**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ КУРСОВ**

**«ПОДГОТОВКА К ОГЭ -2018г: 9 класс»**

Разработчик: Салимбекова С.М.

**Пояснительная записка**

**Материалы для рабочей программы составлены на основе:**

* федерального закона РФ «Об образовании» от 29 декабря 2012 г.   
  N 273-ФЗ;
* федерального компонента государственного стандарта (5-9 основного) общего образования;
* программы проведения ОГЭ;
* федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2017-2018 учебный год;

Программа рассчитана на 48 часов (2 часа в неделю).

**Цели и задачи рабочей программы:**

С учетом целей обучения в основной школе контрольно-измерительные материалы экзамена в новой форме проверяют сформированность комплекса умений. Программа курса «Подготовка к ОГЭ по математике», ориентирована на приобретение определенного опыта решения задач различных типов, позволяет ученику получить дополнительную подготовку для сдачи экзамена по математике за курс основной школы.

Особенность принятого подхода курса «Подготовка к ОГЭ по математике» состоит в том, что для занятий по математике предлагаются небольшие фрагменты, рассчитанные на 1-2 урока, относящиеся к различным разделам школьной математики. Каждое занятие, а также все они в целом направлены на то, чтобы развить интерес школьников к предмету, познакомить их с новыми идеями и методами, расширить представление об изучаемом в основном курсе материале.

Экзаменационные материалы реализуют современные подходы к построению измерителей, они обеспечивают более широкие по сравнению с действующим экзаменом дифференцирующие возможности, ориентированы на сегодняшние требования к уровню подготовки обучающихся.

Курс направлен на подготовку учащихся к сдаче экзамена по математике в форме ОГЭ. Основной особенностью этого курса является отработка заданий по всем разделам курса математики основной школы.

**Задачи курса:**

- дать ученику возможность проанализировать свои способности;

- помочь ученику выбрать профиль в дальнейшем обучении в средней школе.

- Повторить, обобщить и углубить знания по алгебре и геометрии за курс основной общеобразовательной школы;

- Расширить знания по отдельным темам курса «Алгебра 5-9 » и «Геометрия 7-9»;

- Выработать умение пользоваться контрольно-измерительными материалами.

**Функции курса:**

- ориентация на совершенствование навыков познавательной, организационной деятельности;

-компенсация недостатков в обучении математике.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАМА ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ КУРСОВ**

**«ПОДГОТОВКА К ОГЭ -2016: 9 класс»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тематика урока | Количество часов | Дата проведения | Домашнее задание |
| 1 | Структура экзаменационных билетов по ОГЭ 9класс. Особенности выполнения заданий, градация, критерии оценивания . | 2 часа |  |  |
| 2 | Вводное тестирование по типовым вариантам (часть1)  ОГЭ- 2015 | 2 часа |  | Работа над ошибками |
| 3 | Числа, числовые выражения, проценты | 2 часа |  | (1): Вар.5-10, №1,2 |
| 4 | Свойства степени с целым показателем , корня квадратного | 2 часа |  | (1): Вар.11-15, №1,2,3 |
| 5 | Преобразование числовых выражений | 2 часа |  | (1): Вар.5-10, №7 |
| 6 | Преобразование алгебраических  выражений. Формулы сокращенного умножения. | 2 часа |  | (1): Вар.16-20, №1,2,3,7 |
| 7 | Преобразование дробно- рациональных выражений | 2 часа |  | (1): Вар.11-15, №7,21 |
| 8 | Решение уравнений (линейных, квадратных, кубических, дробно-рациональных) | 2 часа |  | (1): Вар.5-10, №4 |
| 9 | Решение неравенств и систем неравенств | 2 часа |  | (1): Вар.5-10, №8 |
| 10 | Функции и их свойства | 2 часа |  | (1): Вар.5-10, №5 |
| 11 | Арифметическая и геометрическая прогрессии | 2 часа |  | (1): Вар.5-10, №6 |
| 12 | Решение тренировочных вариантов (часть 1 алгебра) из учебных пособий и заданий из открытого банка заданий ОГЭ-9 | 2 часа |  | Работа над ошибками |
| 13 | Треугольники, виды, свойства, площадь | 2 часа |  | (1): Вар.5-10, модуль «Геометрия» |
| 14 | Четырехугольники, виды, свойства, площадь | 2 часа |  | (1): Вар.11-15, модуль «Геометрия» |
| 15 | Вписанная и описанная около многоугольника окружность, касательная к окружности | 2 часа |  | (1): Вар.16-20, модуль «Геометрия» |
| 16 | Решение геометрических задач | 2 часа |  | (1): Вар.5-10, модуль «Геометрия»ч.2 |
| 17 | Решение тренировочных вариантов (часть 1, геометрия) из учебных пособий и заданий из открытого банка заданий ОГЭ-9 | 2 часа |  | Работа над ошибками |
| 18 | Решение тренировочных вариантов (часть 1, реальная математика) из учебных пособий и заданий из открытого банка заданий ОГЭ-9 | 2 часа |  | (1): Вар.5-10, модуль «Реальная математика» |
| 19 | Решение текстовых задач | 2 часа |  | (1): Вар.5-10, №22 |
| 20 | Элементы комбинаторики и теории вероятностей | 2 часа |  | (1): Вар.5-10, №19 |
| 21 | Решение примеров и задач повышенной сложности | 2 часа |  | (1): Вар.5-10, часть 2 |
| 22 | Решение тренировочных вариантов (часть 2) из учебных пособий и заданий из открытого банка заданий ОГЭ-9 | 2 часа |  | (1): Вар.21-25, |
| 23 | Решение тренировочных вариантов из учебных пособий и заданий из открытого банка заданий ОГЭ-9 | 2 часа |  | (1): Вар.26-30, |
| 24 | Обобщение изученного при подготовке к сдаче экзамена в форме ОГЭ | 2 часа |  | (1): Вар.31-40, |
|  | ИТОГО | 48 уч. часов |  |  |
|  | | | | |

**Используемые пособия:**

1.А.В. Семенов, А.С. Трепалин, Е.А. Кукса, И.В. Ященко. "ОГЭ. Математика : типовые экзаменационные варианты : 10 вариантов" Издательство «Национальное образование», Москва, 2018

1. ОГЭ 2018. Математика. Типовые экзаменационные варианты: 36 вариантов. *Под ред. Ященко И.В. -*Издательство «Национальное образование», Москва, 2018