

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Карпов Евгений Борисович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.03.2022 08:53:01  
Уникальный программный ключ:  
34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5b75ea819d7b511d2f098d2f3e86a810b1



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

# Математика

## Аннотация дисциплины (модуля)

Учебный план 38.03.04 Государственное и муниципальное управление  
Квалификация **Бакалавр**  
Форма обучения **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		16 4/6		17		16 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4	4	8	4	8	16	24
Практические	8	8	8	8	8	8	8	8	32	32
Итого ауд.	12	12	12	12	12	16	12	16	48	56
Контактная работа	12	12	12	12	12	16	12	16	48	56
Сам. работа	94	20	24	123	166	160	132	155	416	458
Часы на контроль	2	4	36	9	2	4	36	9	76	26
Итого	108	36	72	144	180	180	180	180	540	540

### 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	Исследование систем управления
2.2.2	Управление качеством
2.2.3	Имитационное моделирование экономических процессов
2.2.4	Макроэкономическое планирование и прогнозирование
2.2.5	Маркетинг
2.2.6	Организация и оплата труда
2.2.7	Логистика
2.2.8	Методы моделирования и прогнозирования в экономике
2.2.9	Эконометрика
2.2.10	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

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

<b>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>
<b>УК-1.1: Собирает, отбирает и обобщает информацию, применяет методики системного подхода для решения профессиональных задач</b>
<b>УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</b>
<b>УК-4.2: Применяет на практике устную и письменную деловую коммуникацию</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.