**Аннотация**

**к рабочей программе по факультативу, составленной на основе примерной основной адаптированной программы по математике согласно требованиям ФГОС для 9 класса**

Данная программа факультативного курса предназначена для обучающихся 9 класса с ЗПР общеобразовательного учреждения и рассчитана на 32 часа. Она предназначена для повышения эффективности подготовки обучающихся 9 класса к основному государственному экзамену по математике за курс основной школы и предусматривает их подготовку к дальнейшему обучению в средней школе.

Программа факультативного курса сочетается с любым УМК, рекомендованным к использованию в образовательном процессе. Программа факультативного курса согласована с требованиями государственного образовательного стандарта и содержанием основных программ курса математики основной школы.

Программой школьного курса математики не предусмотрены обобщение и систематизация знаний по различным разделам, полученных учащимися за весь период обучения с 5 по 9 класс. Факультативный курс «Математика: подготовка к ОГЭ» позволит систематизировать и углубить знания учащихся по различным разделам курса математики основной школы (арифметике, алгебре, статистике и теории вероятностей, геометрии). Знание этого материала и умение его применять в практической деятельности позволит школьникам решать разнообразные задачи и подготовиться к успешной сдаче экзамена в новой форме итоговой аттестации.

***Цель факультативного курса:***

систематизация знаний и способов деятельности учащихся по математике за курс основной школы, подготовка обучающихся 9 класса к основному государственному экзамену по математике

 ***Задачи курса:***

-формирование "базы знаний" по алгебре, геометрии и реальной математике, позволяющей беспрепятственно оперировать математическим материалом вне зависимости от способа проверки знаний;

научить правильной интерпретации спорных формулировок заданий;

развить навыки решения тестов;

научить максимально эффективно распределять время, отведенное на выполнение задания.

**Учебный план**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Количествочасов в неделю | Iтриместр | II триместр | IIIтриместр | Год |
| математика | 9 | 1 | 10 | 12 | 10 | 32 |

**Образовательные ресурсы**

Учебники:

Л.С.Атанасян и др. «Геометрия 7 – 9» Учебник. М. : Просвещение, 2013 г.

Алгебра: Учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений/ Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, Ю.В. Сидоров. – М.: Просвещение, 2013 г.

Математика 9 класс ГИА (в новой форме), Типовые тестовые задания/ И.В. Ященко, С.А. Шестаков и др. – М.: Экзамен, 2015 г.

Дидактические материалы:

Александрова Л.А. Алгебра 7, 8, 9. Самостоятельные работы. М. : Мнемозина,2015

А.В. Фарков. Тесты по геометрии 7, 8, 9. Экзамен, 2015

Н.Б. Мельникова, Г.А. Захарова. Дидактические материалы по геометрии 7, 8, 9. М.: Экзамен, 2015

Проблемы реализации ФГОС при обучении математике в основной и старшей общеобразовательной школе: монография / коллектив авторов: Иванюк М.Е., Липилина В.В., Максютин А.А. – Самара: изд-во ООО «Порто-принт», 2014 – 338с.

ГИА – 2015: Математика: 9-й класс: Тренировочные варианты экзаменационных работ для проведения государственной итоговой аттестации в новой форме / авт.-сост. Е.А.Бунимович, Л.В. Кузнецова, Л.О. Рослова и др. – Москва: АСТ: Астрель, 2015

Математика. 9 класс. ГИА - 2015. Тренажер для подготовки к экзамену. Алгебра, геометрия, реальная математика: учебно-методическое пособие. **/** Под ред. Ф.Ф. Лысенко, С.Ю. Кулабухова. – Ростов – на Дону, Легион, 2014

Математика. 9 класс. Тематические тесты для подготовки к ГИА-2015. Алгебра, геометрия, теория вероятностей и статистика: **/** учебно-методическое пособие. **/** Под ред. Ф.Ф. Лысенко, С.Ю. Кулабухова. – Ростов – на Дону, Легион, 2015

Математика. 9 класс. Подготовка к ОГЭ -2015. Учебно-тренировочные тесты по новой демоверсии **/** Под ред. Ф.Ф. Лысенко, С.Ю. Кулабухова. – Ростов – на Дону, Легион, 2015

ОГЭ (ГИА-9). Математика. Основной государственный экзамен. Теория вероятностей и элементы статистики / А.Р. Рязановский, Д.Г. Мухин. – М.: Издательство «Экзамен», 2015

ОГЭ (ГИА-9) 2015. Математика. 3 модуля. Основной государственный экзамен 30 вариантов типовых тестовых заданий / Ященко И.В., Шестаков С.А. и др. – М.: Издательство «Экзамен», издательство МЦНМО, 2015.

Интернет ресурсы для подготовки к ГИА

Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ) - [**www.fipi.ru**](http://www.fipi.ru/)

[**http://www.gotovkege.ru.html**](http://www.gotovkege.ru/demos.html)

[**http://www.AlexLarin.ru.html**](http://www.gotovkege.ru/demos.html)