

## Аннотация к рабочей программе «Вероятность и статистика» 7-9 класс (ФГОС ООО)

Рабочая программа по учебному курсу «Вероятность и статистика» (базовый уровень) (предметная область «Математика и информатика») разработана на основе Федерального государственного стандарта основного общего образования, Федеральной образовательной программы основного общего образования, Федеральной рабочей программы учебного курса «Вероятность и статистика» в 7–9 классах, Федеральной рабочей программы воспитания с учётом современных мировых требований, предъявляемых к современному образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

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 независимые 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.

Согласно учебному плану общее количество часов, рекомендованных для изучения вероятности и статистики в 7-9 классах, составляет 102 часа: по 34 часа в каждом классе (по одному часу в неделю).