

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., УК ОС – 1.2 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 – проводится в форме устного ответа на вопросы, предназначенные для экзамена; условием допуска к промежуточной аттестации является прохождение текущей аттестации.

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>

