

Комитет по образованию Администрации Курьинского района Алтайского края
Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Трусовская средняя общеобразовательная школа»
Курьинского района Алтайского края

РАССМОТРЕНА:
на заседании МО
протокол № 1
от «25» августа 2016 г.

СОГЛАСОВАНА:
зам. директора по УВР
Л.В. Шипилова
«26» августа 2016г

УТВЕРЖДЕНА:
директор школы
Л.А. Сапронова
«26» августа 2016г
приказ № 40 от 26.08.2016.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

элективного курса

«Подготовка к ЕГЭ по математике»

образовательная область – математика и информатика

среднее общее образование, 10 класс

срок реализации программы – 2016-2017 учебный год

Составитель: Колупаева Галина Викторовна, учитель
математики высшей квалификационной категории

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа элективного курса «Подготовка к ЕГЭ по математике» для 10 класса средней общеобразовательной школы составлена на основе:

1. Закона от 29.12.2012 №273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Базисного учебного плана ОУ РФ;(2004г)
3. Учебно-методического комплекса «Математика.Подготовка к ЕГЭ» Повторение курса в формате ЕГЭ под ред. Ф.Ф. Лысенко, С.Ю. Калабухова, И: ЛЕГИОН –М, Ростов-на-Дону, 2011
4. ООП ООО МКОУ «Трусовская средняя общеобразовательная школа», утвержденной приказом по школе №51 от 29.08.2013г.
5. Устава школы
6. Учебного плана МКОУ на 2016-2017 учебный год
7. Положения о рабочей программе учебных предметов, курсов, модулей МКОУ «Трусовская средняя общеобразовательная школа» Курьинского района Алтайского края

Целью данного курса является:

- обеспечение возможностей обучающихся самостоятельно ставить учебные цели, искать и использовать необходимые средства и способы их достижения, контролировать и оценивать процесс и результаты своей деятельности;
- повышение математической культуры учащихся в рамках школьного курса;
- пробуждение и развитие устойчивого интереса к математике;
- систематизация математических знаний и умений, необходимых для практической деятельности и продолжения образования;
- выявление и развитие их математических способностей, ориентацию на профессии, существенно связанные с математикой, подготовку к продолжению образования.

Курс призван:

- 1 систематизировать знания по математике;
- 2 применять математические знания в решении прикладных задач;
- 3 формировать независимость, гибкость и критичность мышления;
- 4 развивать общеучебные навыки по анализу задач, выделению главного, составлению плана и т.д.

На изучение курса отводится 34 часа

Учебно-методический комплекс

- Готовимся к ЕГЭ. Математика
- Репетитор по алгебре 10-11 класс
- Образовательная коллекция 1С: Алгебра 7-11класс

Содержание программы

Программа состоит из трёх частей. Первая часть-повторение по алгебре (20 часов) вторая часть- повторение по блокам (8 часов), третья часть- решение тестов (6 часов). Повторение каждой темы выполняется в следующей последовательности:

- преобразование выражений,
- построение графиков функций, повторение их свойств,
- решение уравнений, неравенств, систем.

Требования к уровню подготовки

Повторение материала по этой программе позволит успешно подготовить учащихся к сдаче ЕГЭ, повысить свой уровень математической подготовки

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ уро ка	Тема занятия	Кол-во часов	Дата по плану	Дата факт
1	Проценты. Приближённое значение.	1		
2-3	Решение задач. Преобразование выражений, включающих арифметические операции.	2		
4	Графические зависимости, отражающие реальные процессы	1		
5	Степенная функция, её свойства и график	1		
6-7	Преобразование выражений, содержащих радикал. Решение иррациональных уравнений.	2		
8-9	Решение квадратных уравнений и неравенств.	2		
10-11	Решение тестов	2		
12-13	Тригонометрические формулы. Преобразование тригонометрических выражений.	2		
14-15	Тригонометрические функции. Графическое решение уравнений и неравенств.	2		
16-17	Решение тригонометрических уравнений и систем уравнений	2		
18	Производная. Геометрический смысл производной.	1		
19-20	Исследование функций на монотонность и экстремум.	2		
21-22	Решение тестов	2		
23-24	Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке	2		
25	Преобразование выражений (блок)	1		
26-27	Решение уравнений (блок)	2		

28-29	Решение неравенств (блок)	2		
30-31	Решение тестов	2		
32	Функции и графики (блок)	1		
33-34	Производная и исследование функций (блок)	2		