

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Экономико-математическое моделирование»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Цифровые финансы

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-1.2: Осуществляет экономико-математическое моделирование;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Экономико-математическое моделирование» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очно - заочная. Семестр 3.

1. Введение в математическое моделирование. Математическое моделирование и способы обработки числовых данных. Методы оптимизации при целеполагании и выборе технологических решений..

2. Информационная среда для экономико-математического моделирования. Основные способы обработки информации при вводе, редактировании и форматировании данных, построении графиков и диаграмм, анализе и обобщении данных в электронных таблицах.

3. Математическое описание механизмов процессов в экономическом моделировании. Методы математического моделирования экономических процессов.

4. Математическая обработка данных в процессах экономики. Основные методы обработки данных на примере подбора параметров и поиска решений для транспортных задач..

Разработал:

старший преподаватель
кафедры ВМ

Н.А. Кулабухова

Проверил:

Декан ФИТ

А.С. Авдеев