

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа №16 имени Героя Советского Союза Степана Иванова
города Евпатории Республики Крым»

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО
от 28.08.2024г.

протокол №1

Руководитель ШМО

Е.Я.Хорошева

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

Ю.Г.Чернобилъ

29.08.2024г.



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО ВЕРОЯТНОСТИ И СТАТИСТИКЕ
для 11-А класса
(углубленный уровень)**

Составитель:

Черепенчук Зоя Николаевна, учитель
математики высшей категории

2024г.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа №16 имени Героя Советского Союза Степана Иванова
города Евпатории Республики Крым»

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО
от 28.08.2024г.

протокол №1

Руководитель ШМО

_____ Е.Я.Хорошева

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УВР

_____ Ю.Г.Чернобыль

29.08.2024г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

_____ О.А.Донцова

Приказ

от 30.08.2024г.

№910/01-16

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО ВЕРОЯТНОСТИ И СТАТИСТИКЕ
для 11-А класса
(углубленный уровень)**

Составитель:

Черепенчук Зоя Николаевна, учитель
математики высшей категории

2024г.

**Календарно-тематическое планирование
по ВЕРОЯТНОСТИ И СТАТИСТИКЕ
(углубленный уровень)**

11-А класс (1ч.)

Электронные образовательные ресурсы:

<https://edsoo.ru/mr-matematika/>

<https://edsoo.ru/rabochie-programmy/>

<https://fipi.ru/metodicheskaya-kopilka/univers-kodifikatory-oko#!/tab/241959901-2>

https://uchitel.club/events/edinaia-cifrovaia-sreda-prosveshheniia-instrumenty-i-servisy-dlia-ezednevnoi-raboty?utm_source=uchitel.club&utm_campaign=cifra-investitions7&utm_medium=timetable

<https://ppt.ru/docs/pismo/minprosveshcheniya-rossii/n-tv-1290-03-268993>

<https://www.reshe.edu.ru/>

№ п/п		Дата		Тема урока
План	Факт	План	Факт	
1		05.09		Неравенство Чебышева. Теорема Чебышева. Теорема Бернулли. Закон больших чисел
2		12.09		Неравенство Чебышева. Теорема Чебышева. Теорема Бернулли. Закон больших чисел
3		19.09		Неравенство Чебышева. Теорема Чебышева. Теорема Бернулли. Закон больших чисел
4		25.09		Выборочный метод исследований
5		03.10		Практическая работа с использованием электронных таблиц
6		10.10		Генеральная совокупность и случайная выборка. Знакомство с выборочными характеристиками. Оценка среднего и дисперсии генеральной совокупности с помощью выборочных характеристик
7		17.10		Генеральная совокупность и случайная выборка. Знакомство с выборочными характеристиками. Оценка среднего и дисперсии генеральной совокупности с помощью выборочных характеристик
8		24.10		Оценивание вероятностей событий по выборке
9		07.11		Статистическая гипотеза. Проверка простейших гипотез с помощью свойств изученных распределений
10		14.11		Статистическая гипотеза. Проверка простейших гипотез с помощью свойств изученных распределений
11		21.11		Практическая работа с использованием электронных таблиц
12		28.11		Примеры непрерывных случайных величин. Функция плотности вероятности
13		05.12		Равномерное распределение. Примеры задач, приводящих к показательному и к нормальному распределениям

14		12.12		Функция плотности вероятности показательного распределения
15		19.12		Функция плотности вероятности нормального распределения
16		26.12		Последовательность одиночных независимых событий. Пример задачи, приводящей к распределению Пуассона
17		16.01		Практическая работа с использованием электронных таблиц
18		23.01		Ковариация двух случайных величин. Коэффициент корреляции
19		30.01		Совместные наблюдения двух величин
20		06.02		Выборочный коэффициент корреляции
21		13.02		Различие между линейной связью и причинно-следственной связью
22		20.02		Линейная регрессия
23		27.02		Практическая работа с использованием электронных таблиц
24		06.03		Представление данных с помощью таблиц и диаграмм, описательная статистика
25		13.03		Опыты с равновероятными элементарными событиями
26		20.03		Вычисление вероятностей событий с применением формул
27		27.03		Вычисление вероятностей событий с применением графических методов: координатная прямая, дерево, диаграмма Эйлера
28		10.04		Случайные величины и распределения
29		17.04		Математическое ожидание случайной величины
30		24.04		Математическое ожидание случайной величины
31		08.05		Контрольная работа по теме "Вероятность и статистика"
32		15.05		Вычисление вероятностей событий с применением формул и графических методов
33		22.05		Случайные величины и распределения. Математическое ожидание случайной величины
34				Случайные величины и распределения. Математическое ожидание случайной величины