

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
«Вероятность и статистика»**

Название курса	Вероятность и статистика
Класс	7-9 класс
Соответствует	Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования (2021) Федеральной образовательной программе основного общего образования
УМК	7 – 9 классы Высоцкий И.Р., Яценко И.В.; под ред. Яценко И.В, «Математика. Вероятность и статистика/ 7-9-е классы/ базовый уровень», в 2 - х частях, Издательский центр, «Просвещение», 2021г.
Количество часов	7 класс - 34 часа (1 час в неделю) 8 класс – 34 часа (1 час в неделю) 9 класс - 34 часа (1 час в неделю)
Цель курса	<p>Знакомство в учебном курсе с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства приобщает обучающихся к общественным интересам. Изучение основ комбинаторики развивает навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах. Знакомство с основами теории графов создаёт математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий. При изучении статистики и вероятности обогащаются 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> <p>В соответствии с данными целями в структуре программы учебного курса «Вероятность и статистика» основного общего образования выделены следующие содержательно-методические линии: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов». Содержание линии «Представление данных и описательная статистика» служит основой для формирования 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. Работая с данными, обучающиеся учатся считывать и интерпретировать данные, выдвигать, аргументировать и критиковать простейшие гипотезы, размышлять над факторами, вызывающими изменчивость, и оценивать их влияние на рассматриваемые величины и процессы.</p> <p>Интуитивное представление о случайной изменчивости, исследование закономерностей и тенденций становится мотивирующей основой для изучения теории вероятностей. Большое значение имеют практические задания, в частности опыты с классическими вероятностными моделями.</p> <p>Понятие вероятности вводится как мера правдоподобия случайного события. При изучении учебного курса обучающиеся знакомятся с простейшими методами вычисления вероятностей в случайных экспериментах</p>

	<p>с равновозможными элементарными исходами, вероятностными законами, позволяющими ставить и решать более сложные задачи. В учебный курс входят начальные представления о случайных величинах и их числовых характеристиках.</p> <p>В рамках учебного курса осуществляется знакомство обучающихся с множествами и основными операциями над множествами, рассматриваются примеры применения для решения задач, а также использования в других математических курсах и учебных предметах.</p> <p>В 7–9 классах изучается учебный курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов».</p>
<p>Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Промежуточная аттестация проводится в конце учебного года в форме контрольной работы /ГОО (годовой отметки успеваемости)</p>

Перечень контрольных работ по геометрии 7 - 9 кл.

7 кл

Контрольная работа по теме «Треугольники.»	23.01.2023
Контрольная работа по теме «Параллельные прямые, Сумма углов треугольника»	12.03.2024
Контрольная работа по теме «Окружность и круг. Геометрические построения»	07.05.2024
Итоговая контрольная работа .	16.05.2024

8кл.		
Контрольная работа	по теме «Четырехугольники.»	10.10.2023
Контрольная работа	по теме «Подобные треугольники.»	12.12.2023
Контрольная работа	по теме «Площадь.»	08.02.2024
Контрольная работа	по теме «Теорема Пифагора и начало тригонометрии»	14.03.2024
Контрольная работа	по теме «Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники»	07.05.2024
Итоговая контрольная работа		21.05.2024
9кл		
Контрольная работа	по теме «Решение треугольников»	26.10.2023
Контрольная работа	по теме «Преобразования подобия. Метрические соотношения в окружности»	07.12.2023
Контрольная работа	по теме «Векторы»	30.01.2024
Контрольная работа	по теме «Декартовы координаты на плоскости»	29.02.2024
Контрольная работа	по теме «Правильные многоугольники. Окружность. Движения плоскости»	30.04.2024
Итоговая контрольная работа		21.05.2024