

Аннотация к рабочей программе

Название учебного предмета (курса)	Вероятность и статистика
Класс(ы)	7 - 9 класс
Количество часов	102 час: 7 кл. – 34, 8 кл. – 34, 9 кл. - 34
Образовательный стандарт, Программа	<p>Рабочая программа учебного предмета «Вероятность и статистика» для обучающихся 7- 9 классов составлена в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования, утверждённого Приказом Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 287; рабочей программы основного образования предмета «Вероятность и статистика», соответствует учебному плану «Волоконовская СОШ №2»</p> <p>Рабочая программа учебного предмета «Вероятность и статистика» на уровень основного общего образования ориентирована на учащихся 7- 9 классов.</p>
Краткая характеристика учебного предмета(курса). Цели и задачи учебной дисциплины	<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>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.</p> <p style="text-align: center;">Цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ формирование у обучающихся функциональной грамотности, включающей 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; ▪ развитие навыков организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе, в прикладных задачах ▪ формирование компетенций в области информатики и цифровых технологий; ▪ обогащение представления учащихся о современной картине мира и методах его исследования; ▪ формирование понимания роли статистики как источника социально значимой информации и закладывание основы вероятностного мышления; ▪ формирование 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. <p style="text-align: center;">Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дать целостное, законченное на начальном уровне, представление о теории вероятностей и статистике и их тесной взаимосвязи. • Подчеркнуть тесную связь разделов математики с окружающим миром, как на этапе введения математических понятий, так и в ходе использования полученных результатов.

<p>Структура учебного предмета (курса)</p>	<p>В 7—9 классах изучается курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных и описательная статистика»; «Вероятность»; «Элементы комбинаторики»; «Введение в теорию графов». В 7 классе изучается курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных»; «Описательная статистика»; «Случайная изменчивость»; «Введение в теорию графов»; «Вероятность и частота случайного события» В 8 классе изучается курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных»; «Описательная статистика. Рассеивание данных»; «Множества»; «Вероятность случайного события»; «Введение в теорию графов»; «Случайная величина». В 9 классе изучается курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных и описательная статистика»; "Геометрическая вероятность"; «Элементы комбинаторики»; «Испытания Бернулли»; "Случайная величина".</p>
<p>Используемый УМК</p>	<p>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., Москва: «Просвещение», 2023</p>