

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика (алгебра, геометрия)»

Данная рабочая программа ориентирована на учащихся 7 – 9 классов и реализуется на основе следующих документов:

1. Федерального государственного стандарта основного общего образования;
2. Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 классы. Составитель: Бурмистрова Т. А. – М.: Просвещение, 2014;
3. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7-9 классы. Составитель: Бурмистрова Т. А. - М.: Просвещение, 2014.
4. Инструктивно - методического письма «О преподавании математики в 2017-2018 учебном году в общеобразовательных учреждениях Белгородской области»;
5. Учебного материала учебника: Алгебра: Учеб. для 7 кл. общеобразоват. учреждений / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; Под ред. С. А. Теляковского. – 18-е изд. – М.: Просвещение, 2014. – 240 с.: ил.
6. Учебного материала учебника: Алгебра: Учеб. для 8 кл. общеобразоват. учреждений / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; Под ред. С. А. Теляковского. – 17-е изд. – М.: Просвещение, 2014. – 271 с.: ил.
7. Учебного материала учебника: Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. Алгебра. Учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений. М., «Мнемозина», 2014;
8. Учебного материала учебника: Геометрия, 7 – 9: Учеб. для общеобразоват. учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2014.

Структура рабочей программы.

Рабочая программа включает шесть разделов: пояснительную записку; результаты обучения; содержание тем учебного курса по разделам; формы и средства контроля; перечень учебно-методических средств обучения; приложение к рабочей программе – календарно-тематическое планирование.

Основные цели учебного курса:

- **овладение конкретными математическими знаниями и умениями**, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;
- **интеллектуальное развитие учащихся**, формирование качеств личности, 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, средства моделирования явлений и процессов.
- **воспитание** культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном

развитии.

Основные задачи учебного курса:

- овладеть конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин (физики, черчения, химии, информатики и др.), для продолжения образования;
- интеллектуально развивать учащихся, формировать качества мышления, характерные для математической деятельности и необходимые для повседневной жизни;
- формировать представление об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;
- формировать представление о математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для общественного прогресса.

Общая характеристика учебного предмета

Информация о количестве учебных часов, на которое рассчитана рабочая программа

Срок реализации рабочей программы 3 года. Уровень программы - базовый. В 7-9 классах ведется интегрированный курс математики, который включает в себя и алгебру, и геометрию, поэтому изучение курса математики осуществляется чередованием тем дисциплин «Алгебра» (3 часа в неделю) и «Геометрия» (2 часа в неделю).

Учитывая годовой календарный график и учебный план школы продолжительность учебного года (34 недели), планирование составлено на 170 часов в год в каждом классе (510 часов за три года обучения). Количество часов в неделю на изучение предмета согласно программе - 5 часов в каждом классе.

Основной формой организации учебного процесса является урок.