

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агабемян Раиса Левоньевна

Должность: ректор

Дата подписания: 19.01.2024 22:12:41

Уникальный программный ключ:

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

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 2023г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ЕН.01 Математика

**Специальность** 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

**Нормативный срок освоения ОПОП ПСССЗ** 3г. 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:**

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