

**Аннотация к рабочей программе
учебного предмета «Алгебра», 7 класс
в соответствии с требованиями ФГОС**

Программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов основного общего образования, авторской программы по математике для 5 – 9 классов к УМК А.Г. Мордковича и др, М.: Мнемозина, 2021.

ЦЕЛИ ОБУЧЕНИЯ:

овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; интеллектуальное развитие учащихся; формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для повседневной жизни; формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности; формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Программа обеспечивает достижение учащимися основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Программа является модифицированной, детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета, в соответствии с целями изучения математики, которые определены стандартом второго поколения. Она конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и даёт распределение учебных часов по разделам курса. Целью рабочей программы является практическая реализация компонентов ФГОС ООО при изучении алгебры. Рабочая программа определяет содержание, объем, порядок изучения алгебры с учетом целей, задач и особенностей учебно-воспитательного процесса школы. Новизна данной программы определяется тем, что она содействует сохранению единого образовательного пространства, не сковывая творческой инициативы преподавателя, и предоставляет возможности для реализации различных подходов к построению учебного курса.

Рабочая программа рассчитана на 105 часов, 3 часа в неделю, 35 учебных недель. В течение года планируется провести 11 контрольных работ, из них 1 диагностическая, 8 тематических, 1 полугодовая и 1 итоговая контрольная работа. Программа рассчитана на один год обучения. Преподавание ведётся на родном русском языке. Уровень изучения учебного материала – базовый.

При организации учебного процесса будет обеспечена последовательность изучения учебного материала: новые знания опираются на недавно пройденный материал; обеспечено поэтапное раскрытие тем с последующей их реализацией.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:

Повторение изученного материала по математике в 5-6 классах	4
Математический язык. Математическая модель	12
Линейная функция	14
Системы двух линейных уравнений с двумя переменными	13
Степень с натуральным показателем и ее свойства	11

Одночлены. Арифметические операции над одночленами	9
Многочлены. Арифметические операции над многочленами	14
Разложение многочленов на множители	16
Функция $y=x^2$	8
Итоговое повторение	4
Итого	105

ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Формы контроля: фронтальный опрос, проверка домашнего задания, индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам, самостоятельная работа, проверочная работа, математический диктант, тестовая работа. Промежуточная аттестация проводится в форме тестов, контрольных, самостоятельных работ. Итоговая аттестация предусмотрена в виде итоговой контрольной работы.

Вид контроля: тематический и итоговый. Проводится в форме контрольных работ, рассчитанных на 45 минут, тестов и самостоятельных работ на 15 – 20 минут с дифференцированным оцениванием. Текущий контроль проводится с целью проверки усвоения изучаемого и проверяемого программного материала; содержание определяется учителем с учетом степени сложности изучаемого материала, а также особенностей обучающихся класса. Итоговые контрольные работы проводятся после изучения наиболее значимых тем программы.