**Аннотация**

**к рабочей программе дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика»**

**(обязательная часть)**

1. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).

1. **Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

1. **Цели и задачи учебной дисциплины-требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

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.
1. **Формы контроля**

Итоговая аттестация в форме экзамена.

1. **Составитель:** Щенева Ю.Б., преподаватель высшей квалификационной категории.