

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

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра» для 7-9 класса составлена на основе авторской Рабочей программы по математике А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якир, Е.В. Буцко для 7-9 классов.

Данная программа создана на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам основного общего образования, представленных в Федеральном государственном стандарте общего образования второго поколения, и примерной программы основного общего образования по математике.

При разработке рабочей программы были учтены основные идеи и положения Программы формирования и развития универсальных учебных действий для основного общего образования, которые нашли свое отражение в формулировках метапредметных и личностных результатов.

Содержание курса алгебры в 7—9 классах представлено в виде следующих содержательных разделов: «Алгебра», «Числовые множества», «Функции», «Элементы прикладной математики», «Алгебра в историческом развитии». Содержание раздела «Алгебра» формирует знания о математическом языке, необходимые для решения математических задач, задач из смежных дисциплин, а также практических задач. Изучение материала способствует формированию у учащихся математического аппарата решения задач с помощью уравнений, систем уравнений и неравенств.

Предполагаемая форма контроля: индивидуальная, групповая, фронтальная.

Методы контроля: диктанты, тесты, практические задания, устный опрос, контрольная работа, самостоятельная работа.

Изучение математики, в том числе алгебры на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
- 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, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение математики на ступени основного общего образования отводится 5 ч в неделю, в том числе на алгебру 3 часа в неделю.

Количество учебных часов, на которое рассчитана программа:

7 класс - 105 часов (35 учебных недель);

8 класс - 105 часов (35 учебных недель);

9 класс - 102 часа (34 учебные недели).