

Аннотация к рабочей программа по алгебре 7-9 класс

Срок реализации рабочей программы - 3 года

Рабочая программа по математике составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования, на основе сборника рабочих программ для общеобразовательных учреждений «Математика» 7-9 кл. основного общего образования под редакцией Ю.Н.Макарычева и примерного тематического планирования по УМК Т.А. Бурмистровой. Издательство «Просвещение», 2014 и соответствует требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО).

Для реализации данной программы используются учебники, включённые в Перечень учебников, рекомендованных для использования в образовательных учреждениях РФ на 2017-2018 гг. и соответствующих требованиям ФГОС:

- Алгебра 7 класс: учеб.для общеобразовательных организаций с приложением на электронном носителе / [Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешкова, С. Б. Суворова]; под ред. С. А. Теляковского. – 3 – е изд. – М.: Просвещение, 2014.

- Алгебра 8 класс: учеб.для общеобразоват. учреждений / [Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С.Б. Суворова]; под ред. С. А. Теляковского. – 18 – е изд.- М.: Просвещение, 2014

- Алгебра 9 класс: учеб.для общеобразоват. учреждений / [Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешкова, С. Б. Суворова]; под ред. С. А. Теляковского. – 18 – е изд. – М.: Просвещение, 2014

Данная программа используется для УМК Макарычев Ю. Н. и др. утвержденным Федеральным перечнем учебников. Для изучения курса рекомендуется классно-урочная система с использованием различных технологий, форм, методов обучения.

Уровень изучения предмета – базовый

Согласно учебному плану на изучение алгебры отводится:

Класс	Количество учебных часов в неделю	Количество часов в год	Количество контрольных работ
7	3	102	10
8	4	136	11
9	4	136	9
ИТОГО		374	

1. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 7 КЛАСС

Содержание материала	Кол. часов
ВВОДНОЕ ПОВТОРЕНИЕ.	2
ВЫРАЖЕНИЯ. ТОЖДЕСТВА. УРАВНЕНИЯ	15
ФУНКЦИИ	10
СТЕПЕНЬ С НАТУРАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ	14
МНОГОЧЛЕНЫ	18
ФОРМУЛЫ СОКРАЩЕННОГО УМНОЖЕНИЯ	18
СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ	13
Повторение	12
Итого	102

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 КЛАСС

Содержание материала	Кол. часов
Повторение курса алгебры 7 класса	6
Рациональные дроби	30
Квадратные корни	25
Квадратные уравнения	30
Неравенства	24
Степень с целым показателем. Элементы статистики	13
Повторение	8
Итого	136

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 9 КЛАСС

Содержание материала	Кол. часов
Повторение курса алгебры 8 класса	3
Квадратичная функция	29
Уравнения и неравенства с одной переменной	20
Уравнения и неравенства с двумя переменными	24
Арифметическая и геометрическая прогрессии	17
Элементы комбинаторики и теории вероятностей	17
Повторение	26
Итого	136