

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Министерство образования и науки Удмуртской Республики  
МОУ СОШ с. Ильинское Малопургинского района Удмуртской Республики

РАССМОТРЕНО  
Педагогическим Советом  
Протокол № 1  
От « 26 » августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Приказ № 49-О  
От «27» августа 2024

Аннотация к рабочей программе  
учебного предмета «**Вероятность и статистика**»  
для обучающихся **10-11** классов.  
Углубленный уровень.

## **Аннотация к рабочей программе по Вероятности и статистике 10-11 класс (углубленный уровень).**

Данные рабочие программы по математике (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика) разработаны в соответствии со следующими нормативными документами:

- «Закон об образовании в РФ» 273-ФЗ от 29.12.2012 г с изменениями.;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05. 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано Минюстом РФ 07.06.2012 г. № 24480), в ред. Приказов Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 г. № 1645, от 31.12.2015 г. № 1578, от 29.06.2017 г. № 613);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный стандарт СОО, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413".
- Учебный план МОУ СОШ с. Ильинское, для обучающихся на 2024- 2025 учебный год.
- Программа общеобразовательных учреждений ФГОС. Математика 10-11 классы,
- Федеральной рабочей программы СОО по математике (углублённый уровень)(для 10–11 классов образовательных организаций) Москва – 2023;
- Положение о рабочих программах, разрабатываемых по ФГОС-2021, утвержденного приказом директора ОО № 44 от «29» июня 2023 г.

Рабочая программа по вероятности и статистике для 10-11 классов углубленного уровня для предметной линии учебников Высоцкий И.Р. и др. составлена на основе ФГОС СОО. В программе по вероятности и статистике учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации. На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

### **ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА**

Учебный курс «Вероятность и статистика» углубленного 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.

### **ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНИКОВ (УМК) И ПОСОБИЙ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

1. Теория вероятностей и статистика. Экспериментальное учебное пособие для 10 и 11 классов общеобразовательных учреждений / Ю. Н. Тюрин, А. А. Макаров, И. Р. Высоцкий, И. В. Яценко.Ю.

2. Комбинаторика. Статистика. Вероятность. Учебное пособие. / Шахмейстер А.Х. 3. Вероятность и статистика в школьном курсе математики. Учебник для 7- 11 классов общеобразовательных учреждений. /Бунимович Е.А., Булычев В.А.

**Структура рабочей программы.** Рабочая программа содержит следующие разделы:

- 1) планируемые результаты освоения учебного предмета, курса;
- 2) содержание учебного предмета, курса;
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы и элементов содержания, а также цифровые образовательные ресурсы и ресурсы сети интернет

**Составитель:**

**Устинова Светлана Викторовна**, учитель математики первой квалификационной категории.