

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Алгебра» 7-9 класс

Рабочая программа по математике составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования по математике, учебного плана образовательного учреждения и обеспечена УМК для 7-9-го классов авторов Ю.Н.Макарычев и др.

Рабочая программа по математике составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования

- Программы курса математики для 7-9 класса общеобразовательных учреждений к учебнику

- Ю.Н. Макарычева, Н.Г. Миндюк «Алгебра. 7 кл.» издательства Просвещение,

- Ю.Н. Макарычева, Н.Г. Миндюк «Алгебра. 8 кл.» издательства Просвещение,

- Ю.Н. Макарычева, Н.Г. Миндюк «Алгебра. 9 кл.» издательства Просвещение;

В рамках указанных содержательных компонентов решаются следующие задачи:

- развитие представления о числе и роли вычислений в человеческой практике; формирование практических навыков выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развитие вычислительной культуры;

- овладение символическим языком алгебры, выработка формальнооперативных алгебраических умений и их применение их к решению математических и нематематических задач;

- изучение свойств и графиков элементарных функций, использование функционально-графических представлений для описания и анализа реальных зависимостей;

- получение представления о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, об особенностях выводов и прогнозов, носящих вероятностный характер;

- развитие логического мышления и речи — умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;

- формирование представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

Место учебного предмета в учебном плане

В основной школе алгебра изучается с 7 по 9 класс, в 7, 8, 9 классах из расчета 3 учебных часа в неделю.

Для реализации программы в 7-9 классах используется УМК:

1) Примерная программа основного общего образования по математике

2) Программы образовательных учреждений АЛГЕБРА 7-9 классы. Составитель: Бурмистрова Т.А. Москва «Просвещение» 2008г

3) Алгебра: учебник для 7 кл. общеобразоват. учреждений /под ред. С.А. Теляковского, - М.: Просвещение, 2020г

4) Алгебра: учебник для 8 кл. общеобразоват. учреждений /под ред. С.А. Теляковского, - М.: Просвещение, 2020г

- 5) Алгебра: учебник для 9 кл. общеобразоват. учреждений /под ред. С.А. Теляковского, - М.: Просвещение, 2020г
- 6) Звавич Л.И., Кузнецова Л.В. Суворова С.Б. Дидактические материалы по алгебре для 7 класса. – М.: Просвещение, 2020
- 7) Звавич Л.И., Кузнецова Л.В. Суворова С.Б. Дидактические материалы по алгебре для 8класса. – М.: Просвещение, 2020
- 8) Звавич Л.И., Кузнецова Л.В. Суворова С.Б. Дидактические материалы по алгебре для 9класса. – М.: Просвещение, 2020
- 9) Элементы статистики и теории вероятностей. Алгебра 7-9 классы. Москва «Просвещение» 2020