

## Аннотация к рабочей программе учебного курса Вероятность и статистика для 7-9 классов

Программа учебного курса “Вероятность и статистика” для 7-9 классов предназначена для обучения учащихся основам теории вероятностей и статистики. Данный курс является частью предметной области “Математика” и направлен на формирование у учащихся базовых навыков работы с вероятностными и статистическими моделями.

Курс включает в себя теоретический материал, примеры решения задач, задания для самостоятельной работы учащихся, а также контрольные работы для проверки уровня усвоения материала.

Основные цели курса:

- формирование у учащихся понятийного аппарата теории вероятностей и статистики;
- развитие умений и навыков применения вероятностно-статистических методов для решения практических задач;
- воспитание критического мышления и способности к анализу данных.

Основные задачи курса:

1. Ознакомление с понятиями вероятности и статистики.
2. Изучение основных вероятностных моделей, включая равновероятные и зависимые события, события с условием, комбинаторику и вероятность наличия события в результате многократного повторения эксперимента.
3. Построение и использование таблиц и графиков для представления статистических данных.
4. Анализ и интерпретация статистических данных, включая изучение показателей центральной тенденции и изменчивости.
5. Применение статистических методов для решения практических задач и принятия обоснованных решений.

Работа по данной программе поможет учащимся освоить основные концепции и методы вероятности и статистики, а также развить навыки анализа и интерпретации статистических данных. Эти навыки будут полезными при решении различных задач и принятии обоснованных решений в реальном мире.