

Аннотация к рабочей программе
учебного предмета «Алгебра»
базовый уровень для 7-9 классов

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра» на уровень основного общего образования для 7-9 классов разработана в соответствии с **нормативными документами:**

- Федеральным государственным образовательным стандартом **основного общего образования**, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г № 1897;
- Приказами от 23.12.2014 № 1644, от 31.12.2015 № 1577 МО и науки РФ «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 № 254 «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» (в ред. от 23.12.2020 № 766);
- Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15);
- Основной образовательной программы основного общего образования МОУ «СОШ №9»;
- Программой воспитания МОУ «СОШ № 9»;
- Сборник рабочих программ. 7—9классы, «Алгебра» : пособие для учителей общеобразоват. организаций / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 3-е изд. — М. : Просвещение, 2014.

Учебно-методический комплекс:

Учебники для учащихся:

- учебник для общеобразовательных учреждений с приложением на электронном носителе Алгебра 7 класс.
Авторы: Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова, Москва: «Просвещение»
- учебник для общеобразовательных учреждений с приложением на электронном носителе Алгебра 8 класс.
Авторы: Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова, ГМосква: «Просвещение»
- учебник для общеобразовательных учреждений с приложением на электронном носителе Алгебра 9 класс.
Авторы: Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова, Москва: «Просвещение»

Целями изучения предмета «Алгебра» в основной школе являются:

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 организаций, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- Создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Практическая значимость школьного курса алгебры обусловлена тем, что её объектом являются количественные отношения действительного мира. Математическая подготовка необходима для понимания принципов устройства и использования современной техники, восприятия научных и технических понятий и идей. Математика является языком науки и техники. С её помощью моделируются и изучаются явления и процессы, происходящие в природе.

Место предмета в учебном плане:

Реализация программы по алгебре на уровне ООО рассчитана на 306 часов, из расчета 3 учебных часа в неделю, в том числе:

7 класс- 102 часа;

8 класс- 102 часа;

9 класс-102 часа.

Основные разделы дисциплины

№ главы	Содержание учебного материала	Кол-во часов
7 класс		
1	Повторение	5
2	Выражения. Тождества. Уравнения.	18
3	Функции	11
4	Степень с натуральным показателем	11
5	Многочлены	17
6	Формулы сокращенного умножения	19
7	Системы линейных уравнений	15
8	Повторение	6
	Всего:	102
8 класс		
1	Повторение курса 7 класса	6
2	Рациональные дроби	23
3	Квадратные корни	19

4	Квадратные уравнения	19
5	Неравенства	19
6	Степень с целым показателем. Элементы статистики	10
7	Повторение	6
	Всего:	102
9 класс		
1	Повторение курса 8 класса	5
2	Квадратичная функция	22
3	Уравнения и неравенства с одной переменной	14
4	Уравнения и неравенства с двумя переменными	17
5	Арифметическая и геометрическая прогрессии	15
6	Элементы комбинаторики и теории вероятностей	13
7	Повторение	16
	Всего:	102

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации

С целью определения степени освоения образовательной программы учебного предмета "Алгебра", её разделов и тем осуществляется текущий контроль успеваемости в 7-9 классах, предусматривающий пятибалльное оценивание уровня знаний по предмету. Периодичность осуществления текущего контроля определяется учителем в соответствии с учебной программой.

С целью оценки уровня достижения планируемых результатов по учебному предмету "Алгебра" проводится промежуточная аттестация в конце учебного года в 7-9 классах в форме контрольной работы..

