

Аннотация к рабочей программе по учебному курсу «Вероятность и статистика»
Классы – 7-9 класс

Данная программа составлена на основе Государственного Образовательного Стандарта основного общего образования

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями).

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с последующими изменениями).

Приказом Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 287; Примерной рабочей программы основного образования предмета «Математика», одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол 3/21 от 27.09.2021г.

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013 № 1015 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (с последующими изменениями).

- Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (с последующими изменениями).

- Примерной основной общеобразовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 08 апреля 2015 года № 1/15, протокол от 28 октября 2015 года № 3/15).

- Основной общеобразовательной программы основного общего образования МАОУ «Центр образования №42».

- С учетом авторской примерной программы:

Целью изучения курса «Вероятность и статистика» является

- 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;

- развитие навыков организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе, в прикладных задачах;

- формирование компетенций в области информатики и цифровых технологий;

- обогащение представления учащихся о современной картине мира и методах его исследования;

- формирование понимания роли статистики как источника социально значимой информации и закладывание основы вероятностного мышления;
- формирование навыков работы с информацией: от чтения и интерпретации информации, представленной в таблицах, на диаграммах и графиках до сбора, представления и анализа данных с использованием статистических характеристик средних и рассеивания.

В образовательном процессе используется завершенная линия учебников УМК курса «Вероятность и статистика» для 7 - 9 классов под редакцией И.В.Яценко: Математика. Вероятность и статистика: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях/ И.Р.Высоцкий, И.В.Яценко: под ред. И.В Яценко. – Москва: Просвещение,2023.