

## **Аннотация к рабочей программе по алгебре 7 класса**

Рабочая программа по алгебре предназначена для обучения учащихся 7 класса Новоалгашинской средней школы, составлена на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"  
Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» с изменениями и дополнениями

- Примерной основной образовательной программы среднего образования (протокол от 8 апреля 2015 года №1/15)

- приказ Министерства просвещения РФ от 28 декабря 2018 года №345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»

СанПиН, 2.4.2.2821-10 «Санитарно – эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в ОУ» (Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. N 189 г. Москва) с изменениями от 24.11.2015г. приказ № 81;

- Основной образовательной программы основного общего образования Новоалгашинской средней школы

- Учебного плана Новоалгашинской средней школы на 2022-2023 учебный год

- Сборник рабочих программ Алгебра 7-9 классы, пособие для учителей общеобразоват. учреждений/ (составитель Бурмистрова Т.А.)

- учебник Алгебра 7 для общеобразовательных учреждений/ Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.Н. Нешков, С.Б. Суворова Ю.Н.

**Цель изучения курса алгебры в 7 классе** – систематизировать и обобщить сведения о преобразованиях и алгебраических выражений и решении уравнений и их систем, построение и чтение графиков.

**Задачи курса алгебры в 7 классе:** способствовать формированию формально-оперативных умений (преобразование выражений, действия с рациональными дробями, корнями, степенями с рациональными показателями);

получение школьниками конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов.

### **Общая характеристика учебного предмета**

Математическое образование в основной школе складывается из следующих содержательных компонентов: **арифметика; алгебра; геометрия; элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики.**

Изучение алгебры нацелено на формирование математического аппарата для решения задач из математики, смежных предметов, окружающей реальности.

**Особенности преподавания предмета.** В курсе алгебры 7-го класса продолжается развитие понятий: выражения, тождества, уравнения. Знакомство учащихся с важнейшими функциональными понятиями и графиками прямой пропорциональности и линейной функции. Учащиеся получают первое представление о способах задания функции. Формируются умения выполнять тождественные преобразования алгебраических выражений, используются формулы сокращенного умножения. Происходит знакомство с решением систем линейных уравнений.

### **Описание места учебного предмета в учебном плане**

Программа рассчитана на один учебный год, 3 часа в неделю, 105 часов в год.

На уроках используются **методы преподавания**: объяснительно-иллюстративный, частично- поисковый, репродуктивный, проблемно-сообщающий. Работа в парах, фронтальная, индивидуальная.

На уроках используются **формы преподавания**: эвристическая беседа, работа с книгой, практическая работа, письменные и устные тренировочные упражнения, выполнение заданий по образцу.

**Формы организации учебного процесса:**

индивидуальные, групповые, индивидуально-групповые, фронтальные, классные и внеклассные.

**Критерии оценивания.**

Контроль проводится в форме письменных контрольных работ, самостоятельных работ, тестов в формате ОГЭ.

**При тестировании** все верные ответы берутся за 100%, тогда отметка выставляется в соответствии с таблицей:

Процент выполнения задания	Отметка
65% и более	отлично
47-64 % %	хорошо
25-46 % %	удовлетворительно
0-24 %	неудовлетворительно