

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И СТАТИСТИКЕ для 7-9 классов

Рабочая программа по Теории вероятностей и статистике для 7-9 классов составлена на основе следующих нормативно-правовых документов:

1. Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральной образовательной программы основного общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 16 ноября 2022г. № 993;
3. Порядком разработки и утверждения федеральных основных общеобразовательных программ, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 сентября 2022г №874 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 ноября 2022г., рег. № 70809);
4. Приказа «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников», утвержденного Министерством просвещения Российской Федерации от 21 сентября 2022г № 858 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2022г., рег. № 70799).
5. Образовательной программы основного общего образования общеобразовательной школы при Посольстве Российской Федерации в Республике Мадагаскар.
6. Учебный план школы на 2023-2024 учебный год.

ЦЕЛИ: 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.

ЗАДАЧИ: познакомить учащихся с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства; развить навыки организации перебора и подсчета числа вариантов, в том числе, в прикладных задачах; сформировать у учащихся представления о современной картине мира и методах его исследования, о понимании роли статистики как источника социально значимой информации; заложить основы вероятностного мышления.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (УМК)

7 класс: Теория вероятностей и статистика 7-9 классы, авторы И.Р. Высоцкий, И.В. Яценко, под ред. И.В. Яценко, Просвещение, 2023 год;

Математика. Универсальный многоуровневый сборник задач, 7-9 классы, автор И.В. Яценко, Просвещение, 2020 год

8 класс: Теория вероятностей и статистика 7-9 классы, авторы И.Р. Высоцкий, И.В. Яценко, под ред. И.В. Яценко, Просвещение, 2023 год;

Математика. Универсальный многоуровневый сборник задач, 7-9 классы, автор И.В. Яценко, Просвещение, 2020 год

9класс: Теория вероятностей и статистика 7-9 классы, авторы И.Р. Высоцкий, И.В. Ященко, под ред. И.В. Ященко, Просвещение, 2023 год;

Математика. Универсальный многоуровневый сборник задач, 7-9 классы, автор И.В. Ященко, Просвещение, 2020 год

УЧЕБНЫЙ ПЛАН (количество часов в год, 1 час в неделю):

7 класс. Теория вероятностей и статистика.**35 часов.**

8 класс. Теория вероятностей и статистика.**35 часов.**

9 класс. Теория вероятностей и статистика.**34 часа.**

СОДЕРЖАНИЕ:

7 класс.

Представление данных – **7 часов**

Описательная статистика – **8 часов**

Случайная изменчивость – **6 часов**

Введение в теорию графов – **4 часа**

Вероятность и частота случайного события – **6 часов**

Обобщение, контроль – **4 часа**

Всего – 35 часов

8 класс.

Повторение курса 7 класса – **4 часа**

Описательная статистика. Рассеивание данных – **4 часа**

Множества – **4 часа**

Вероятность случайного события – **6 часов**

Введение в теорию графов – **4 часа**

Случайные события – **8 часов**

Обобщение, контроль – **5 часов**

Всего – 35 часов

9 класс.

Повторение курса 8 класса – **4 часа**

Элементы комбинаторики – **4 часа**

Геометрическая вероятность – **4 часа**

Испытания Бернулли – **6 часов**

Случайная величина – **6 часов**

Обобщение, контроль – **10 часов**

Всего – 34 часа

ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Текущий контроль проводится в форме самостоятельных работ, тестов и практических работ с использованием ИКТ.

Промежуточный контроль проводится в виде контрольных работ с использованием ИКТ.