

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Имитационное моделирование социально-экономических процессов»

Направление подготовки 38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Профиль Управление в социально-экономических системах

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2020

Цель изучения дисциплины:

К основным целям курса относятся: изучение теоретических и практических основ современных интеллектуальных технологий построения имитационных моделей сложных социально-экономических объектов, явлений и процессов, получение навыков проведения направленного вычислительного эксперимента, обработки результатов и принятия управленческих решений.

Задачи изучения дисциплины:

Задачи дисциплины – формирование знаний, умений и навыков по следующим направлениям:

- методологические и системологические аспекты имитационного моделирования и его специфические особенности;
- концепции алгоритмизации в имитационном моделировании сложных систем и процессов;
- базовые основы технологии имитационного моделирования сложных систем и процессов;
- приложения имитационного моделирования в сфере экономики и управления.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - способностью использовать современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач

ПК-4 - способностью использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их

применения

ПК-5 - владением методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде

ПК-6 - способностью обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями

ПК-7 - способностью представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада

ПК-8 - способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой