

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Вероятность и статистика»**

Рабочая программа учебного курса «Вероятность и статистика» базового уровня для обучающихся 10 –11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

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 указанными целями в структуре учебного курса «Вероятность и статистика» средней школы выделены следующие основные содержательные линии: «Случайные события и вероятности», «Случайные величины и закон больших чисел».

На изучение курса «Вероятность и статистика» на базовом уровне отводится 1 час в неделю в течение каждого года обучения, всего 68 учебных часов.

### **Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса**

- Учебное пособие "Математика. Вероятность и статистика 10 класс. Базовый и углублённый уровень". / Бунимович Е.А., Булычев В.А –М: Просвещение,2023.
- Учебное пособие "Математика. Вероятность и статистика 11 класс. Базовый и углублённый уровень". Бунимович Е.А., Булычев В.А.,– М: Просвещение, 2023.
- Теория вероятностей 10 класс. Задачи и контрольные работы. / И Высоцкий
- О теории вероятностей и статистике в школьном курсе / Бунимович Е.А., Булычев В.А., Высоцкий и др., / Математика в школе №7, Школьная пресса, 2009
- Типичные ошибки в преподавании теории вероятностей и статистики, / Математика в школе №5, Высоцкий И.В, Яценко И.В.
- Вероятность и статистика. 10-11 классы. Планирование и практикум: Пособие для учителя/Бродский И.Л., Мешавкина О.С.

### **Цифровые образовательные ресурсы и ресурсы сети**

- [urok.1c.ru](http://urok.1c.ru)
- [etudes.ru](http://etudes.ru)
- [school-collection.edu.ru](http://school-collection.edu.ru)
- [resh.edu.ru](http://resh.edu.ru)
- <http://fipi.ru/> (сайт ФИПИ)