**Аннотация дисциплины**

**Элементы математических методов в экономике**

Рабочая программа дисциплины предназначена для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика» профиль «Финансы и кредит»

**Цель дисциплины:**

ознакомить слушателей с типовыми экономико-математическими методами и моделями, грамотной математической формулировкой исследуемой проблемы и способами эффективного применения современных экономико- математических методов и моделей для математического моделирования

экономических систем и процессов, выполнения экономического анализа, поиска оптимального или допустимого решения поставленной задачи.

**Место дисциплины:**

Дисциплина «Элементы математических методов в экономике» является дисциплиной вариативной части учебного плана подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит».

**Краткое содержание:**

Математические модели макроэкономики. Математические модели микроэкономики. Модели анализа, прогнозирования и регулирования экономики. Финансовая математика.