

**Аннотация**  
**программы учебной дисциплины**  
**ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика**

Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.04 Информационные системы ( по отраслям).

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Рабочая программа по дисциплине Теория вероятностей и математическая статистика относится к естественнонаучному циклу основной профессиональной образовательной программы.

В результате освоения 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.