

Аннотация к рабочей программе по учебному курсу «Вероятность и статистика 7-9 класс»

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.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО-2021 и ФООП ООО-2023 в соответствии с Федеральной рабочей программой ООО «Математика (базовый уровень) (предметная область «Математика и информатика») для 5-9 классов образовательных организаций. УМК Вероятность и статистика. Высоцкий И.Р. (7, 8, 9 классы).

Рабочая программа по вероятности и статистике 7-9 классов для предметной линии учебников Высоцкий И.Р., Яценко И.В. составлена на основе ФГОС ООО. В программе по вероятности и статистике учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

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».

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.

Программа содержит пояснительную записку, содержание, планируемые результаты освоения программы, воспитательный потенциал учебного предмета, проверяемые требования к результатам освоения программы, проверяемые элементы содержания, проверяемые на ОГЭ по математике требования к результатам освоения ООП ООО, перечень элементов содержания проверяемых на ОГЭ по математике.

МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

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).