

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ  
ПРОГРАММАМ ПО МАТЕМАТИКЕ. Модуль «АЛГЕБРА»  
7-9 классов**

Рабочие программы по алгебре для 7,8,9 классов составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Фундаментального ядра содержания образования, Примерной программы основного общего образования по математике (Примерные программы по учебным предметам. Математика. 5-9 классы. – М.: Просвещение, 2014.), авторской программы Ю.Н.Макарычева (Алгебра. Сборник рабочих программ. 7 - 9 классы : пособие для учителей общеобразоват. организаций/ сост Т.А.Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2014)

**Цели изучения:**

**1. 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;
- Формирования качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- Развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

**2. 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.

**3. 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.

**Задачи обучения:**

- приобретение математических знаний и умений;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;

- развитие логического мышления учащихся.
- освоение компетенций(учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).

Учебный план на изучение алгебры в 7,8,9 классах отводит по 3 часа в неделю, всего по 102 урока за год (34 учебные недели).

Обучение в 7 классе ведется по учебно-методическому комплекту

Ю.Н. Макарычева.: Алгебра. 7 класс: учебник для общеобразоват. учреждений / Ю. Н. Макарычев, К. И. Нешков, Н. Г. Миндюк, С. Б. Суворова ; под ред. С. А. Теляковского. – М. : Просвещение, 2016.

Обучение в 8 классе ведется по учебно-методическому комплекту

Ю.Н. Макарычева.: Алгебра. 8 класс: учебник для общеобразоват. учреждений / Ю. Н. Макарычев, К. И. Нешков, Н. Г. Миндюк, С. Б. Суворова ; под ред. С. А. Теляковского. – М. : Просвещение, 2018.

Обучение в 9 классе ведется по учебно-методическому комплекту

Ю.Н. Макарычева.: Алгебра. 8 класс: учебник для общеобразоват. учреждений / Ю. Н. Макарычев, К. И. Нешков, Н. Г. Миндюк, С. Б. Суворова ; под ред. С. А. Теляковского. – М. : Просвещение, 2019.

Текущий контроль и промежуточная аттестация по математике проводится в следующих формах:

- стартовая диагностика;
- контрольные работы;
- тематические тесты;
- самостоятельные работы.

Предусмотрены 9 тематических контрольных работ и 1 итоговая контрольная работа в 7 классе; 9 тематических контрольных работ и 1 итоговая контрольная работа в 8 классе; 7 тематических контрольных работ и 1 итоговая контрольная работа в 9 классе.

Распределение учебных часов по разделам программы в 7 кл:

Выражения, тождества, уравнения – 22 ч;  
 Функции – 11 ч;  
 Степень с натуральным показателем – 11 ч;  
 Многочлены – 17 ч;  
 Формулы сокращенного умножения – 19 ч;  
 Системы линейных уравнений – 16 ч;  
 Повторение – 6 ч.  
**Всего – 102 ч.**

Распределение учебных часов по разделам программы в 8 кл.:

Рациональные дроби и их свойства – 23 ч;  
 Квадратные корни – 19 ч;  
 Квадратные уравнения – 21 ч;

Неравенства – 20 ч;

Степень с целым показателем. Элементы статистики – 11 ч;

Повторение - 8 ч

**Всего - 102 ч**

Распределение учебных часов по разделам программы в 9 кл.:

Квадратичная функция – 22 ч;

Уравнения и неравенства с одной переменной – 14 ч;

Уравнения и неравенства с двумя переменными – 17 ч;

Арифметическая и геометрическая прогрессии – 15 ч;

Элементы комбинаторики и теории вероятностей – 13 ч;

Повторение – 21 ч;

**Итого - 102 ч**