

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета «Алгебра»
7-9 классы (ФГОС ООО)

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897 (с изменениями и дополнениями, утвержденными приказами Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644, от 31.12. 2015 № 1577); с учетом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 08.04.2015 № 1/15 в редакции протокола № 3/15 от 28.10.2015).

Данная рабочая программа разработана с учетом актуальных задач воспитания, обучения и развития обучающихся, их возрастных и иных особенностей, а также условий, необходимых для развития их личностных и познавательных качеств и является нормативно-управленческим документом учителя, предназначенным для реализации требований стандарта к уровню подготовки учащихся по учебному предмету «Математика».

Содержание курсов математики 5–6 классов, алгебры 7–9 классов объединено как в исторически сложившиеся линии (числовая, алгебраическая, геометрическая, функциональная и др.), так и в относительно новые (стохастическая линия, «реальная математика»). Отдельно представлены линия сюжетных задач, историческая линия.

Изучение алгебры в 7-9 классах направлено на достижение следующих **целей:**

– продолжить овладевать системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

– продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры;

– продолжить формировать представление об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

– продолжить воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Задачи:

1. Формирование основных умений и навыков через выполнение устных и письменных упражнений.

2. Развитие навыков устных вычислений.

3. Формирование навыков работы с уравнениями и элементарными функциями.

4. Включение учащихся в исследовательско - поисковую деятельность как фактор личностного развития.

5. Развитие ключевых компетентностей с помощью разных методов и приемов.

Формой промежуточной аттестации является итоговая контрольная работа.

Учебный предмет «Алгебра» входит в образовательную область «Математика и информатика».

Согласно учебному плану на изучение учебного предмета «Алгебра» на уровне основного общего образования отводится 315 часов.

Рабочую программу учебного предмета «Алгебра») реализуют **учебники:**

– Алгебра 7, учебник для общеобразовательных учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И. Нешков, С.Б.Суворова; Под редакцией С.А. Теляковского. – М: Просвещение, 2017.

– Алгебра 8, учебник для общеобразовательных учреждений. / Ю.А.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И. Нешков, С.Б.Суворова; Под редакцией С.А. Теляковского. – М: Просвещение.

– Алгебра 9, учебник для общеобразовательных учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И. Нешков, С.Б.Суворова; Под редакцией С.А. Теляковского. – М: Просвещение.