

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### ФТД.1 Математическое моделирование принятия управленческих решений

*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 управленческих решений

Раздел 2. Модели управленческого поведения

Раздел 3. Модели поведения экономических организаций

Раздел 4. Модели оптимального планирования

**Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

Формы текущего контроля: Тестирование.

Промежуточная аттестация - Зачет предполагает проверку выполнения тестирования и написание эссе.

**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>

