**Аннотация к рабочей программе по вероятности и статистике**

**для 10-11 классов (углубленный уровень)**

Программа по вероятности и статистике на уровне среднего общего образования подготовлена на основе ФГОС СОО, ФОП СОО, Концепции развития математического образования в Российской Федерации (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г № 2506-р, с изменениями на 8 октября 2020 года № 2604-р), федеральной рабочей программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы (на базовом уровне) среднего общего образования.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения вероятности и статистике, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания и определению планируемых результатов.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне среднего общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по вероятности и статистике включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне среднего общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения.

**Цели изучения учебного предмета**

Изучение вероятности и статистики направлено на достижение следующих целей:

* продолжение и развитие одноимённого учебного курса базового уровня основной школы;
* формирование у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов;
* обогащение представления учащихся о методах исследования изменчивого мира, развитие понимания значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения;
* закрепление знаний, полученных при изучении курса основной школы и развитие представлений о случайных величинах и взаимосвязях между ними на важных примерах, сюжеты которых почерпнуты из окружающего мира.

**Место учебного предмета в учебном плане**

В соответствии с ФГОС СОО учебный предмет «Вероятность и статистика» входит в предметную область «Математика» и является обязательным для изучения. В учебном плане на изучение курса Вероятности и статистики на углубленном уровне отводится 1 час в неделю в 10 классе и 1 час в неделю в 11 классе, всего за два года обучения – 68 часов.

**Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса**

​‌**1.** Математика. Вероятность и статистика. 10 класс. Базовый и углублённый уровни. Учебное пособие / Бунимович Е.А., Булычев В.А. – Москва: Акционерное общество «Издательство «Просвещение»‌​, 2023. - 189, [1] с.: ил.2023г.  
**2.** Математика. Вероятность и статистика. 11 класс. Базовый и углублённый уровни. Учебное пособие / Бунимович Е.А., Булычев В.А. – Москва: Акционерное общество «Издательство «Просвещение»‌​, 2023. - 197, [1] с.: ил.2023г.

**3.** Вероятность и статистика в школьном курсе математики. Методическое пособие для учителя/Бунимович Е.А., Булычев В.А., Калманович В.В.Москва: Акционерное общество «Издательство «Просвещение»‌​, 2023. - 127, [1] с.: ил.2023г.

**Цифровые образовательные ресурсы и ресурсы сети Интернет**

​​**‌** ‌**1.**https://www.yaklass.ru  
 **2.**https://urok.1c.ru‌​