Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна
Должность: ректор
Дата подписания: 08.06.2021 10:45:09
Уникальный программный ключ:
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcda9201d015c4dbaa123ff7747a7307b9b8fbc1ba

Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования
«АКАДЕМИЯ МАРКЕТИНГА И СОЦИАЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ИМСИТ»
(г. Краснодар)

Кафедра технологий сервиса и деловых коммуникаций

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры Технологий сервиса и деловых коммуникаций Академии ИМСИТ, протокол №8 от 19 марта 2018 года, зав. кафедрой, доцент

_____ Н.И. Севрюгина

УТВЕРЖДЕНО
Научно-методическим советом академии
протокол №8 от 16 апреля 2018 года
Председатель НМС,
проректор по учебной работе,
профессор

_____ Н.Н. Павелко

Б1.Б.07 «МАТЕМАТИКА»

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
по направлению подготовки
43.03.02 Туризм
направленность (профиль) программы
«Организация и технология туроператорских и турагентских услуг»
Квалификация
Бакалавр

Краснодар
2018

Цель и задачи изучения дисциплины:	**Цели дисциплины:** является 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. **Задачи дисциплины:** - определение основных понятий, принципов и методов основных разделов математики; - развитие логического мышления; - освоение приемов исследования математически формализованных задач; - овладение простейшими методами решения таких задач; - получение навыков составления математических моделей экономических задач.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)	Модуль 1. Линейная алгебра Тема: 1. Системы линейных уравнений 2. Определители. Матрицы 3. Системы векторов. N-мерное линейное векторное пространство 4. Элементы аналитической геометрии на прямой, плоскости и в трехмерном пространстве. 5. Комплексные числа и многочлены Модуль 2. Линейное программирование Тема: 1. Основные определения и задачи линейного программирования 2. Графический метод решения задач линейного программирования 3. Симплексный метод. Теория двойственности 4. Транспортная задача Модуль 3 Математический анализ Тема: 1. Множества. Функции. Кривые 2. Предел функции. Непрерывность функции в точке. 3. Производная и дифференциал. 4. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл и его приложения. Несобственные интегралы. 5. Дифференциальные уравнения. Ряды. 6. Функции нескольких переменных. Модуль 4 Теория вероятностей и математическая статистика Тема: 1. Основные понятия теории вероятностей. 2. Случайные величины. 3. Закон больших чисел. Особая роль нормального распределения. 4. Статистическое оценивание и проверка гипотез. 5. Статистические методы обработки

	экспериментальных данных.
Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:	способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-5) готовностью к применению прикладных методов исследовательской деятельности в туризме (ПК-8) способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (СПК-1)
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:	**Знать:** - основные разделы математики, необходимые для логического осмысления и обработки информации в профессиональной деятельности. **Уметь:** - применять математические методы в профессиональной гостиничной деятельности при решении практических задач. **Владеть:** - математическими знаниями и методами; математическим аппаратом, необходимым для профессиональной деятельности.
Формы проведения занятий, образовательные технологии:	Лекционные занятия: проблемные лекции, лекция – визуализация, лекция-беседа, лекция - анализ ситуаций. Практические занятия: тематические семинары, проблемные семинары, метод «круглого стола», метод «коллективной мыслительной деятельности», методы анализа проблемных ситуаций, логико- методологическое проектирование, решение задач.
Используемые инструментальные и программные средства:	Средства проекции (презентации), программированного контроля (тестирования)
Формы промежуточного контроля:	Текущие оценки знаний, тестирование, доклады, самостоятельные работы
Общая трудоемкость изучения дисциплины:	288 ч./8 з.е.
Форма итогового контроля знаний:	экзамен