

Аннотации учебных предметов

Название курса	«Вероятность и статистика»
Классы	7 – 9
Количество часов	На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится 136 часов: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 68 часа (2 часа в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).
Нормативная база	-Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 568 от 18.07.2022 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования» (Зарегистрирован 17.08.2022 № 69675) -ФОП основного общего образования Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 №370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования» (Зарегистрирован 12.07.2023) -Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика» базовый уровень.
УМК	Математика. Вероятность и статистика : 7-9 классы : базовый уровень : учебник : в 2 частях / И.Р.Высоцкий, И.В.Яценко – Москва : Просвещение.
Цель	<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. 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 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>
Тематическое планирование с указанием количества часов	7 класс 1. Представление данных – 7 2. Описательная статистика – 8 3. Случайная изменчивость – 6 4. Введение в теорию графов – 4 5. Вероятность и частота случайного события – 4 6. Обобщение, систематизация знаний – 5

8 класс

1. Представление данных – 7
2. Описательная статистика – 8
3. Случайная изменчивость – 6
4. Введение в теорию графов – 4
5. Вероятность и частота случайного события – 4
6. Обобщение, систематизация знаний – 5
7. Описательная статистика. Рассеивание данных – 4
8. Множества – 4
9. Вероятность случайного события – 6
10. Введение в теорию графов – 4
11. Случайные события – 8
12. Обобщение, систематизация знаний – 8

9 класс

1. Повторение курса 8 класса – 4
2. Элементы комбинаторики – 4
3. Геометрическая вероятность – 4
4. Испытания Бернулли – 6
5. Случайная величина – 6
6. Обобщение, контроль – 10

