

Аннотация к рабочей программе по алгебре в 7-9 классах

Рабочая программа по алгебре разработана на основе:

1. Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в РФ».
2. ФГОС ООО (5-7 классы) и Федерального компонента государственного стандарта общего образования (8-9 классы).
3. Примерной рабочей программой основного общего образования по алгебре для 7-9 классов (Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразоват. Организаций/[составитель Т.А. Бурмистрова]. – 2-е изд., доп. – М: Просвещение, 2014. – 96с.
4. Образовательной программы ГБОУ школа № 131.

Содержание рабочей программы адаптировано для обучающихся с ОВЗ.

Цель

овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Задачи:

- развить представление о числе и роли вычислений в человеческой практике; сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, интеллектуальных вычислений, развить вычислительную культуру;
- овладеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;
- изучить свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей;
- развить логическое мышление и речь – умение 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.

Место предмета в учебном плане:

Предметная область	Учебный предмет	Количество часов за год
		7 класс
Обязательная часть		
Математика и информатика	Алгебра	3
Часть, формируемая участниками образовательного процесса		
Математика и информатика	Алгебра	1

Учебный предмет	Количество часов за год	
	8 класс	9 класс
Федеральный компонент		
Алгебра	3	3
Региональный компонент		
Алгебра	1	1

УМК

1. Алгебра, 7 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Ю. В. Сидоров, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. — М.: Просвещение, 2013, 2018
2. Алгебра, 8 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Ю. В. Сидоров, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. — М.: Просвещение, 2014
3. Алгебра, 9 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Ю. В. Сидоров, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. — М.: Просвещение, 2015
4. Колягин Ю. М. Алгебра, 7,8,9 кл.: рабочая тетрадь, в 2 ч. / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, В. А. Фёдорова, М. И. Шабунин. — М.: Просвещение, 2013
5. Алгебра. 8 класс. 208 диагностических вариантов / В.И. Панарина. - М: Издательство «Национальное образование». 2012 .
6. Дидактические материалы по алгебре для 8 класса /В.И. Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк. М: Просвещение, 2008.
7. Алгебра: 8 класс / Сост. Л.П Попова М: ВАКО, 2012. (Контрольно-измерительные материалы)
8. Ткачева М.В. Алгебра, 9 кл.: тематические тесты. - М.: Просвещение, 2011
9. Колягин Ю.М. Изучение алгебры, 7-9 кл.: книга для учителя. - М.: Просвещение, 2011