

**Аннотация к рабочей программе
по алгебре 8 класс по УМК Г.В. Дорофеева, С.Б. Суворова
Нормативные акты и учебно-методические документы**

Настоящая рабочая программа по алгебре для 8 класса разработана в соответствии с нормативными правовыми актами и методическими документами:

- ✓ Конституция РФ;
- ✓ Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;
- ✓ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- ✓ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 (в редакции приказа Минобрнауки РФ от 31.12.2015 № 1577) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- ✓ Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- ✓ Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПин 1.2. 3685 -21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- ✓ Правила СП 3.1/ 2.4.3598-20 «Санитарно - эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», утвержденным постановлением главного санитарного врача РФ от 30.06.2020г. № 16 в целях предупреждения новой коронавирусной инфекции;
- ✓ Приказ Министерства просвещения России от 20.05.2020 N 254 "Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, осуществляющие образовательную деятельность»;
- ✓ Закон Республики Бурятия от 13.12.2013г. № 240-V «Об образовании в Республике Бурятия».
- ✓ Устав МБОУ Могсохонская средняя общеобразовательная школа имени Дамдинжапова Ц-Д.Ж.
- ✓ Образовательная программа основного общего образования МБОУ Могсохонская СОШ имени Дамдинжапова Ц-Д.Ж.
- ✓ Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации учащихся;
- ✓ Положением о рабочей программе по учебному предмету (курсу).

Тематическое и примерное поурочное планирование, представленные в материалах, сделаны в соответствии с учебником «Математика. Алгебра.» учеб. для 8 класса общеобразовательных учреждений, авторы: Г.В. Дорофеев, С.Б. Суворова, Е.А. Бунимович и др., — М.: Просвещение, 2018 г.

Контрольных работ – 7ч

Учебно – методический комплект

№	Авторы	Название	Год издания	Издательство
1	Дорофеев Г.В., Суворова С.Б. и др.	«Математика. Алгебра.» учеб. для 8 класса общеобразовательных учреждений	2018	«Просвещение»
2	Минаева С.С., Рослова Л.О.	Рабочая тетрадь к учебнику по алгебре 8 класса авторов Г.В. Дорофеева и др. Часть 1	2016	«Просвещение»
3	Минаева С.С., Рослова Л.О.	Рабочая тетрадь к учебнику по алгебре 8 класса авторов Г.В. Дорофеева и др. Часть 2	2016	«Просвещение»
4	Суворова С.Б., Бунимович Е.А., Кузнецова Л.В., Минаева С.С., Рослова Л.О.	Алгебра. Методические рекомендации. 8 класс	2015	«Просвещение»
5	Кузнецова Л.В., Минаева С.С., Рослова Л.О., Суворова С.Б.	Алгебра. Контрольные работы. 8 класс.	2016	«Просвещение»
Технические средства обучения				
6	Компьютер Intel Core DUO CPU, снабженный стандартным комплектом - системный блок, монитор, устройство ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами (клавиатура и мышь), подключенный к глобальной сети Интернет			
7	Периферийное оборудование: – принтер (черно-белой печати, формата А4); – мультимедийный проектор; – акустические колонки.			

Основные цели и задачи учебного предмета «Алгебра»

Изучение алгебры в 8 классе 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, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

– 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.

Основная задача изучения алгебры - развитие алгоритмического мышления, овладение навыками дедуктивных рассуждений.

Задачи курса:

– формирование ОУУН через выполнение устных и письменных упражнений. Развитие навыков устных вычислений с множествами чисел;

– формирование навыков работы с уравнениями и элементарными функциями;

– включение учащихся в исследовательско-поисковую деятельность как фактор личностного развития;

– развитие ключевых компетентностей с помощью разных методов и приемов.

Программа соответствует федеральному компоненту государственного стандарта основного общего образования, конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам курса.

Количество часов, учебных недель для изучения учебного предмета «Алгебра»

Календарно-тематическое планирование курса рассчитано на 34 учебные недели при количестве 3 урока в неделю, всего 102 урока.

Основные разделы учебного предмета

Раздел / тема	Содержание
Алгебраические дроби	Что такое алгебраическая дробь. Основное свойство дроби. Сложение и вычитание алгебраических дробей. Умножение и деление алгебраических дробей. Степень с целым показателем. Свойства степени с целым показателем. Решение уравнений и задач.
Квадратные корни	Задача о нахождении стороны квадрата. Иррациональные числа. Теорема Пифагора. Квадратный корень (алгебраический подход). Свойства квадратных корней. Преобразование алгебраических выражений, содержащих квадратные корни. Кубический корень.
Квадратные уравнения	Какие уравнения называют квадратными. Формула корней квадратного уравнения. Вторая формула корней квадратного уравнения. Решение задач. Неполные квадратные уравнения. Теорема Виета. Разложение квадратного трехчлена на множители.
Системы уравнений	Линейное уравнение с двумя переменными и ее график. Уравнение прямой вида $y=kx+l$. Системы уравнений. Решение систем способом сложения. Решение систем уравнений способом подстановки. Решение задач с помощью систем уравнений. Задачи на координатной плоскости.
Функции	Чтение графиков. Что такое функция. График функции. Свойства функций. Линейная функция. Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график.
Вероятность и статистика	Статистические характеристики. Вероятность равновозможных событий. Геометрические вероятности.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575826

Владелец Доржижапов Э. Ц.

Действителен с 27.04.2022 по 27.04.2023