

# Учебный план курса «МАТЕМАТИКА ЕГЭ»

## Карта распределения учебных часов по темам курса

Формат:

[Код темы].[Название совокупности тем].[Количество учебных часов в теме]

1 уч. час = 90 минут

Кроме семинаров один раз в неделю проводятся лекции длительностью 1 уч. Час, направленные на подробное изучение теоретического материала по разделам предмета

### А. АЛГЕБРА

#### А.1.0. (Действия с числами)

А.1.1. Целые, дробные числа, рациональные числа

0,5

А.1.2. Комплексные числа

2

А.1.3. Проценты

0,5

#### А.2.0. (Значение выражения)

А.2.1. Рациональные и иррациональные выражения

1

А.2.2. Тригонометрические выражения

1

А.2.3. Показательные и логарифмические выражения

1

#### А.3.0. (Экономическая задача)

А.3.1. Задачи с вкладами, процентами

2,5

А.3.2. Задачи на оптимальный выбор

2,5

#### А.4.0. (Числа и их свойства)

А.4.1. Свойства чисел, четность, делимость

1

А.4.2. Построение и исследование математической модели

4

### У. УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА

#### У.1.0. (Уравнения)

У.1.1. Квадратные уравнения

1,5

У.1.2. Рациональные уравнения

1,5

У.1.3. Иррациональные уравнения

1,5

У.1.4. Показательные уравнения

2

У.1.5. Логарифмические уравнения

2

#### У.2.0. (Неравенства)

У.2.1. Рациональные неравенства	1
У.2.2. Квадратные неравенства	1
У.2.3. Показательные неравенства	1
У.2.4. Логарифмические неравенства	1
У.2.5. Системы неравенств	1
У.3.0. (Прикладные задачи с использованием уравнений и неравенств)	
У.3.1. Работа с формулами	1
У.3.1. Решение текстовой задачи	2
<b>Ф. ФУНКЦИИ</b>	
Ф.1. Табличное представление, графики	0,5
Ф.2. Исследование функций, решение уравнений и неравенств с параметром	8
<b>Г. ГЕОМЕТРИЯ</b>	
Г.1.0. (Планиметрия)	
Г.1.1. Длина отрезка, величина угла, площадь фигуры.	1
Г.1.2. Основные плоские фигуры, их свойства, площади	2
Г.1.3. Решение сложной планиметрической задачи	6
Г.2.0. (Стереометрия)	
Г.2.1. Основные фигуры в пространстве, их свойства, объемы	2
Г.2.2. Решение сложной стереометрической задачи	8
<b>М. МАТ.АНАЛИЗ</b>	
М.1. Производные	2
М.2. Уравнение касательной	2
М.3. Применение производной к исследованию функций	2
<b>С. СТАТИСТИКА И ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ</b>	
С.1. Вероятность события	4

**План составлен ПРЕДВАРИТЕЛЬНО и будет СКОРРЕКТИРОВАН согласно вносимым изменениям В СЕНТЯБРЕ, с выходом официальных рекомендаций от Минпросвещения и Рособнадзора по проведению экзамена в 2022 году!**