

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: 01.02.2024 11:01:49

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

28 марта 2022

Прикладная математика и математические методы и модели в туристской деятельности

Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра математики и вычислительной техники
Учебный план	43.03.02 Туризм
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	заочная
Программу составил(и):	д.т.н., Профессор, Камалян Р.З. ;д.т.н., Профессор, Грицык Е.А.

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	УП	РП		
Вид занятий				
Лекции	12	12	12	12
Практические	16	16	16	16
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,6	0,6	0,6	0,6
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28,6	28,6	28,6	28,6
Сам. работа	206	206	206	206
Часы на контроль	17,4	17,4	17,4	17,4
Итого	252	252	252	252

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	Информационно-коммуникативные и гис-технологии в туризме

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
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 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:
плохо умеет применять принципы сбора, отбора и обобщения информации
хорошо умеет применять принципы сбора, отбора и обобщения информации
отлично умеет применять принципы сбора, отбора и обобщения информации
Владеть:
плохо владеет навыком применения принципов сбора, отбора и обобщения информации, методик системного подхода для решения профессиональных задач.
хорошо владеет навыком применения принципов сбора, отбора и обобщения информации, методик системного подхода для решения профессиональных задач.
отлично владеет 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:
плохо знает разнородные данные, процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.
хорошо знает разнородные данные, процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.
отлично знает 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:
плохо владеет навыком анализа и систематизацией разнородных данных, оценки эффективности процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.

хорошо владеет навыком анализа и систематизацией разнородных данных, оценки эффективности процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.
отлично владеет 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:
плохо знает информационные источники, методы принятия решений
хорошо знает информационные источники, методы принятия решений
отлично знает информационные источники, методы принятия решений
Уметь:
плохо умеет применять научный поиск и практические работы с информационными источниками, методы принятия решений
хорошо умеет применять научный поиск и практические работы с информационными источниками, методы принятия решений
отлично умеет 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 принципов сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач
плохо знает разнородные данные, процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.
плохо знает информационные источники, методы принятия решений
3.2 Уметь:
плохо умеет 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 объёме
плохо умеет применять научный поиск и практические работы с информационными источниками, методы принятия решений
3.3 Владеть:
плохо владеет навыком применения принципов сбора, отбора и обобщения информации, методик системного подхода для решения профессиональных задач.
плохо владеет 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