

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Левонянна

Должность: ректор

Дата подписания: 03.06.2022 11:10:03

Уникальный программный ключ:

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcda9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9b3cbe (г. Краснодар)

Государственное аккредитованное неkomмерческое частное образовательное учреждение высшего образования

«Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Н. И. Севрюгина

28 марта 2022 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.01 Элементы высшей математики

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Нормативный срок освоения ОПОП ШССЗ 2г. 10 мес.

Уровень подготовки базовый

Наименования квалификации программист

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

1. Выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений
2. Решать задачи, используя уравнения прямых и кривых второго порядка на плоскости
3. Применять методы дифференциального и интегрального исчисления
4. Решать дифференциальные уравнения
5. Пользоваться понятиями теории комплексных чисел

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

1. Основы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии
2. Основы дифференциального и интегрального исчисления
3. Основы теории комплексных чисел

Перечень формируемых компетенций:

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться общие компетенции (ОК):

1. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
2. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной деятельности	Объем часов всего
Объем общеобразовательной программы	89
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	81
Консультации	
В том числе:	
лекции	49
практические занятия лабораторные работы	32
Курсовая работа (если предусмотрена)	
Самостоятельная работа студента (всего)	8
В том числе: самостоятельная работа над курсовой работой (если предусмотренная)	
Промежуточная аттестация	
Вид промежуточной аттестации – дифф.зачет	4 семестр