

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету  
«Вероятность и статистика»  
углубленный уровень за курс 10-11 классов  
2024-2025 учебный год**

Данная программа составлена на основе Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Вероятность и статистика».

Учебный 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 обучающихся о методах исследования изменчивого мира, развивается понимание значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения. Содержание учебного курса направлено на закрепление знаний, полученных при изучении курса на уровне основного общего образования, и на развитие представлений о случайных величинах и взаимосвязях между ними на важных примерах, сюжеты которых почерпнуты из окружающего мира. В результате у обучающихся должно сформироваться представление о наиболее употребительных и общих математических моделях, используемых для описания антропометрических и демографических величин, погрешностей в различных рода измерениях, длительности безотказной работы технических устройств, характеристик массовых явлений и процессов в обществе. Учебный курс является базой для освоения вероятностно-статистических методов, необходимых специалистам не только инженерных специальностей, но также социальных и психологических, поскольку современные общественные науки в значительной мере используют аппарат анализа больших данных. Данная рабочая программа ориентирована на работу с учебниками: Е.А Бунимович, В.А. Булыев «Математика. Вероятность и статистика», 10 класс. Базовый углубленный уровень. М.; «Просвещение», 2023, Е.А Бунимович, В.А. Булыев «Математика. Вероятность и статистика», 11 класс. Базовый углубленный уровень. М.; «Просвещение», 2023.

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» на углубленном уровне отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Формы организации учебного процесса: индивидуальные, групповые, индивидуально-групповые, фронтальные, классные и внеклассные.

Формы контроля: тестирование, контрольные, самостоятельные работы. Промежуточная аттестация в 10 и 11 классах проводится в форме контрольной работы по математике по аналогам КИМов ЕГЭ. Итоговая аттестация в 11 классе проводится в форме ЕГЭ базового, профильного уровней по выбору обучающихся.

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

Математика. Вероятность и статистика. 10 класс. Базовый и углублённый уровни. Автор: Бунимович Е. А., Булычев В. А.

Математика. Вероятность и статистика. 11 класс. Базовый и углублённый уровни. Автор: Бунимович Е. А., Булычев В. А.

Линия УМК: Вероятность и статистика. Бунимович Е.А. (10-11) (Базовый и углублённый)

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

[myschool.edu.ru](http://myschool.edu.ru)