

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО АЛГЕБРЕ для 7-9 классов

Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов составлена на основе следующих нормативно-правовых документов:

1. Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральной образовательной программы основного общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 16 ноября 2022г. № 993;
3. Порядком разработки и утверждения федеральных основных общеобразовательных программ, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 сентября 2022г №874 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 ноября 2022г., рег. № 70809);
4. Приказа «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников», утвержденного Министерством просвещения Российской Федерации от 21 сентября 2022г № 858 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2022г., рег. № 70799).
5. Образовательной программы основного общего образования общеобразовательной школы при Посольстве Российской Федерации в Республике Мадагаскар.
6. Учебного плана школы на 2023-2024 учебный год.

ЦЕЛИ: Формирование представлений о математике, как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; овладение математическими знаниями и умениями; создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления.

ЗАДАЧИ: Овладеть системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин; формировать представления об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средствах моделирования явлений и процессов.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (УМК)

7 класс: Алгебра 7 класс, авторы Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др. под редакцией С.А. Теляковского, Просвещение, 2023 год

8 класс: Алгебра 8 класс, авторы Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др. под редакцией С.А. Теляковского, Просвещение, 2022 год

9 класс: Алгебра 9 класс, авторы Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др. под редакцией С.А. Теляковского, Просвещение, 2022 год

УЧЕБНЫЙ ПЛАН (количество часов в год, 3 часа в неделю)

7 класс. Алгебра. 105 часов

8 класс. Алгебра. 105 часов

9 класс. Алгебра. 102 часов

СОДЕРЖАНИЕ:

7 класс.

Выражения, тождества, уравнения – 23 часа

Функции – 11 часов

Степень с натуральным показателем – 11 часов

Многочлены – 18 часов

Формулы сокращенного умножения – 18 часов

Системы линейных уравнений – 15 часов

Повторение – 9 часов

Всего: 105 часов

8 класс:

Рациональные дроби – 24 часа

Квадратные корни – 20 часов

Квадратные уравнения – 22 часа

Неравенства – 20 часов

Степень с целым показателем – 8 часов

Элементы статистики – 5 часов

Повторение – 6 часов

Всего: 105 часов

9 класс:

Квадратичная функция – 22 часа

Уравнения и неравенства с одной переменной – 14 часов

Уравнения и неравенства с двумя переменными – 17 часов

Арифметические и геометрические прогрессии – 15 часов

Элементы комбинаторики и теории вероятности – 13 часов

Повторение – 21 часа

Всего: 102 часа

ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Текущий контроль по алгебре проводится в формах контрольная работа и самостоятельная работа в соответствии с тематическим планированием. Промежуточный контроль проводится в виде контрольной работы в конце триместра и года.