

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ОД.19 Основы математического моделирования социально-экономических процессов наименование дисциплин (модуля)/практики

**Автор:** Янц Ю.Г., к.ф.-м..н., доцент кафедры ГиЕНД

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.04  
Государственное и муниципальное управление, направленность «Эффективное государственное и муниципальное управление»

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** заочная

**Цель освоения дисциплины:**

*Сформировать этап ПК – 4.1., компетенции ПК-4*

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПК-4	способностью проводить оценку инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансирования	ПК – 4.1	Способность знать математические методы оценки и обоснованного выбора проектов для реализации в условиях неопределённости.

**План курса:**

Раздел 1. Введение в математическое моделирование социально-экономических процессов.

Раздел 2. Модели рыночного поведения

Раздел 3. Модели поведения экономических организаций

Раздел 4. Модели оптимального планирования в экономических организациях

**Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

Формы текущего контроля: тестирование.

Промежуточная аттестация – Экзамен предполагает устный ответ студента на предполагаемые вопросы к экзамену

**Основная литература:**

1. Гусева, Е.Н. Экономико-математическое моделирование. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2016. — 216 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/85887>

2. Новиков, А.И. Экономико-математические методы и модели: Учебник для бакалавров. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2017. — 532 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/77298>

