



УТВЕРЖДАЮ:

И. о. директора МОУ «Мельниковская СОШ»

_____ / К. В. Козлов

Приказ № 141-к от «31» августа 2023 г.

Аннотация к рабочей программе

учебного предмета «Математика (Вероятность и статистика)» для 7 - 9 классов

<p>Нормативные и методические документы, в соответствии с которыми составлена рабочая программа</p>	<p>Программа по курсу «Вероятность и статистика» на уровне основного общего образования подготовлена на основе ФГОС ООО, ФОП ООО, Концепции преподавания курса геометрии в Российской Федерации (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г № 637-р), федеральной рабочей программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.</p>
<p>Учебно-методический комплекс</p>	<p>Математика. Вероятность и статистика: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 7-9 классы/ Высоцкий И.Р., Ященко И.В.; под ред. Ященко И.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»</p>
<p>Цель и задачи изучения предмета</p>	<p>Целью обучения курса «Вероятность и статистика» в 7-9 классах является:</p> <ul style="list-style-type: none"> • знакомство в учебном курсе с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства; • изучение основ комбинаторики, которая развивает навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах; • знакомство с основами теории графов, которая создаёт математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий. • изучение статистики и вероятности, которая обогащает представления обучающихся о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления
<p>Срок освоения программы</p>	<p>3 года</p>

Количество часов на изучение дисциплины	7 класс – 34 часов, 1 час в неделю 8 класс – 34 часов, 1 час в неделю 9 класс – 34 часов, 1 час в неделю Итого 102 часа
Основные разделы курса	<p>7 класс</p> <ul style="list-style-type: none"> • Представление данных • Описательная статистика • Случайная изменчивость • Введение в теорию графов. • Вероятность и частота случайного события • Обобщение, систематизация знаний <p>8 класс</p> <ul style="list-style-type: none"> • Повторение курса 7 класса • Описательная статистика. Рассеивание данных. • Множества. • Вероятность случайного события. • Введение в теорию графов • Случайные события • Обобщение, систематизация знаний <p>9 класс</p> <ul style="list-style-type: none"> • Повторение курса 8 класса • Элементы комбинаторики • Геометрическая вероятность. • Испытания Бернулли • Случайная величина • Обобщение, контроль.
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Формы текущего контроля: устный опрос, тестирование, творческие задания (презентации, сообщения), контрольные работы, практические работы. Текущий контроль осуществляется с использованием оценочных материалов, утвержденных в составе основной образовательной программы основного общего образования.</p> <p>Промежуточная аттестация осуществляется в конце учебного года, в соответствии с Положением о формах и порядке текущей и промежуточной аттестации обучающихся.</p> <p>7 класс – контрольная работа 8 класс - контрольная работа 9 класс - годовая отметка, на основании результатов текущей успеваемости обучающихся.</p>