

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор

Дата подписания: 31.05.2021 23:26:19

Уникальный программный идентификатор:
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcda9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbf

Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное
образовательное учреждение высшего образования
«Академия маркетинга и социально-информационных технологий –
ИМСИТ»

(г. Краснодар)

Институт экономики, управления и социальных коммуникаций

Кафедра Математики и вычислительной техники

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
к.с.н., доцент Н.И. Севрюгина
протокол №7 от 29.03.2021

**Б1.Б.0Б.03 Информатика информационно-коммуникационные
технологии**

Аннотация учебной дисциплины
для обучающихся направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы
«Английский язык. Немецкий язык»

квалификация
«Бакалавр»

Краснодар
2021

<p>Цель и задачи изучения дисциплины:</p>	<p>Цель изучения дисциплины формирование личности студента, развитие его интеллекта и</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностей к логическому мышлению; <p>обучение основным математическим методам, необходимым для анализа и моделирования устройств, процессов и явлений при поиске решений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - обучение основным приемам работы на ЭВМ. <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на примерах математических понятий и методов продемонстрировать сущность научного подхода, специфику математики, ее роль в развитии других наук; - обучение приемам исследования и решения математически формализованных задач; выработать умения анализировать полученные результаты; - привитие навыков самостоятельного изучения литературы по математике и информатике; - обучение приемам работы с программными средствами реализации информационных процессов.
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)</p>	<p style="text-align: center;">Содержание дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Элементы теории множеств 2. Случайные события и величины 3. Элементы математической статистики 4. Теория информации 5. Устройства персонального компьютера 6. Системное программное обеспечение 7. Прикладное программное обеспечение 8. Элементы теории языков программирования
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению 44.03.05 «Педагогическое образование» (с двумя профилями подготовки):</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-3); - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-7); - готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования (ПК-11)
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:</p>	<p>ЗНАТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - математическую символику для выражения количественных и качественных отношений объектов; - основы теории вероятности и математической

	<p>статистики;</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятие информации, способы ее хранения и обработки; - структуру, принципы работы и основные возможности ЭВМ; - основы теории алгоритмов и способы реализации алгоритмов; - синтаксис и способы описания языков программирования; <p>УМЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с математической литературой; - излагать материал в устной и письменной форме, - применять модели математики для решения практических задач. - работать с текстовыми редакторами, табличными процессорами и другими программными продуктами; - работать с базами данных <p>ВЛАДЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными приемами обработки экспериментальных данных; - методами решения математических задач, - навыками подготовки отчетов, презентаций.
Формы проведения занятий, образовательные технологии:	<p>Лекционные занятия: проблемные лекции, лекция – визуализация, лекция-беседа, лекция - анализ ситуаций.</p> <p>Практические занятия: тематические семинары, проблемные семинары, метод «круглого стола», метод «коллективной мыслительной деятельности», методы анализа проблемных ситуаций, логико- методологическое проектирование, решение задач.</p>
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:	144ч./4 з.е.
Форма итогового контроля знаний:	Экзамен