

Аннотация к рабочей программе

Предмет	Вероятность и статистика (7-9 классы)
Уровень образования	Основное общее образование
Разработчики программы	Учитель математики Евсюкова Е.Т.
Нормативно-методические материалы	Рабочая программа по учебному предмету «Вероятность и статистика» 7-9 классы составлена на основе федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика», базовый уровень с помощью конструктора рабочих программ
Реализуемый УМК	УМК: Математика. Вероятность и статистика. 7-9 классы. И.Р. Высоцкий, И.В. Яценко под редакцией И.В. Яценко. М.осква, Просвещение, 2023
Цели и задачи изучения предмета	<p>Цель: 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>Задачи: 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».</p>
Срок реализации программы	3 года Базовый курс
Место учебного предмета в учебном плане	В учебном плане добавлен курс «Вероятность и статистика». На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится 102 часа: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).