

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агабемян Раиса Левоньевна

Должность: ректор

Дата подписания: 24.01.2024 11:05:42

Уникальный программный ключ:

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbce

Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение
Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ
(г. Краснодар)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Академии ИМСИТ,
профессор Агабемян Р.Л.
Протокол №5
25 декабря 2023 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.01 Математика

Специальность 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Нормативный срок освоения ОПОП ПСССЗ 2 г. 10 мес.

Уровень подготовки базовый

Наименования квалификации Техник по защите информации

Требования к результатам освоения дисциплины

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

выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений;
выполнять операции над множествами;
применять методы дифференциального и интегрального исчисления;
использовать основные положения теории вероятностей и математической статистики;
применять стандартные методы и модели к решению типовых вероятностных и статистических задач;
пользоваться пакетами прикладных программ для решения вероятностных и статистических задач.

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

основы линейной алгебры и аналитической геометрии;
основные положения теории множеств;
основные понятия и методы дифференциального и интегрального исчисления;
основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;
основные статистические пакеты прикладных программ;
логические операции, законы и функции алгебры, логики

Перечень формируемых компетенций:

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться общие компетенции (ОК): ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 2.4

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной деятельности	Объем часов всего
Объем общеобразовательной программы	134
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	99
Вариативные	35
Консультации	4
В том числе:	
лекции	38
практические занятия лабораторные работы	76
Курсовая работа (если предусмотрена)	
Самостоятельная работа студента (всего)	6
В том числе: самостоятельная работа над курсовой работой (если предусмотренная)	
Промежуточная аттестация	10
Вид промежуточной аттестации – Экзамен	