

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №20»  
(МАОУ СОШ №20)**

**Аннотация к рабочей программе по предмету  
Вероятность и статистика  
9 класс**

<b>Нормативная база</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».</li><li>2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N 1897</li><li>3. Федеральная государственная образовательная программа среднего общего образования, утверждённая приказ Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014</li><li>4. Федеральная образовательная программа среднего общего образования" (Зарегистрирована 12.07.2023 № 74228)</li><li>5. Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ СОШ №20, разработанная в соответствии с ФГОС ООО 2010г., утверждённая приказом директора МАОУ СОШ №20 от 31.08.2023 г. №208</li></ol>
<b>Реализуемые УМК</b>	Математика. Вероятность и статистика : 7-9-е классы : базовый уровень : учебник : в 2 частях / И.Р. Высоцкий, И.В. Яценко; под ред. И.В. Яценко. – Москва : Просвещение, 2023.
<b>Цели изучения предмета</b>	<p>В современном цифровом мире вероятность и статистика приобретают всё большую значимость, как с точки зрения практических приложений, так и их роли в образовании, необходимом каждому человеку. Возрастает число профессий, при овладении которыми требуется хорошая базовая подготовка в области вероятности и статистики, такая подготовка важна для продолжения образования и для успешной профессиональной карьеры.</p> <p>Каждый человек постоянно принимает решения на основе имеющихся у него данных. А для обоснованного принятия решения в условиях недостатка или избытка информации необходимо в том числе хорошо сформированное вероятностное и статистическое мышление.</p> <p>Именно поэтому остро встала необходимость сформировать 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.</p> <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</p>

	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.
<b>Срок реализации программы</b>	1 год
<b>Место учебного предмета в учебном плане</b>	На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).
<b>Структура рабочей программы</b>	1) планируемые результаты освоения учебного предмета, курса; 2) содержание учебного предмета, курса; 3) тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.