АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Документ подписан электронной цифровой подписью.
Сертификат: 5b19c548405ae0351d9e267d24ef84c4c1cce0
Дата действия: с 25 марта 2021 г. 11:10:18 по 25 марта 2026 г. 11:10:18
Шаталов Олег Александрович
2021.04.21 10:32:58 +03'00'

ЕН.01 Математика

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Уметь	Знать
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 08, ОК 09 ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 1.8, ПК 2.3 ПК 3.1, ПК 3.2	-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. планировать свое профессиональное развитее информационные технологии для поиска и решения профессионально значимых задач	-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 методы самоконтроля в решении профессиональных задач способы и методы сбора, анализа и систематизации данных посредством информационных технологий

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

№ строки	Вид учебной работы	Объем часов
1	**Объем образовательной программы,**	**66**
	в том числе:	
2	**самостоятельная работа обучающихся**	**2**
3	**консультации**	**0**
4	**суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем**	**64**
	в том числе:	
	теоретическое обучение	**40**
	практические занятия *(если предусмотрено)*	**24**
	лабораторные занятия *(если предусмотрено)*	**0**
	курсовая работа (проект) *(если предусмотрено)*	**0**
5	**промежуточная аттестация**	**0**
6	**индивидуальный проект** *(если предусмотрено)*	**0**
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		