

Аннотация к рабочей программе по предмету «Вероятность и статистика»

Название курсов	Вероятность и статистика
Классы	8А
Количество часов	34
Учитель	Седельников С. А.
Реализуемый УМК	Математика. Вероятность и статистика: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 7-9 классы/ Высоцкий И.Р., Яценко И.В.; под ред. Яценко И.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Срок реализации программы	1 год
Место учебного предмета в учебном плане	34 часа (1 раз в неделю)
Результаты освоения учебного предмета	<p>К концу обучения в 8 классе обучающийся получит следующие предметные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извлекать и преобразовывать информацию, представленную в виде таблиц, диаграмм, графиков, представлять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков. • Описывать данные с помощью статистических показателей: средних значений и мер рассеивания (размах, дисперсия и стандартное отклонение). • Находить частоты числовых значений и частоты событий, в том числе по результатам измерений и наблюдений. • Находить вероятности случайных событий в опытах, зная вероятности элементарных событий, в том числе в опытах с равновероятными элементарными событиями. • Использовать графические модели: дерево случайного эксперимента, диаграммы Эйлера, числовая прямая. • Оперировать понятиями: множество, подмножество, выполнять операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение, перечислять элементы множеств, применять свойства множеств. • Использовать графическое представление множеств и связей между ними для описания процессов и явлений, в том числе при решении задач из других учебных предметов и курсов.
Структура курса	<p>Раздел 1. Повторение курса 7 класса. Раздел 2. Описательная статистика. Рассеивание данных. Раздел 3. Множества. Раздел 4. Вероятность случайного события. Раздел 5. Введение в теорию графов. Раздел 6. Случайные события. Раздел 7. Обобщение, систематизация знаний.</p>