

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Карпов Евгений Борисович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.03.2023 08:16:15  
Уникальный программный ключ:  
34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5b15ea819d76c1f02f098d2f5e86a810b



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

# Математика

## Аннотация дисциплины (модуля)

Учебный план                      Менеджмент

Квалификация                    **бакалавр**

Форма обучения                **очно-заочная**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп		
Неделя	13		18		17		17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	18	18	18	18	18	18	68	68
Практические	14	14	18	18	18	18	18	18	68	68
Итого ауд.	28	28	36	36	36	36	36	36	136	136
Контактная работа	28	28	36	36	36	36	36	36	136	136
Сам. работа	6	6	72	72	106	106	108	108	292	292
Часы на контроль	2	2	36	36	2	2	36	36	76	76
Итого	36	36	144	144	144	144	180	180	504	504

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Накопление необходимого запаса сведений по математике (основные определения, теоремы, правила), а также освоение математического аппарата, помогающего моделировать, анализировать и решать экономические задачи, помощь в усвоении математических методов, дающих возможность изучать и прогнозировать процессы и явления из области будущей деятельности студентов; развитие логического и алгоритмического мышления, способствование формированию умений и навыков самостоятельного анализа исследования экономических проблем, развитию стремления к научному поиску путей совершенствования своей работы.
-----	--

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Имитационное моделирование экономических процессов
2.2.2	Информационные аналитические системы
2.2.3	Информационные технологии управления
2.2.4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.5	Информационные аналитические системы

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

<b>УК-1:</b>	<b>Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>
<b>УК-1.1:</b>	<b>Собирает, отбирает и обобщает информацию, применяет методики системного подхода для решения профессиональных задач</b>

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	основные понятия и инструменты алгебры и геометрии, математического анализа
3.1.2	содержание и особенностей процессов самоорганизации и самообразования
3.1.3	о характеристиках и механизмах процессов саморазвития и самореализации личности.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	решать типовые математические задачи, используемые при принятии управленческих решений;
3.2.2	оценивать необходимость и возможность социальной, профессиональной адаптации, мобильности в современном обществе
3.2.3	использовать математический язык и математическую символику при построении организационно-управленческих моделей.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	математическими методами решения типовых организационно-управленческих задач;
3.3.2	навыками пользования программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий
3.3.3	программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий, для решения профессиональных задач математическими методами.