

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯСИНОВАТСКАЯ САНАТОРНАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ № 14»

УТВЕРЖДЕНО:

Директор

ГКОУ «ЯСИНОВАТСКАЯ
СШИ № 14»

 Л. Н. Сердюк

Пр. от «02» 09 2024г. № 160



АННОТАЦИЯ

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО
ВЕРОЯТНОСТИ И СТАТИСТИКЕ**

7-9 классы

Аннотация
к рабочим программам по вероятности и статистике
для 7-9 классов

Рабочая программа по вероятности и статистике для основного общего образования разработана на основе

- 1) Закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2) требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в Примерной программе воспитания;
- 3) Федеральной рабочей программы основного общего образования «Вероятность и статистика» (для 7-9 классов образовательных организаций) Министерство просвещения РФ ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования» (приказ МП РФ от 18 мая 2023г №370);
- 4) Основной образовательной программы основного общего образования ГОСУДАРСТВЕННОГО КАЗЕННОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЯСИНОВАТСКАЯ САНАТОРНАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ № 14» (утверждена приказом директора ГКОУ «ЯСИНОВАТСКАЯ СШИ № 14».

Данные программы обеспечивают реализацию следующих целей и задач:

Изучение вероятности и статистики основного общего образования базового уровня направлено на достижение следующих *целей*:

-знакомство с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства;

-изучение основ комбинаторики развивает навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов;

-знакомство с основами теории графов создаёт математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий;

-воспитание интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

-развитие математической грамотности учащихся, в том числе умение работать с информацией в различных знаково-символических формах одновременно с формированием коммуникативных УУД;

-формирование у детей потребности и возможностей самосовершенствования.

Программы позволяют всем участникам образовательного процесса получить конкретное представление о целях, содержании, стратегии обучения, воспитания и развития учащихся, средствами учебного предмета «Вероятность и статистика».

Содержание программы представлено следующими разделами:

«Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов».

Рабочая программа по «Вероятности и статистике» включает:

Пояснительную записку (с нормативными документами); содержание обучения учебному предмету «Вероятность и статистика»; планируемые результаты освоения программы по классам; тематическое планирование; календарно-тематическое планирование; учебно-методические и материально-технические обеспечения программы

Место учебного предмета «Вероятность и статистика» в учебном плане

В соответствии с учебным планом предмет «Вероятность и статистика» изучается в 7-9 классах в объеме 34 часов в год: один час в неделю.

Учебно-методическое обеспечение

1. Теория вероятностей и статистика. 7-9 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций/ И. Р. Высоцкий, И. В. Яценко: под ред. И. В. Яценко.-М.: Просвещение, 2021,-272 с.
2. Элементы статистики и вероятность: учеб. пособие для 7-9 классов общеобразоват. учреждений / М. В. Ткачава, Н. Е. Федорова. – М.: Просвещение, 2004.-112с.
3. Ю.Н.Тюрин, А.А.Макаров, И.Р.Высоцкий, И.В.Яценко Теория вероятностей и статистика – 2-е изд., переработанное. – М.: МЦНМО: ОАО «Московские учебники», 2015г. – 256 с.: ил. ISBN 987-5-94057- 319-