

Аннотация к рабочей программе

по курсу внеурочной деятельности «Вероятность и статистика», 8 – 9 классы.

Рабочая программа по учебному курсу "Вероятность и статистика" для обучающихся разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся.

Программа опирается на:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- образовательную программу среднего общего образования МКОУ «Сучковская СОШ»,
- локальный нормативный акт «Положение о рабочей программе» МКОУ «Сучковская СОШ»,
- учебный план МКОУ «Сучковская СОШ»

Преподавание ведется по учебнику Математика. Вероятность и статистика: 8-9 классы
Высоцкий И. Р., Яценко И.В. - М:Просвещение ,2022

Цель изучения курса:

- 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.

Содержание курса

В 8—9 классах изучается курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных и описательная статистика»; «Вероятность»; «Элементы комбинаторики»; «Введение в теорию графов».

«Представление данных»; «Описательная статистика. Рассеивание данных»; «Множества»; «Вероятность случайного события»; «Введение в теорию графов»; «Случайная величина».

В 9 классе изучается курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных и описательная статистика»; "Геометрическая вероятность"; «Элементы комбинаторики»; «Испытания Бернулли»; "Случайная величина".

На изучение данного курса в 8 классе отводится 1 учебный час в неделю, всего 68 учебных часов в год. На изучение данного курса в 9 классе отводится 1 учебный час в неделю, всего 68 учебных часов в год.