

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Алгебра» для 7 – 9 классов на период 2015 – 2020 гг.

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра» для 7 – 9 классов на период 2015 – 2020 гг. составлена на основании:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 17 декабря 2010 г. № 1897) с изменениями (Приказы Минобрнауки РФ от 29.12.2014 г. №1644 «О внесении изменений в приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010 г. «Об утверждении ФГОС ООО», от 31.12.2015 г. № 1577 "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»,

- Математика. Сборник примерных рабочих программ. Предметные линии "Сферы"/ [авторы и составители: Бунимович Е.А., Кузнецова Л.В., Минаева С.С.]. – М.: Просвещение, 2019.

Учебники:

- Алгебра. 7 класс: учеб. для общеобразовательных организаций/ [Е.А. Бунимович и др.]. – М.: Просвещение, 2019;
- Алгебра. 8 класс: учеб. для общеобразовательных организаций/ [Е.А. Бунимович и др.]. – М.: Просвещение, 2019;
- Алгебра. 9 класс: учеб. для общеобразовательных организаций/ [Е.А. Бунимович и др.]. – М.: Просвещение, 2019.

Учебники допущены Министерством образования и науки РФ и включен в Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на период 2015 – 2020 гг.

Цели обучения алгебре определяются ее ролью в развитии общества в целом и формировании личности каждого характера.

Школьное математическое образование ставит следующие цели обучения: - овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;

- интеллектуальное развитие обучающихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для повседневной жизни;

- формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;

- формирование представлений о математике как о части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

В рамках указанных содержательных линий решаются следующие задачи:

- систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул;
- совершенствование практических навыков и вычислительной культуры; приобретение практических навыков, необходимых для повседневной жизни;
- формирование математического аппарата для решения задач из математики, смежных предметов, окружающей реальности;
- развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики; овладение навыками дедуктивных рассуждений;
- развитие воображения, способностей к математическому творчеству;
- важной задачей изучения алгебры является получение школьниками конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов (равномерных, равноускоренных, экспоненциальных, периодических и др.), для формирования у учащихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры;
- формирование функциональной грамотности — умений воспринимать и анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей, производить простейшие вероятностные расчеты в простейших прикладных задачах.

Рабочая программа по алгебре для 7 - 9 классов рассчитана на 306 часов в год (3 часа в неделю).

Рабочая программа включает следующие структурные элементы:

- титульный лист,
- пояснительную записку,
- планируемые результаты освоения учебного предмета,
- содержание учебного предмета,
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение

каждой темы.

Составитель: Исаева Анжела Александровна, учитель математики первой квалификационной категории филиала МБОУ Базинской ООШ им. Н.В. Сулягина – Большебакалдской ООШ.