


Руководитель МО учителей  
физики, математики и информатики  
Лобановская И.Д. 

**Аннотация**  
к рабочей программе учебного предмета «Алгебре»  
МБОУ «ООШ №5» Алексеевского городского округа,  
утвержденной приказом и.о.директора  
от «31» августа 2023 года № 188-орг.

**Уровень образования:** основное общее образование

**Уровень изучения:** базовый

**7-9 классы**

*Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов общеобразовательной школы составлена на основе:*

Федерального закона от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования», Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 №370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования», федерального перечня общеобразовательных программ в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования МБОУ «ООШ № 5» Алексеевского городского округа

*Изучение алгебры в основной школе направлено на достижение следующих целей:*

Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих целей:

**в направлении личностного развития**

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

**в метапредметном направлении**

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности,

характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

**в предметном направлении**

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Рабочая программа учебного предмета "Алгебра" состоит из следующих разделов: пояснительная записка, общая характеристика учебного предмета, цели изучения учебного предмета "Алгебра", содержание предмета, планируемые результаты освоения программы учебного предмета «Алгебра» на уровне основного общего образования, тематическое и поурочное планирование.

**На реализацию программы необходимо 306 часов за 3 года обучения (102 часа – в 7 классе, 102 часа – в 8 классе, 102 часа – в 9 классе) из расчёта 3 часа в неделю ежегодно.**

Предмет «Алгебра» в 7 – 9 классах включает в себя некоторые вопросы арифметики, развивающие числовую линию 5 – 6 классов, алгебраический материал, элементарные функции, элементы вероятностно-статистической линии, а также геометрический материал, традиционно изучаются, евклидова геометрия, элементы векторной алгебры, геометрические преобразования.

**Рабочая программа ориентирована на использование учебников** по алгебре для 7–9-х классов системы учебников «Просвещение» (учеб.для общеобразоват. учреждений/[ Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова]; под ред.С.А.Теляковского, 7,8,9 классы)

**Учебно-методический комплект**

Алгебра. 7 класс: учеб.для общеобразоват. учреждений/[ Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк,К.И. Нешков, С.Б. Суворова]; под ред.С.А.Теляковского.- 15-е изд. – М. : Просвещение, 2023

Алгебра. 8 класс: учеб.для общеобразоват. учреждений/[ Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова]; под ред.С.А.Теляковского.- 15-е изд. – М. : Просвещение, 2023

Алгебра. 9 класс: учеб.для общеобразоват. учреждений/[ Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова]; под ред.С.А.Теляковского.- 17-е изд. – М. : Просвещение, 2023

Алгебра. Дидактические материалы. 7 класс/ Л.И. Звавич, Л.В. Кузнецова, С.Б. Суворова-28-е издание.-Москва «Просвещение», 2021

Алгебра. Дидактические материалы. 8 класс/В.И. Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк.-28-е изд.-М. :Просвещение, 2022

Алгебра. Дидактические материалы. 9 класс/ Ю.Н. Макарычев, Н.Г.Миндюк, Л.Б. Крайнева.-24-е изд.-М. :Просвещение, 2022

Методические материалы для учителя

Методическое пособие к предметной линии учебников по алгебре Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк,К.И. Нешков, 2-е изд., М. Просвещение, 2023

Составитель: Кальницкая П.П.