **4. Виды контроля в семестрах: экзамен.**