

Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр онлайн-обучения Нетология-групп»

«Утверждаю»

Генеральный директор

Спиридонов М.Ю.

«23» августа 2019 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ПОДГОТОВКА УЧАЩИХСЯ К ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ В РАМКАХ ФГОС»

Москва,  
2019

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **1.1. Цель реализации программы.**

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Подготовка учащихся к ЕГЭ по математике в рамках ФГОС» является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в решении заданий части С профильного ЕГЭ по математике.

Программа разработана на основе требований ФГОС по направлению подготовки «Педагогическое образование» и «Психолого-педагогическое образование».

### **1.2. Планируемые результаты обучения**

Слушатели, прошедшие обучение по программе повышения квалификации «Подготовка учащихся к ЕГЭ по математике в рамках ФГОС» должны уметь:

- формировать мотивацию к углубленному изучению математики;
- разрабатывать методическое сопровождение организации самостоятельной работы учащихся по подготовке к ЕГЭ по математике;
- применять современные технологии обучения на уроке для работы с мотивированными учащимися;
- проектировать процесс подготовки к ЕГЭ.

Планируемые результаты обучения по программе соответствуют выполняемым трудовым действиям, необходимым знаниям и умениям в соответствии с профессиональными стандартами:

- Педагог (педагогическая деятельность в сфере основного общего, среднего общего образования) (учитель);
- Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования.

### **1.3. Категория слушателей**

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

### **1.4. Трудоемкость обучения**

Объем образовательной программы - 72 ч.

### **1.5. Форма обучения**

Форма обучения заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Подготовка учащихся к ЕГЭ по математике в рамках ФГОС».

№	Наименование темы	Общая трудоемкость, ч	Теория	Практика	Форма контроля
1.	Уравнения и неравенства	6	3	3	
2	Вклады и кредиты.	6	3	3	
3	Задачи на оптимизацию.	5	3	2	
4	Планиметрия.	6	3	3	
5	Стереометрия.	6	3	3	
6	Аналитический подход.	6	3	3	
7	Геометрический подход.	5	3	2	
8	Исследование функций.	5	3	2	
9	Комбинаторика и теория вероятностей.	5	3	2	
10	Теория чисел.	6	3	3	
11	Арифметическая и геометрическая прогрессия.	6	3	3	
12	Сюжетные задачи.	6	3	3	
13	Итоговая аттестация	4			зачет
	<b>Итого:</b>	72	36	32	