

Документ подписан простой электронной подписью  
Информационно-образовательное аккредитованное негосударственное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования  
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна  
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»  
Дата подписания: 31.05.2023 11:44:23 (г. Краснодар)  
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)  
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе,  
доцент Севрюгина Н.И.

17 апреля 2023

## Математика

### Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**  
Учебный план Направление 38.03.04 Государственное и муниципальное управление  
Квалификация **бакалавр**  
Форма обучения **заочная**  
Программу составил(и): д.т.н., Профессор, Камалян Р.З.

#### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	УП	РП		
Вид занятий				
Лекции	16	16	16	16
Практические	12	12	12	12
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,5	0,5	0,5	0,5
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28,5	28,5	28,5	28,5
Сам. работа	139	139	139	139
Часы на контроль	12,5	12,5	12,5	12,5
Итого	180	180	180	180

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью освоения дисциплины «Математика» является освоение математического
1.2	аппарата, помогающего мотивировать, анализировать и решать экономические задачи, так
1.3	как совершенствование методов управления хозяйственной деятельностью во многом
1.4	связано с применением на практике разнообразных математических исследований.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:		Б1.Б
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Математика, школьный курс	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Методы принятия управленческих решений	
2.2.2	Экономическая теория	
2.2.3	Экономическая безопасность	

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

**ОПК-5: владением навыками составления бюджетной и финансовой отчетности, распределения ресурсов с учетом последствий влияния различных методов и способов на результаты деятельности организации**

**ОПК-5: владением навыками составления бюджетной и финансовой отчетности, распределения ресурсов с учетом последствий влияния различных методов и способов на результаты деятельности организации**

**Знать:**

Минимальный необходимый уровень знаний основных законов естественнонаучных дисциплин

Уровень знаний основных законов естественнонаучных дисциплин в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний основных законов естественнонаучных дисциплин в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

**Уметь:**

Продемонстрированы основные умения применения знаний в области естественнонаучных дисциплин для понимания процессов, происходящих при осуществлении современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме применять знания в области естественнонаучных дисциплин для понимания процессов, происходящих при осуществлении современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности

Продемонстрированы все основные умения применения знаний в области естественнонаучных дисциплин для понимания процессов, происходящих при осуществлении современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения применения знаний в области естественнонаучных дисциплин для понимания процессов, происходящих при осуществлении современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объеме

**Владеть:**

Имеется минимальный набор навыков познавательной и учебной деятельности, навыков разрешения проблем с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Продемонстрированы базовые навыки познавательной и учебной деятельности, навыки разрешения проблем с некоторыми недочётами

Продемонстрированы навыки познавательной и учебной деятельности, навыки разрешения проблем без ошибок и недочётов

**ПК-6: владением навыками количественного и качественного анализа при оценке состояния экономической, социальной, политической среды, деятельности органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных, предприятий и учреждений, политических партий, общественно-политических, коммерческих и некоммерческих организаций**

**Знать:**

Минимальный необходимый уровень знаний видов самооценки, уровней притязаний, их влияния на результат образовательной, профессиональной деятельности

Уровень знаний видов самооценки, уровней притязаний, их влияния на результат образовательной, профессиональной деятельности в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний видов самооценки, уровней притязаний, их влияния на результат образовательной, профессиональной деятельности в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения самостоятельной оценки роли новых знаний, навыков и компетенций в образовательной, профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения самостоятельной оценки роли новых знаний, навыков и компетенций в образовательной, профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения самостоятельной оценки роли новых знаний, навыков и компетенций в образовательной, профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков применения информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки применения информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки применения информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности без ошибок и недочётов

**ПК-7: умением моделировать административные процессы и процедуры в органах государственной власти Российской Федерации, органах государственной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления, адаптировать основные математические модели к конкретным задачам управления**

<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний основных законов естественнонаучных дисциплин, применяемых в современных информационно-коммуникационных технологиях в профессиональной деятельности в объёме
Уровень знаний основных законов естественнонаучных дисциплин, применяемых в современных информационно-коммуникационных технологиях в профессиональной деятельности в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний основных законов естественнонаучных дисциплин, применяемых в современных информационно-коммуникационных технологиях в профессиональной деятельности в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения применения знаний в области естественнонаучных дисциплин для понимания процессов, происходящих при осуществлении современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения применения знаний в области естественнонаучных дисциплин для понимания процессов, происходящих при осуществлении современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения применения знаний в области естественнонаучных дисциплин для понимания процессов, происходящих при осуществлении современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков поиска методов решения практических задач, применения различных методов познания с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки поиска методов решения практических задач, применения различных методов познания с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки поиска методов решения практических задач, применения различных методов познания без ошибок и недочётов

**ДК-1: способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности**

<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний видов самооценки, уровней притязаний, их влияния на результат образовательной, профессиональной деятельности в объёме
Уровень знаний видов самооценки, уровней притязаний, их влияния на результат образовательной, профессиональной деятельности в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний видов самооценки, уровней притязаний, их влияния на результат образовательной, профессиональной деятельности в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения самостоятельной оценки роли новых знаний, навыков и компетенций в образовательной, профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения самостоятельной оценки роли новых знаний, навыков и компетенций в образовательной, профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения самостоятельной оценки роли новых знаний, навыков и компетенций в образовательной, профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков познавательной и учебной деятельности, навыков разрешения проблем с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки познавательной и учебной деятельности, навыки разрешения проблем с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки познавательной и учебной деятельности, навыки разрешения проблем без ошибок и недочётов

### В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний основных законов естественнонаучных дисциплин	
Минимальный необходимый уровень знаний видов самооценки, уровней притязаний, их влияния на результат образовательной, профессиональной деятельности	
Минимальный необходимый уровень знаний основных законов естественнонаучных дисциплин, применяемых в современных информационно-коммуникационных технологиях в профессиональной деятельности в объёме	
Минимальный необходимый уровень знаний видов самооценки, уровней притязаний, их влияния на результат образовательной, профессиональной деятельности в объёме	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения применения знаний в области естественнонаучных дисциплин для понимания процессов, происходящих при осуществлении современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме применять знания в области естественнонаучных дисциплин для понимания процессов, происходящих при осуществлении современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	
Продемонстрированы основные умения самостоятельной оценки роли новых знаний, навыков и компетенций в образовательной, профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы основные умения применения знаний в области естественнонаучных дисциплин для понимания процессов, происходящих при осуществлении современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы основные умения самостоятельной оценки роли новых знаний, навыков и компетенций в образовательной, профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков познавательной и учебной деятельности, навыков разрешения проблем с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Имеется минимальный набор навыков применения информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Имеется минимальный набор навыков поиска методов решения практических задач, применения различных методов познания с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Имеется минимальный набор навыков познавательной и учебной деятельности, навыков разрешения проблем с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	