

**Аннотация к рабочей программе  
учебного предмета «Вероятность и статистика. Базовый уровень»  
для обучающихся 7–9 классов**

Рабочая программа составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

- 1) Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 с последующими изменениями.
- 2) Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного стандарта основного общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции России 01.02.2011 г., регистрационный № 19644) с изменениями.
- 3) Федеральная образовательная программа основного общего образования (Утверждена приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370)
- 4) Федеральная рабочая программа воспитания в составе Федеральной образовательной программы основного общего образования.
- 5) Основная общеобразовательная программа основного общего образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Быкановская средняя общеобразовательная школа» на 2021 – 2026 учебный год (Утверждена приказом директора МБОУ «Быкановская СОШ» № 73 от 31.08.2021г.)
- 6) Учебный план МБОУ «Быкановская СОШ» на 2023 – 2024 учебный год (Утверждён приказом директора МБОУ «Быкановская СОШ» №74 от 31.08.2023г.)

Для реализации программы используются **учебники и учебные пособия:**

- Математика .Вероятность и статистика.7 – 9 класс: учебник/И.Р.Высоцкий, И.В.Яценко, Москва «Просвещение» 2023

-

**Изучение информатики в 7-9 классах направлено на достижение следующих целей:**

- формирование у обучающихся функциональной грамотности, включающей в себя в качестве неотъемлемой составляющей умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах;
- понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей;
- производить простейшие вероятностные расчёты;
- формирование понимания роли статистики, как источника социально значимой информации и закладывание основ вероятностного мышления.

В соответствии с данными целями в структуре программы учебного курса «Вероятность и статистика» основного общего образования выделены следующие содержательно-методические линии: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов».

### **Задачи:**

- обогащать представления обучающихся о современной картине мира и методах его исследования;
- научить читать и интерпретировать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах и графиках, до сбора, представления и анализа данных с использованием статистических характеристик средних и рассеивания;
- выдвигать, аргументировать и критиковать простейшие гипотезы;
- размышлять над факторами, вызывающими изменчивость, и оценивать их влияние на рассматриваемые величины и процессы.
- знакомство с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства
- приобщение обучающихся к общественным интересам;
- изучение основ комбинаторики, развитие навыков организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе, в прикладных задачах;
- знакомство с основами теории графов создание математического фундамента для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий;
- формирование понимания роли статистики как источника социально значимой информации и формирование основ вероятностного мышления.