

# ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИНЦИПЫ И ПОДХОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Вильданова Анися Габдулгазизовна**

учитель математики

МБОУ «Большекибьячинская СОШ Сабинского района РТ»

с. Большие Кибячи, Республика Татарстан

## ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ К ГИА

*Аннотация:* в статье рассматриваются вопросы изучения программы подготовки к ГИА, выделяются цели данной программы.

Изучение программы направлено на достижение следующих целей:

- *формирование* представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
- *овладение* устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин;
- *развитие* логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;
- *воспитание* средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.

№	Тема	Тема на ФИПИ «Открытый банк данных ГИА математика»
1	Вычисления	Числа и вычисления
2	Упрощение выражений	
3	Нахождение значений выражения	
4	Упрощение выражений	
5	Сокращение дробей	Алгебраические выражения

6	Разложение на множители	Уравнения и неравенства
7	Упрощение выражений	
8	Доказательство тождеств	
9	<i>Проверочный тест</i>	Уравнения и неравенства
10	Линейные уравнения	
11	Дробно-рациональные уравнения	
12	Квадратные уравнения	
13	Биквадратные уравнения	
14	Решение уравнений введением новой переменной	
15	Решение задач с помощью уравнений	
16	Системы уравнений	Уравнения и неравенства
17	Решение систем уравнений способом подстановки	
18	Решение систем уравнений способом сложения	
19	Решение задач с помощью систем уравнений	
20	<i>Проверочный тест</i>	Уравнения и неравенства
21	Линейные неравенства	
22	Дробно-рациональные неравенства	
23	Квадратичные неравенства	
24	Системы неравенств	
25	<i>Проверочный тест</i>	Числовые последовательности
26	Арифметическая прогрессия	
27	Геометрическая прогрессия	
28	Линейная функция. Квадратичная функция. Кубическая функция	Функции
29	Геометрия	Геометрия
30	Статистика и теория вероятности	Статистика и теория вероятности

### ***Список литературы***

1. Интернет ресурс: <http://opengia.ru/subjects/mathematics-9/topics/1>.
2. Интернет ресурс: <http://www.fipi.ru/view/sections/141/docs/>.