

Документ подписан простой электронной подписью
 Информационно-образовательные ресурсы
 ФИО: Агабекян Раиса Левоновна
 Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
 Дата подписания: 07.05.2024 12:35:44 (г. Краснодар)
 Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)
 4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по учебной работе,
 доцент Севрюгина Н.И.
 25.12.2023

Б1.О.08

Прикладная математика, математические методы и модели в сфере гостеприимства

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**
 Учебный план 43.03.03 Гостиничное дело
 Квалификация **бакалавр**
 Форма обучения **очная**
 Программу составил(и): д.т.н., Профессор, Камалян Р.З. ;д.т.н., Профессор, Грицык Е.А.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	16 5/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Вид занятий				
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,3	0,3	0,3	0,3
Консультации перед экзаменом	1	1	1	1
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	65,3	65,3	65,3	65,3
Сам. работа	44	44	44	44
Часы на контроль	34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	обучение основным математическим методам, необходимым для анализа и моделирования устройств, процессов и явлений при поиске оптимальных решений для осуществления научно-технического прогресса и выбора наилучших способов реализации этих решений, методам обработки и анализа результатов численных и натуральных экспериментов.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Программа математика на уровне школы
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	
2.2.2	Информационно-коммуникативные технологии в сфере гостеприимства
2.2.3	Учебная практика: ознакомительная практика
2.2.4	Философия
2.2.5	Администрирование гостиниц
2.2.6	Учет и управление затратами в гостиничной деятельности
2.2.7	Экология
2.2.8	Антикризисное управление в индустрии гостеприимства
2.2.9	Проектирование гостиничной деятельности
2.2.10	Стратегический менеджмент в гостиничном бизнесе
2.2.11	Программное обеспечение и автоматизация профессиональной деятельности
2.2.12	Информационное обеспечение гостиничной деятельности
2.2.13	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.14	Производственная практика: преддипломная практика

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

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

УК-1.1: Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа

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 объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний принципов сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

Уметь:

Удовлетворительно применять принципы сбора, отбора и обобщения информации

Хорошо применять принципы сбора, отбора и обобщения информации

Отлично применять принципы сбора, отбора и обобщения информации

Владеть:

Удовлетворительно навыком применения принципов сбора, отбора и обобщения информации, методик системного подхода для решения профессиональных задач.

Хорошо навыком применения принципов сбора, отбора и обобщения информации, методик системного подхода для решения профессиональных задач.

Отлично навыком применения принципов сбора, отбора и обобщения информации, методик системного подхода для решения профессиональных задач.

УК-1.2: Умеет: получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе экспериментальных действий

Знать:

Удовлетворительно разнородные данные, процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной

деятельности.
Хорошо разнородные данные, процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.
Отлично 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 объеме
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 объеме, 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 объеме
Владеть:
Удовлетворительно навыком анализа и систематизацией разнородных данных, оценки эффективности процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.
Хорошо навыком анализа и систематизацией разнородных данных, оценки эффективности процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.
Отлично навыком анализа и систематизацией разнородных данных, оценки эффективности процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.
УК-1.3: Владеет: исследованием проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением научных проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций
Знать:
Удовлетворительно информационные источники, методы принятия решений
Хорошо информационные источники, методы принятия решений
Отлично информационные источники, методы принятия решений
Уметь:
Удовлетворительно применять научный поиск и практические работы с информационными источниками, методы принятия решений
Хорошо применять научный поиск и практические работы с информационными источниками, методы принятия решений
Отлично 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 (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
Минимальный необходимый уровень знаний принципов сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач	
Удовлетворительно разнородные данные, процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.	
Удовлетворительно информационные источники, методы принятия решений	
3.2	Уметь:
Удовлетворительно 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	
Удовлетворительно применять научный поиск и практические работы с информационными источниками, методы принятия решений	
3.3	Владеть:
Удовлетворительно навыком применения принципов сбора, отбора и обобщения информации, методик системного подхода для решения профессиональных задач.	
Удовлетворительно 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