

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе по алгебре
для 7 класса

Количество часов в год – 102 часов Всего в неделю – 3 часа Уровень – базовый	Составитель: Потетюшная Ольга Леонидовна учитель математики ГБОУ КО КШИ «АПКМК»
---	--

Срок реализации рабочей программы – 2022-2023 учебный год.

Рабочая программа по алгебре для 7 класса общеобразовательной школы составлена на основе требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта общего образования. Основное общее образование (Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 (ред. от 29.12.2014);
- Обязательного минимума содержания среднего основного общего образования по математике;
- Кодификатора элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для проведения единого государственного экзамена по математике;
- Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ КО КШИ «АПКМК»;
- Положения о рабочих программах в ГБОУ КО КШИ «АПКМК»;
- Примерных программ ООО. Математика. (Стандарты второго поколения.) – М.: Просвещение, 2010.
- Программы общеобразовательных учреждений по алгебре 7–9 классы, к учебному комплексу для 7–9 классов (авторы А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир – М: Вентана Граф, 2014 – с. 76)
- СП. 2.4.3648 – 20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020г.).

Цели и задачи курса

Целью изучения курса алгебры в 7 классе является развитие вычислительных умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов, усвоение аппарата уравнений как основного средства математического моделирования задач, осуществление функциональной подготовки школьников. Курс характеризуется повышением теоретического уровня обучения, постепенным усилением роли теоретических обобщений и дедуктивных заключений, а также обеспечивает уровневую дифференциацию. Прикладная направленность раскрывает возможность изучать и решать практические задачи.

Задачи курса алгебры в 7 классе:

- формирование практических навыков выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений;
- овладение символическим языком алгебры;
- выработка формально-оперативных алгебраических умений и применение их к решению математических и нематематических задач;
- научиться использовать функционально-графические представления для

описания и анализа реальных зависимостей;

- получение представления о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, об особенностях выводов и прогнозов, носящих вероятностный характер;

- 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.

Программа позволяет обеспечить формирование как *предметных* умений, так и *универсальных учебных действий* школьников, а также способствует достижению определённых во ФГОС личностных результатов, которые в дальнейшем позволят обучающимся применять полученные знания и умения для решения различных жизненных задач.

Настоящая программа по математике для уровня основного общего образования является логическим продолжением программы для начальной школы и вместе с ней составляет описание непрерывного курса математики с 1-го по 9-й класс общеобразовательной школы.

При составлении рабочей программы учебный материал для содержания программы осуществлён с учётом целей и задач изучения алгебры в основной школе, её места в системе школьного образования, возрастных потребностей и познавательных возможностей, обучающихся 7 класса, особенностей их социализации, а также ресурса учебного времени, отводимого на изучение предмета.