

Аннотация к рабочей программе учебного предмета/курса «Алгебра» для 7-9 классов

Рабочая программа учебного предмета/курса «Алгебра» разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
2. Приказ Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. №287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 "Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»
4. Основная образовательная программа основного общего образования Муниципального общеобразовательного учреждения «Буреполомская средняя школа», утверждённая приказом МОУ Буреполомская СОШ от 31.08.2023 № 01-07/125.

Данная рабочая программа составлена на основе следующего учебно-методического комплекса:

Математика. Алгебра: 7-й класс: уровень: учебник / Ю.Н.Макарычев, Н.Г. Миднюк, К.И. Нешков, С.Б.Суворова; под ред. С.А. Теляковского. - 15-е изд., перераб.-Москва: Просвещение,2023 – 255, с.: ил.

Алгебра: 8 класс: учебник для обучающихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-граф, 2017. – 256 с.: ил.

Алгебра: 9 класс: учебник для обучающихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-граф, 2018. – 304 с.: ил.

Рабочая программа предполагает возможность использования следующих электронных (цифровых) образовательных ресурсов:

Наименование ресурса 1; Российская электронная школа (<https://resh.edu.ru>)

Наименование ресурса 2; Библиотека ЦОК (<https://m.edsoo.ru/7f4131ce>)

Наименование ресурса 3; Онлайн платформа Учи.ру (<https://uchi.ru>)

Цели реализации учебного предмета/курса «Алгебра»:

1. Формирование культурного человека, умеющего мыслить, понимающего идеологию математического моделирования реальных процессов, владеющего математическим языком не как языком общения, а как языком, организующим деятельность, умеющего самостоятельно добывать информацию и пользоваться ею на практике, владеющего литературной речью и умеющего в случае необходимости построить ее по законам математической речи.
2. Формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки.
3. Формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.

Задачи реализации учебного предмета/курса «Алгебра»:

1. Сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;
2. Овладеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;
3. Изучить свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей;
4. 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.

Учебный курс «Алгебра» включён в учебный предмет «Математика», входящий в предметную область «Математика и информатика».

Согласно учебному плану МОУ Буреполомская СОШ на изучение учебного предмета/курса «Алгебра» отводится 3 учебных часа в неделю в течение каждого года обучения, в общем объёме часов (по 102 часа в 7-9 классе).

Срок реализации программы – 3 года.

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации определены Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся Муниципального общеобразовательного учреждения «Буреполомская средняя школа».