

Предмет: Алгебра

Классы: 8-9

Нормативная база	<ul style="list-style-type: none">• Федерального закона «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с изм.);• Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, приказа Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» изм. и доп. от 29.12.2004, 31.12.2015, 29.06.2017)• Примерной рабочей программы основного общего образования для 5-9 классов образовательных организаций (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 29 апреля 2022 г. № 2/22)• Основная образовательная программа основного общего образования СОШ № 24• учебный план СОШ № 24 на 2023/2024 учебный год
Реализуемое УМК	
Алгебра	1. «Алгебра». Учебник для 8 класса общеобразовательных организаций. Авторы: Г.В.Дорофеева, С.Б.Суворова, Е.А.Бунимович, Л.В.Кузнецова, С.С.Минаева, Л.О.Рослова. М.: Просвещение, 2022 2. «Алгебра». Учебник для 9 класса общеобразовательных организаций. Авторы: Г.В.Дорофеева, С.Б.Суворова, Е.А.Бунимович, Л.В.Кузнецова, С.С.Минаева, Л.О.Рослова. М.: Просвещение, 2022 5
Изучение алгебры на уровне ООО направлено на достижение следующих целей:	<ul style="list-style-type: none">• овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;• 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

	<p>математики для научно-технического прогресса;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. Для достижения целей необходимо выполнить следующие задачи: • развить представления о числе и роли вычислений в человеческой практике; сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру; • овладеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач; • изучить свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей; • развить пространственные представления и изобразительные умения, освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами; • развить логическое мышление и речь – умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства; • сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений. воспитание гражданственности и патриотизма, любви к русскому языку;
Срок освоения программы	2 года
Место учебного предмета в учебном плане	<p>8 класс – 170 часов (5 час в неделю)</p> <p>9 класс – 170 часов (5 час в неделю)</p>

