

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карпов Евгений Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.03.2022 16:42:43

Уникальный программный ключ:

34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5b15ea819d76c11d21098d213e86a810b1



МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИЦЕЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ВПА

Автономная некоммерческая организация высшего образования

АНО ВО МПА ВПА

Имитационное моделирование экономических процессов

Аннотация дисциплины (модуля)

Учебный план	Менеджмент
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очно-заочная

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя		17	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	8	18	8
Практические	36	8	36	8
Итого ауд.	54	16	54	16
Контактная работа	54	16	54	16
Сам. работа	54	119	54	119
Часы на контроль	36	9	36	9
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины является ознакомление студентов с методами и подходами, применяющихся при имитировании реальных экономических процессов. Задача исследования состоит в ознакомлении с основными принципами организации имитационного моделирования, обучении сущности современного имитационного моделирования и технологиям проведения модельных экспериментов.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика
2.1.2	Методы принятия управленческих решений
2.1.3	Мировая экономика и МЭО
2.1.4	Отраслевая экономика
2.1.5	Экономика и статистика предприятия
2.1.6	Интернет-технологии ведения бизнеса
2.1.7	Макроэкономика
2.1.8	История Российского предпринимательства
2.1.9	Микроэкономика
2.1.10	История экономических учений
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Стратегический менеджмент
2.2.2	Финансовый менеджмент
2.2.3	Инвестиционный менеджмент
2.2.4	Риск-менеджмент
2.2.5	Теория корпоративного управления
2.2.6	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.7	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.8	Производственная практика (преддипломная практика)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия;
ОПК-3.2: На основе анализа результатов проблемных ситуаций, организации выявляет и формирует организационно-управленческие решения, разрабатывает и обосновывает их с учетом достижения экономической, социальной и экологической эффективности
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.2: Анализирует и систематизирует разнородные данные, оценивает эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.3: Применяет методики разработки цели и задач проекта; методы оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- об основах теории и практики имитационного моделирования экономических процессов;
3.1.2	- об основных классах моделей систем предметной области, технологию их моделирования;
3.1.3	- о принципах построения моделей процессов функционирования сложных систем,
3.2	Уметь:
3.2.1	- цель и предмет исследования;
3.2.2	- принципы построения имитационных моделей;
3.2.3	- языковые средства создания имитационных моделей;

3.2.4	- применять при решении практических задач методы математического моделирования, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики;
3.2.5	- правильно выбирать методы и средства имитационного моделирования;
3.2.6	- составлять алгоритмы решения профессиональных задач;
3.2.7	- создавать, отлаживать и эксплуатировать модели с использованием CASE-технологий.
3.3	Владеть:
3.3.1	- практического использования методов и алгоритмов имитационного моделирования при решении различных практических задач и задач управления
3.3.2	-использования методов формализации и алгоритмизации,
3.3.3	-реализации моделей с использованием ИКТ