

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

курс «Математика. Вероятность и статистика»

для обучающихся 7-9 классов

Рабочая программа учебного курса «Математика. Вероятность и статистика» для 7-9 классов разработана на основе:

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2021 г. № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- приказа Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования».

В 7–9 классах оценивается учебный курс «Математика. Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в статистику графов».

В точном соответствии со статистическими данными в рамках программ учебного курса «Вероятность и статистика» часто встречаются выделенные содержательно-методические соответствия линии: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в статистику графов».

Содержание линии «Представление данных и описательная статистика» служит основой для формирования критериев работы с информацией: от чтения и подбора информации, представленной в таблицах, на диаграммах и графиках, для сбора, представления и анализа данных с использованием статистических показателей средних и рассеиваний. Работая с данными, обучающиеся учатся учатся и интерпретируют данные, выдвигают, аргументируют и вычисляют сложные предположения, обнаруживают над факторами, вызывают изменчивость, и оценивают их влияние на предполагаемые величины и процессы.

Интуитивное представление о случайной изменчивости, исследование рассмотрений становится мотивирующей основой для изучения теории вероятностей. Большое значение имеют практические задания, в частности опыты с классическими вероятностными потерями.

Понятие вероятности вводится как мера правдоподобия случайного события. При изучении курсов обучающихся знакомятся со сложными методами расчета вероятностей в случайных экспериментах с равновероятными исходами, вероятностными законами, позволяющими ставить и решать более сложные задачи. В учебный курс входят начальные представления о случайных величинах и их числовых характеристиках.

В рамках курсового применения проводятся знакомства с опытными и опытными экспериментами над экспериментами, рассмотрением примеров для решения задач, а также использование в других математических курсах и исследованиях предметов.

По действующему в ОУ учебному плану рабочая программа по вероятности и статистике предусматривает следующий вариант организации процесса обучения

в 7 классах: базовый уровень обучения в объеме 34 часа в год, в неделю – 1 час;

в 8 классах: базовый уровень обучения в объеме 34 часа в год, в неделю – 1 час;

в 9 классах: базовый уровень обучения в объеме 34 часа в год, в неделю – 1 час.

Рабочая программа ориентирована на использование учебного пособия авторов И.В. Яценко, И.Р. Высоцкого. В учебно-методический комплект «Вероятность и статистика» для 7 — 9 классов Высоцкого И. Р., Яценко И. В. входят:

- учебник «Математика. Вероятность и статистика. 7—9 классы» ;
- Математика. Вероятность и статистика : 7—9-е классы : базовый уровень : методическое пособие к предметной линии учебников по вероятности и статистике И. Р. Высоцкого, И. В. Яценко под ред. И. В. Яценко. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023.

-Федеральная рабочая программа ООО Математика (базовый уровень) для 5-9 классов

Рабочая программа по «Вероятности статистике» для 7-9 классов представляет собой целостный документ, включающий разделы: пояснительную записку, планируемые результаты, содержание учебного предмета; тематическое планирование, приложения. Рабочая программа одобрена и принята на заседании ШМО и согласована с заместителем директора по УВР.

Приложение №1 Формы учета рабочей программы воспитания

Приложение №2 График контрольных работ