

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе курса внеурочной деятельности
«Вероятность и статистика»
9 класс

1. Нормативная база

- ФГОС ООО 2021 года (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»; зарегистрирован в Минюсте России 05.07.2021, № 65101)
- Концепция преподавания предметной области «Вероятность и статистика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы (утверждена коллегией Министерства просвещения Российской Федерации 24 декабря 2018 г.).
- Устав МБОУ Шалоболинская СОШ №18
- Основная образовательная программа ООО МБОУ Шалоболинская СОШ №18;
- Годовой календарный учебный план МБОУ Шалоболинская СОШ №18 на 2023-2024 учебный год

1. Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Вероятность и статистика» для учащихся 9 класса составлена на основе требований к результатам освоения образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования и Федеральной рабочей программе по учебному предмету «Вероятность и статистика», а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в федеральной рабочей программе воспитания.

2. ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

в направлении личностного развития

– формирование интереса в современном цифровом мире в области вероятности и статистики приобретают всё большую значимость, как с точки зрения практических приложений, так и их роли в образовании, необходимом каждому человеку. Возрастает число профессий, при овладении которыми требуется хорошая базовая подготовка в области вероятности и статистики, такая подготовка важна для продолжения образования и для успешной профессиональной карьеры.

- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе. Каждый человек постоянно принимает решения на основе имеющихся у него данных. А для обоснованного принятия решения в условиях недостатка или избытка информации необходимо в том числе хорошо сформированное вероятностное и статистическое мышление;

- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, старшими и младшими;

- воспитание культуры личности, отношения к данному курсу как к части общечеловеческой культуры, понимания значимости вероятности и статистики для научно-технического прогресса.

- 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,

- воспитание 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.

в метапредметном направлении

- формирование представлений о теории вероятности и статистике как части общечеловеческой культуры, о её значимости в развитии цивилизации и современном обществе

- развитие представлений о вероятности и статистике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта работы статистического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для статистики и теории вероятности;
- овладение основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства приобщает обучающихся к общественным интересам;
- овладение системой статистических и вероятностных знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования
- формирование учебной и общепользовательской компетентности в области использования информационно –коммуникационных технологий;
- формирование представления обучающихся о современной картине мира и методах его исследования, понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладывание основы вероятностного мышления;

в предметном направлении

- умение работать с данными из представленного текста (структурирование, извлечение необходимой информации), применять терминологию, символику, обосновывать суждения, проводить классификацию, доказывать утверждения
- владение базовым понятийным аппаратом в содержательно –методической линии: «Преставление данных и описательная статистика», «Вероятность»,»Теория графов»;
- формирование представлений о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, об особенностях выводов и прогнозах, носящих вероятностный характер;

Задачи учебного предмета

- формировать функциональную грамотность школьников, умения воспринимать и анализировать информацию, представленную в различных формах
- научить понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей
- формировать умения производить простейшие вероятностные расчеты
- формировать умения делать выводы и прогнозы, которые носят вероятностный характер

3.Описание места курса «Вероятность и статистика» во внеурочной деятельности

На изучение курса внеурочной деятельности «Вероятность и статистика» отводится в 9 классе – 34часа (1 час в неделю) в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком МБОУ Шалоболинской СОШ№18 на 2023-2024 учебный год (34 учебных недели).

4.Формы текущего контроля и промежуточной аттестации: устный опрос, письменный контроль, фронтальный опрос, тестовые задания, самостоятельная работа, контрольная работа, итоговый зачет.

5.УМК

1.Математика. Вероятность и статистика :7—9 классы: базовый уровень учебник: в 2—х частях, 7-9классы/Высоцкий И.Р., Яценко И.В. под редакцией Яценко И, В, Акционерное общество «Издательство Просвещение»

2.Решение задач по статистике комбинаторике и теории вероятностей.7-9 классы/автор составитель В, Н, Студенецкая –Волгоград: Учитель ,2009г

3/сайт <https://edso.ru/>

4. сайт <https://www.yaklass.ru>