

**Аннотация к рабочей программе по Вероятности и статистике для 10 класса
(базовый уровень). 2024-2025 учебный год.**

Общая характеристика программы

Рабочая программа учебного курса «Вероятность и статистика. Базовый уровень» обязательной предметной области «Математика и информатика» разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами: обновленный Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (ФГОС СОО), утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 г. № 732;

- федеральная основная образовательная программа среднего общего образования (ФООП СОО), утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 г. №1014;

Учебно-методический комплекс: Математика. Вероятность и статистика: 10 класс: базовый уровень: учебник: Высоцкий И.Р., Яценко И.В.; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Целями изучения курса

формирование у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов; обогащение представлений учащихся о методах исследования изменчивого мира; развитие понимания значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения; развитие представлений о случайных величинах и взаимосвязях между ними на важных примерах, сюжеты которых почерпнуты из окружающего мира.

3. Содержание курса Вероятность и статистика в 10 классе

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		
		Всего	Контрольные работы	Практические работы
1	Представление данных и описательная статистика	4		
2	Случайные опыты и случайные события, опыты с равновозможными элементарными исходами	3		1
3	Операции над событиями, сложение вероятностей	3		
4	Условная вероятность, дерево случайного опыта, формула полной вероятности и независимость событий	6		
5	Элементы комбинаторики	4		
6	Серии последовательных испытаний	3		1
7	Случайные величины и распределения	6		
8	Обобщение и систематизация знаний	5	2	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	2

Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение предмета вероятность и статистика на этапе среднего общего образования в 10 классе в объёме 34 часа, 1 часа в

неделю. Согласно календарному учебному графику и расписанию уроков на 2024-2025 учебный год в МБОУ Тацинская СОШ №3 курс программы реализуется за 32 часа. Правительство РФ определило 5 праздничных дней (30, декабря, 23 февраля, 8 марта, 1 и 9 мая).

Учебный материал изучается в полном объеме. Срок реализации программы 1 год.
Составитель: Долголенко Светлана Николаевна, учитель математики