

**Аннотация к рабочей программе по предмету «Вероятность и статистика»
(базовый уровень) для 11 класса 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: 11 класс: базовый уровень: учебник: Высоцкий И.Р., Яценко И.В.; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Целями изучения курса Учебный курс «Вероятность и статистика» базового уровня является продолжением и развитием одноименного учебного курса базового уровня основной школы. Курс предназначен для формирования у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов. При изучении курса обогащаются представления учащихся о методах исследования изменчивого мира, развивается понимание значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения.

Содержание курса направлено на закрепление знаний, полученных при изучении курса основной школы и на развитие представлений о случайных величинах и взаимосвязях между ними на важных примерах, сюжеты которых почерпнуты из окружающего мира.

Содержание курса Вероятность и статистика в 11 классе

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		
		Всего	Контрольные работы	Практические работы
1	Математическое ожидание случайной величины	4		
2	Дисперсия и стандартное отклонение случайной величины	4		1
3	Закон больших чисел	3		1
4	Непрерывные случайные величины (распределения)	2		
5	Нормальное распределения	2		1
6	Повторение, обобщение и систематизация знаний	19	2	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	3

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 основного 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: Митрофанова Наталья Владимировна, учитель математики