

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Теория вероятностей и математическая статистика»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
(профиль технический)

**ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

ЕН. 02 Теория вероятностей и математическая статистика

Место дисциплины в структуре ПССЗ

Учебная дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» относится к обязательной части математического и общего естественнонаучного цикла в соответствии с ФГОС по специальности СПО технического профиля 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» программы подготовки специалистов среднего звена.

Общее количество часов на освоение рабочей программы дисциплины – 78 часов.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- вычислять вероятность событий с использованием элементов комбинаторики;
- использовать методы математической статистики;

знать:

- основы теории вероятностей и математической статистики;
- основные понятия теории графов

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины

Теория вероятностей, Математическая статистика, Вариационные ряды, Моделирование случайных величин, Представление графов матрицами, Связанные графы, Фундаментальные циклы.