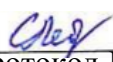


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ
ОБЛАСТИ

Управление образования Нижнетавдинского муниципального района
филиал МАОУ "Велижанская СОШ" - "СОШ д. Веселая Грива"


РАССМОТРЕНО

руководитель ШМО

 С.Г.Лебедева
Протокол №1 от «29»
августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала МАОУ
"Велижанская СОШ"-
"СОШ д. Веселая Грива им.
Е.Я. Яковлева"


Подпись П.О.Копцов
Приказ №1 от «29» августа
2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МАОУ
"Велижанская СОШ"



Н.В.Ваганова
«30» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 1870812)

учебного курса «Вероятность и статистика»

для обучающихся 7 класса

с.Иска 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ "ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА", 7 КЛАСС , 2023-2024 учебный год

Рабочая программа по учебному курсу " Вероятность и статистика " для обучающихся 7 класса разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию; примерной основной образовательной программы основного общего образования; ориентирован на учебник: Теория вероятностей и статистика / И. Р. Высоцкий, И. В. Яценко. 7–9 класс

Данная программа обеспечивается **линией учебно-методических комплектов** по вероятности и статистике для 7 класса под редакцией И. В. Яценко, издательство «Просвещение» 2023 г.

В программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Изучение математики основного общего образования базового уровня направлено на достижение следующих **целей**:

-формирование у обучающихся функциональную грамотность, включающую 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; Основные задачи данного курса:

- 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;

- научить считывать и интерпретировать данные, выдвигать, аргументировать и критиковать простейшие гипотезы, размышлять над факторами, вызывающими изменчивость, и оценивать их влияние на рассматриваемые величины и процессы.

Содержание программы представлено следующими разделами: 7 класс

Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков. Заполнение таблиц, чтение и построение диаграмм (столбиковых (столбчатых) и круговых). Чтение графиков реальных процессов. Извлечение информации из диаграмм и таблиц, использование и интерпретация данных. Описательная статистика: среднее арифметическое, медиана, размах, наибольшее и наименьшее значения набора числовых данных. Примеры случайной изменчивости. Случайный эксперимент (опыт) и случайное событие. Вероятность и частота. Роль маловероятных и практически достоверных событий в природе и в обществе. Монета и игральная кость в теории вероятностей. Граф, вершина, ребро. Степень вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин. Представление о связности графа. Цепи и циклы. Пути в графах. Обход графа (эйлеров путь). Представление об ориентированном графе. Решение задач с помощью графов.

Учебный предмет «Вероятность и статистика» входит в предметную область «Математика, информатика», является обязательным для изучения в 7 классе и на его изучение отводится 34 ч, 1 час в неделю.

Основными **методами и формами контроля** являются: индивидуальные, фронтальные, комбинированные и групповые оценивания, тесты, самостоятельные и практические работы, самоконтроль.