

## **Аннотация к рабочей программе по алгебре в 7 классе**

Рабочая программа содержит следующие разделы: «Введение», «Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения содержания курса», «Содержание учебного предмета», «Тематическое планирование».

Для реализации программного содержания используется **УМК**:

1. Алгебра. 7 класс: учебник для общеобразовательных организаций / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др.; под ред. С.А. Теляковского – М.: Просвещение, 2019.
2. Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы (сост Т.А. Бурмистрова) – М.: Просвещение, 2018.
3. Алгебра. Дидактические материалы. 7 класс /Звавич Л.И., Кузнецова Л.В., Суворова С.Б. – М.: Просвещение, 2019.

Для реализации программного содержания используется **УМК**:

3. Алгебра. 7 класс: учебник для общеобразовательных организаций / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др.; под ред. С.А. Теляковского – М.: Просвещение, 2019.
4. Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы (сост Т.А. Бурмистрова) – М.: Просвещение, 2018.
5. Алгебра. Дидактические материалы. 7 класс /Звавич Л.И., Кузнецова Л.В., Суворова С.Б. – М.: Просвещение, 2019.

Изучение алгебры в 7 классе направлено на достижение следующих **целей**:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса;
- развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, информатика и другие), усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществления функциональной подготовки школьников.

**Задачи программы:**

- приобретения математических знаний и умений;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- развитие логического мышления.

**Место предмета в федеральном базисном учебном плане**

Базисный учебный план на изучение алгебры в 7 классе основной школы отводит 3 часа в неделю в течение года обучения, всего 102 урока.