

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

Дата подписания: 24.07.2023 08:53:37

(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	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	к.пед.н., доцент, Шепель Э.В.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	16 5/6		16 1/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32	64	64
Практические	48	48	48	48	96	96
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,3		0,3	0,3	0,6	0,3
Консультации перед экзаменом	1		1		2	
Итого ауд.	80	80	80	80	160	160
Контактная работа	81,3	80,2	81,3	81,3	162,6	161,5
Сам. работа	28	63,8	28	64	56	127,8
Часы на контроль	34,7	34,7	34,7	34,7	69,4	69,4
Итого	144	178,7	144	180	288	358,7

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	освоение математического аппарата, помогающего мотивировать, анализировать и решать экономические задачи, так как совершенствование методов управления хозяйственной деятельностью во многом связано с применением на практике разнообразных математических исследований.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика в объёме средней школы
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Учебная практика: Технологическая практика
2.2.2	Методология научных исследований
2.2.3	Экономика недвижимости

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

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-1.1: Знает методы моделирования, математического анализа, обладает естественнонаучными и общинженерными знаниями

Знать:

Минимальный необходимый уровень знаний методов моделирования, математического анализа, обладает естественнонаучными и общинженерными знаниями

Уровень знаний методов моделирования, математического анализа, обладает естественнонаучными и общинженерными знаниями в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний методов моделирования, математического анализа, обладает естественнонаучными и общинженерными знаниями в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

Уметь:

применять методы моделирования, математического анализа

Владеть:

методами методов моделирования, математического анализа

ОПК-1.2: Умеет решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания

Знать:

методы решения задач профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания

Уметь:

Продемонстрированы основные умения решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

Продемонстрированы все основные умения решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме

Владеть:

навыками решения задач профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания

ОПК-1.3: Владеет навыками решения задач профессиональной деятельности с использованием методов моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общинженерных знаний

Знать:

методы решения задач профессиональной деятельности

Уметь:

решать задачи профессиональной деятельности с использованием методов моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общинженерных знаний

Владеть:
Имеется минимальный набор навыков решения задач профессиональной деятельности с использованием методов моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общинженерных знаний с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки решения задач профессиональной деятельности с использованием методов моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общинженерных знаний с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки решения задач профессиональной деятельности с использованием методов моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общинженерных знаний без ошибок и недочётов
УК-2.1: Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.
Знать:
Минимальный необходимый уровень знаний необходимый для осуществления профессиональной деятельности правовых норм и методологические основы принятия управленческого решения
Уровень знаний необходимый для осуществления профессиональной деятельности правовых норм и методологические основы принятия управленческого решения в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний необходимый для осуществления профессиональной деятельности правовых норм и методологические основы принятия управленческого решения в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
применять правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.
Владеть:
навыками применения правовых норм и методологических основ принятия управленческого решения.
УК-2.2: Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.
Знать:
методы вариантов решений для достижения намеченных результатов
Уметь:
Продемонстрированы основные умения анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
навыками анализа альтернативных вариантов решений для достижения намеченных результатов; разработки планов, определения целевых этапов и основных направлений работ.
УК-2.3: Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.
Знать:
методы разработки цели и задач проекта; методы оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.
Уметь:
использовать методы разработки цели и задач проекта; методы оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.
Владеть:
Имеется минимальный набор навыков методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах без ошибок и недочётов
УК-1.1: Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач.

Знать:
Минимальный необходимый уровень знаний принципов сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач
Уровень знаний принципов сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний принципов сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
применять принципы сбора, отбора и обобщения информации
Владеть:
навыком применения принципов сбора, отбора и обобщения информации, методик системного подхода для решения профессиональных задач.

УК-1.2: Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.

Знать:
разнородные данные, процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.
Уметь:
Продемонстрированы основные умения анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
навыком анализа и систематизацией разнородных данных, оценки эффективности процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.

УК-1.3: Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений.

Знать:
информационные источники, методы принятия решений
Уметь:
применять научный поиск и практические работы с информационными источниками, методы принятия решений
Владеть:
Имеется минимальный набор навыков научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений без ошибок и недочётов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
Минимальный необходимый уровень знаний методов моделирования, математического анализа, обладает естественнонаучными и общеинженерными знаниями
методы решения задач профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания
методы решения задач профессиональной деятельности
Минимальный необходимый уровень знаний необходимый для осуществления профессиональной деятельности правовых норм и методологические основ принятия управленческого решения
методы вариантов решений для достижения намеченных результатов
методы разработки цели и задач проекта; методы оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.
Минимальный необходимый уровень знаний принципов сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач

разнородные данные, процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.	
информационные источники, методы принятия решений	
3.2	Уметь:
применять методы моделирования, математического анализа	
Продемонстрированы основные умения решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
решать задачи профессиональной деятельности с использованием методов моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общинженерных знаний	
применять правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.	
Продемонстрированы основные умения анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
использовать методы разработки цели и задач проекта; методы оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.	
применять принципы сбора, отбора и обобщения информации	
Продемонстрированы основные умения анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
применять научный поиск и практические работы с информационными источниками, методы принятия решений	
3.3	Владеть:
методами моделирования, математического анализа	
навыками решения задач профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания	
Имеется минимальный набор навыков решения задач профессиональной деятельности с использованием методов моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общинженерных знаний с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
навыками применения правовых норм и методологических основ принятия управленческого решения.	
навыками анализа альтернативных вариантов решений для достижения намеченных результатов; разработки планов, определения целевых этапов и основных направлений работ.	
Имеется минимальный набор навыков методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
навыком применения принципов сбора, отбора и обобщения информации, методик системного подхода для решения профессиональных задач.	
навыком анализа и систематизацией разнородных данных, оценки эффективности процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.	
Имеется минимальный набор навыков научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	