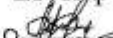



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОКУНАЙСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА  
№1»**

Рассмотрена и  
рекомендована к  
утверждению школьным  
методическим  
объединением учителей  
естественно-научного  
цикла

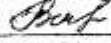
Руководитель МО  
Евстифеева А.Г.

  
Протокол № 1 от  
«30» августа 2018г.

«Согласовано»  
Заместитель директора  
по УВР Миськова О.В.

  
«30» августа 2018г.

«Утверждаю»  
Директор школы  
В.В. Подгородецкая

  
Приказ № 92 от  
«31» августа 2018г.

**РАЗРАБОТКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

Элективного курса «Подготовка к ЕГЭ по математике  
(профильный уровень) 11 класс»  
предмет, класс и т.п.

Реввы Анны Владимировны  
Ф.И.О., категория

2018 г.

## 1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА

После изучения элективного курса учащиеся должны

**Знать:**

- Основные особенности осуществления единого государственного экзамена по математике;
- Структуру и содержание контрольных измерительных материалов ЕГЭ по математике;
- Основные термины разделов «Алгебра», «Геометрия», «Теория вероятности»;
- Уравнения и неравенства;
- Функции и их графики;
- Начала математического анализа;
- Геометрический материал;
- Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей.

**Уметь:**

- выполнять вычисления и преобразования;
- решать уравнения и неравенства;
- выполнять действия с функциями;
- выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами;
- строить и исследовать простейшие математические модели;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

### **1. Знакомство с КИМ, кодификатором, спецификой ЕГЭ.**

Особенности экзамена в формате ЕГЭ по математике. Структура и содержание КИМ по курсу «Математика».

### **2. Раздел «Алгебра»**

Повторение теоретических сведений и способов решения заданий по теме. Разбор тренировочных заданий на числа (целые, дробные, рациональные) корни, степени, основы тригонометрии, логарифмы, преобразование выражений.

### **3. Раздел «Уравнения и неравенства»**

Повторение способов решения заданий по данной теме. Решение заданий из демонстрационных вариантов на различные виды уравнений и неравенств.

### **4. Раздел «Функции»**

Повторение теоретических сведений и способов решения заданий по теме. Разбор тренировочных заданий на определение и график функции, элементарное исследование функций, основные элементарные функции

### **5. Раздел «Начала математического анализа»**

Ключевые понятия, которые связаны с применением производной. Разбор заданий на нахождение производной, исследование функций, первообразная и интеграл.

### **6. Раздел «Геометрия»**

Повторение теоретических сведений планиметрии и стереометрии. Разбор заданий из демонстрационных вариантов на применение теоретического материала из раздела «Планиметрия», прямые и плоскости в пространстве, многогранники, тела и поверхности вращения, измерение геометрических величин, координаты и векторы.

### **7. Раздел «Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей»**

Основные термины комбинаторики, статистики и теории вероятностей. Решение демонстрационных заданий по теме.

### **8. Итоговый контроль.**

Выполнение тренировочных заданий в полном объеме. Проведение пробного ЕГЭ, после подробно разобрать результаты.

## **3. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема</b>	<b>Общее количество часов</b>
1.	Знакомство с КИМ, кодификатором, спецификой ЕГЭ.	1
2.	Раздел «Алгебра»	5
3.	Раздел «Уравнения и неравенства»	7
4.	Раздел «Функции»	4
5.	Раздел «Начала математического анализа»	5
6.	Раздел «Геометрия»	7
7.	Раздел «Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей»	3
8.	Итоговый контроль.	2
	<b>Итого</b>	<b>34</b>