

**Аннотация к рабочей программе
Вероятность и статистика
(Базовый уровень) (10-11 класс)**

Рабочая программа по курсу «Вероятность и статистика» предназначена для реализации требований к минимуму содержания и уровню подготовки обучающегося, определенными ФГОС и ФОП соответствующего уровня образования по учебному предмету «Вероятность и статистика».

Рабочая программа по Вероятности и статистике обеспечивает поэтапное достижение планируемых результатов освоения Основной образовательной программы школы. Она определяет цели, содержание курса, планируемые результаты по вероятности и статистике для каждого года обучения.

Рабочая программа учебного предмета «Вероятность и статистика» является частью ООП СОО определяющей: - содержание; - планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные); - тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания и возможностью использования ЭОР/ЦОР.

Учебный курс «Вероятность и статистика» базового уровня является продолжением и развитием одноимённого учебного курса базового уровня основной школы. Курс предназначен для формирования у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов. При изучении курса обогащаются представления учащихся о методах исследования изменчивого мира, развивается понимание значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения. Содержание курса направлено на закрепление знаний, полученных при изучении курса основной школы и на развитие представлений о случайных величинах и взаимосвязях между ними на важных примерах, сюжеты которых почерпнуты из окружающего мира.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования учебный предмет «Вероятность и статистика» входит в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения. Учебным планом на изучение предмета «Вероятность и статистика» отводится 68 часов: 10, 11 класс по 34 часа.

Учебники:

Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Поляков В.М. Математика. Алгебра и начала анализа: 10 класс: углубленный уровень, Москва: Просвещение, 2023

Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Поляков В.М. Математика. Алгебра и начала анализа: 11 класс: углубленный уровень, Москва: Просвещение, 2023

Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие Геометрия, 10-11 классы,-
Просвещение,2019.