

Аннотация к рабочей программе по курсу «Вероятность и статистика» 7 – 9 классы.

Рабочая программа по учебному курсу «Вероятность и статистика» для учащихся 7-9 классов составлена в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования, утверждённого Приказом Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 287; Примерной рабочей программы основного образования предмета «Математика», одобрена решением федерального учебнометодического объединения по общему образованию, протокол 3/21 от 27.09.2021г., учебного плана МБОУ «Больше-Рыбушкинская СОШ имени А.С.Садекова».

1. Место предмета в структуре основной образовательной программы школы. На изучение данного курса в 7 классе отводится 1 учебный час в неделю, всего 34 учебных часа в год. 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 3 учебных часа в неделю, всего 99 учебных часов в год. Преподавание ведется по учебнику Тюрин Ю. Н., Макаров А. А., Высоцкий И. Р., Яценко И. В. Теория вероятностей и статистика. Учебное пособие для учащихся 7-9 классов.

2. 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.

3. Содержание курса В 7—9 классах изучается курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных и описательная статистика»; «Вероятность»; «Элементы комбинаторики»; «Введение в теорию графов». В 7 классе изучается курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных»; «Описательная статистика»; «Случайная изменчивость»; «Введение в теорию графов»; «Вероятность и частота случайного события» В 8 классе изучается курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «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».

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 447200959609934981311677372486379060188671997375

Владелец Пахоми Инна Викторовна

Действителен с 05.09.2024 по 05.09.2025