

**Аннотация к рабочей программе «Вероятность и статистика. 10-11 класс», разработанной на основе ФГОС СОО-2021 и ФОП СОО-2023 в соответствии с Федеральной рабочей программой СОО «Математика (базовый уровень)» (предметная область «Математика и информатика») для 10-11 классов образовательных организаций. УМК Математика.**

**Вероятность и статистика. Высоцкий И.Р. (10-11 классы) 2023-2024 учебный год**

Рабочая программа по вероятности и статистике для 10-11 классов 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» 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.

### **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.