

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по предмету

Вероятность и статистика

Программа по предмету Вероятность и статистика для обучающихся 7-9 классов разработана на основе ФГОС ООО с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В программе по математике учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Реализуемые УМК (учебники)	1. Математика. Вероятность и статистика: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 7-9 классы/ Высоцкий И.Р., Яценко И.В.; под ред. Яценко И.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2023. 2. 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.
Цели изучения предмета	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Знакомить учащихся в учебном курсе с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства.• Развивать навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах При решении задач практического характера обучающийся учится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.• Знакомить с основами теории графов, создать математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий.• При изучении статистики и вероятности учащиеся обогащаются представлениями о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления.
Основные содержательные линии	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». Каждая из этих содержательно-методических линий развивается на протяжении трёх лет изучения курса, взаимодействуя с другими его линиями.
Срок реализации программы	3 года

Место учебного предмета в учебном плане	ВСЕГО: 102 часа, в т. ч.: 7 класс – 34 часов (1 ч в неделю) 8 класс – 34 часов (1ч в неделю) 9 класс- 34 часов (1 ч в неделю)
Структура рабочей программы	1. Пояснительная записка 2. Содержание учебного предмета 3. Планируемые образовательные результаты 4. Тематическое планирование
Формы контроля	Формы контроля: текущий, промежуточный, итоговый. Контроль осуществляется в соответствии с положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МБОУ «Шахтерская ОШ №11»