

## **Аннотация дисциплины**

### **«Математическое моделирование экономических процессов»**

#### **Цель дисциплины:**

обучение студентов методологии и методике построения и применения математических моделей для анализа состояния и оценки перспектив развития экономических процессов

#### **Формирование следующих компетенций:**

**ПКН-3:** Способность применять математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные математические результаты.

**СК-2:** Способность анализировать, обобщать и систематизировать информацию.

**ПКП-2:** Способность выбирать и использовать оптимальные методы и методики расчета финансовых показателей.

#### **Место дисциплины в структуре ОП:**

Дисциплина «Математическое моделирование экономических процессов» является дисциплиной по выбору для направления 38.03.01 «Экономика», квалификация (степень) бакалавр.

#### **Краткое содержание:**

Основы экономико-математического моделирования. Оптимизационные модели в планировании и управлении. Экономико-математическое моделирование в финансах. Моделирование риска. Макроэкономические модели. Экономико-математическое моделирование валютного курса. Моделирование открытой экономики. Микроэкономические модели. Основы ценообразования финансовых активов.