

Аннотация рабочей программы **учебного курса «Алгебра»**
для обучающихся 7-9 классов

Рабочая программа по алгебре в 7-9 классах составлена в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации» (п.22 ст.2, ч.1,5 ст.12, ч.7 ст.28, ст.30, п.5 ч.3 ст.47, п.1 ч.1 ст. 48);
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утв. приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897;
- Приказом № 1577 от 31 декабря 2015 г. Минобрнауки России «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897»;
- ФООП основного общего образования МКОУ СОШ с.п. Новая Балкария (в соответствии с ФГОС ООО);
- Учебным планом МКОУ СОШ с.п. Новая Балкария на 2023-2024 уч.г.
- «Положением о разработке и утверждении рабочих программ учебных предметов, курсов по ФГОС НОО, ООО МКОУ СОШ с.п. Новая Балкария»

Рабочая программа реализуется по УМК:

- «Алгебра 7 класс» А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, «Геометрия 7 класс» Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.б.Кадомцев, Э.Г.Позняк, И.И.Юдина,

- Алгебра, 8 класс/ Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под редакцией Подольского В.Е., Общество с ограниченной ответственностью Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

- Алгебра, 9 класс/ Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под редакцией Подольского В.Е., Общество с ограниченной ответственностью Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

составлены в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике на основе следующих учебников:

Согласно Федеральному базисному учебному плану для общеобразовательных учреждений Российской Федерации для обязательного изучения в 7-кл. изучение курсов алгебры и геометрии идут параллельно 3 часа в неделю на изучение алгебры, 2 часа в неделю на изучение геометрии.

Согласно учебному плану в 8–9 классах изучается учебный курс «Алгебра», который включает следующие основные разделы содержания: «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции».

На изучение учебного курса «Алгебра» в 8-9 классах отводится 240 часов:

в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), из них 5 контрольных работ;

в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю), из них 6 контрольных работ.

Алгебра является одним из опорных курсов основного общего образования: она обеспечивает изучение других дисциплин, как естественно-научного, так и гуманитарного циклов, её освоение необходимо для продолжения образования и в повседневной жизни. Развитие у обучающихся научных представлений о происхождении и сущности алгебраических абстракций, способе отражения математической наукой явлений и процессов в природе и обществе, роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе. Изучение алгебры обеспечивает развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, требует критичности мышления, способности аргументированно обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения. Освоение курса алгебры обеспечивает развитие логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию. Обучение алгебре предполагает значительный объём самостоятельной деятельности обучающихся, поэтому самостоятельное решение задач является реализацией деятельностного принципа обучения.

Рабочая программа включает в себя следующие разделы:

- Пояснительная записка
- Содержание обучения
- Планируемые результаты освоения Программы учебного курса «Алгебра» на уровне основного общего образования
- Тематическое планирование.
- Поурочное планирование.
- Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса
- Цифровые образовательные ресурсы и ресурсы Сети Интернет