

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТАЛОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
ТАРУМОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

368882 РД с. Таловка ул. Советская – 103, e-mail: talshol05@mail.ru

Согласовано:

Зам. директора по УВР



А.В.Бобрусева



Утверждаю

Директор школы

Е.Ю. Богданова

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ВЕРОЯТНОСТИ И СТАТИСТИКЕ**

11кл (1ч в неделю)

Учитель: Ким Л.Т.

с. Таловка

2024-2025 уч. год

1 Математическое ожидание случайной величины
Уроков: 4Контрольных: 0Математическое ожидание случайной величины
Урок 1
Математическое ожидание. Примеры применения математического ожидания (страхование, лотерея)
Урок 2
Математическое ожидание суммы случайных величин
Урок 3
Математическое ожидание биномиального распределения
Урок 4
Математическое ожидание геометрического распределения
2 Дисперсия и стандартное отклонение случайной величины
Уроков: 4Контрольных: 0Дисперсия и стандартное отклонение случайной величины
Урок 5
Дисперсия случайной величины
Урок 6
Стандартное отклонение случайной величины
Урок 7
Дисперсии биномиального и геометрического распределений
Урок 8
Практическая работа с использованием электронных таблиц № 1 "Дисперсия и стандартное отклонение"
3 Закон больших чисел
Уроков: 3Контрольных: 0Закон больших чисел
Урок 9
Закон больших чисел
Урок 10
Выборочный метод исследований
Урок 11
Практическая работа с использованием электронных таблиц № 2 "Закон больших чисел"
4 Непрерывные случайные величины (распределения)
Уроков: 2Контрольных: 0Непрерывные случайные величины (распределения)
Урок 12
Непрерывная случайная величина. Функция плотности вероятности
Урок 13
Равномерное распределение и его свойства. Функция плотности равномерного распределения
5 Нормальное распределение
Уроков: 3Контрольных: 0Нормальное распределение
Урок 14
Понятие о нормальном распределении и его свойства
Урок 15
Функция плотности вероятности нормального распределения
Урок 16
Практическая работа с использованием электронных таблиц № 3 " Распределения случайных величин"
Уроков: 18Контрольных: 1Повторение изученного
6. Повторение изученного
Урок 17
Повторение. Описательная статистика
Урок 18
Повторение. Чтение информации в таблицах, вычисления в таблицах
Урок 19
Повторение. Чтение информации из диаграмм, вычисления по диаграммам
Урок 20
Повторение. Случайные опыты. Элементарные события. Сложные события
Урок 21
Повторение. Вероятность равновозможных событий

Урок 22
Повторение. Вычисление вероятности событий
Урок 23
Повторение. Условная вероятность
Урок 24
Повторение. Вероятность событий в испытаниях Бернулли
Урок 25
Повторение. Вычисление вероятностей событий с применением формул и графических методов (координатная прямая)
Урок 26
Повторение. Вычисление вероятностей событий с применением формул и графических методов (деревья)
Урок 27
Повторение. Вычисление вероятностей событий с применением формул и графических методов (диаграмма Эйлера)
Урок 28
Повторение. Вычисления и решение задач с помощью графов
Урок 29
Итоговая контрольная работа
кр
Урок 30
Повторение. Случайные величины
Урок 31
Повторение. Распределение случайной величины
Урок 32
Повторение. Математическое ожидание случайной величины
Урок 33
Повторение. Обобщение
Урок 34
Повторение. Систематизация знаний