

## Аннотация

### Программа семинара

### «Вероятность и статистика»

**Форма обучения:** очная

**Продолжительность:** 18 часов

**Категория обучающихся:** студенты, получающие среднее профессиональное образование

**Цель программы:** сформировать у обучающихся статистическую культуру и понимание роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов.

**Содержание программы:** Представление данных и описательная статистика. Случайные опыты и случайные события, опыты с равновероятными элементарными исходами.

Операции над событиями. Условная вероятность. Формула полной вероятности и независимость событий.

Элементы комбинаторики. Серии последовательных испытаний. Случайные величины и распределения

**Выдаваемый документ:** Сертификат