Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпов Евгений Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.03.2022 20:54:59
Уникальный программный ключ:
34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e3bf5ea8f9d7bcf1d2f098d273e66a810b1

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИЦЕЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ВПА
Автономная некоммерческая организация высшего образования
АНО ВО МПА ВПА

Основы финансовых вычислений

Аннотация дисциплины (модуля)

Учебный план	Направление подготовки 38.03.01 Экономика Направленность (профиль) Бухгалтерский учет и налогообложение
Квалификация	**бакалавр**
Форма обучения	**заочная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**5 (3.1)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	16	16	16	16
Сам. работа	155	155	155	155
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	180	180	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	В настоящее время возрос интерес к финансовой деятельности, но следует отметить, что культура финансовых расчетов находится не на должном уровне, особенно тогда, когда расчеты производятся при анализе платежей различных во времени или составляющих потоки (последовательности, серии) регулярно повторяющихся выплат. Курс основан на применении большого комплекса практических задач по работе на финансовом рынке. Цель курса: овладение приемами и методами финансовых вычислений в практической деятельности, особенно тогда, когда расчеты производятся во времени или составляют потоки регулярно повторяющихся выплат.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Статистика
2.1.2	Математика
2.1.3	Методы оптимальных решений
2.1.4	Менеджмент
2.1.5	Учебная практика(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
2.1.6	Психология
2.1.7	Студент в среде e-learning
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.3	Производственная практика (преддипломная практика)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы
:
ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию
:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	основные подходы к сущности финансовых расчетов;
3.1.2	особенности финансовой математики при расчетах производимых во времени;
3.1.3	основные особенности уравнения эквивалентности и его использование.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	проводить анализ полученных результатов финансового рынка;
3.2.2	оценивать степень рисков вложенных средств;
3.2.3	определять доходность любой финансовой операции и разрабатывать стратегический план по ее достижению.
3.3	**Владеть:**
3.3.1	математических методов решения типовых организационно-управленческих задач;
3.3.2	математических методов решения профессиональных задач;
3.3.3	программного обеспечения для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий, для решения профессиональных задач математическими методами.