

Аннотация к рабочей программе по геометрии 7-9 классы.

Цели:

- изучение математики 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, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры,
- пространственных представлений, способности 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, играющей особую роль в общественном развитии.

Общеучебные умения, навыки и способы деятельности. В ходе преподавания математики в основной школе, работы над формированием у учащихся перечисленных в программе знаний и умений следует обращать внимание на то, чтобы они овладевали умениями общеучебного характера, разнообразными способами деятельности, приобретали опыт:

- планирования и осуществления алгоритмической деятельности, выполнения заданных и конструирования новых алгоритмов;
- решения разнообразных классов задач из различных разделов курса, в том числе задач, требующих поиска пути и способов решения;
- исследовательской деятельности, развития идей, проведения экспериментов, обобщения, постановки и формулирования новых задач;
- ясного, точного, грамотного изложения своих мыслей в устной и письменной речи, использования различных языков математики (словесного, символического, графического), свободного перехода с одного языка на другой для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
- проведения доказательных рассуждений, аргументации, выдвижения гипотез и их обоснования;
- поиска, систематизации, анализа и классификации информации, использования разнообразных информационных источников, включая учебную и справочную литературу, современные информационные технологии

Рабочая программа по алгебре на основе примерной программы «Геометрия.

Сборник рабочих программ. 7—9 классы : пособие для учителей общеобразов.

Организаций» / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 2-е изд., дораб. — М. : Просвещение, 2014.

Используется учебник:

7 класс- Геометрия Атоносян Л.С.изд Просвещение ФГОС 2016, «Рекомендовано»

8класс- Геометрия Атоносян Л.С.изд Просвещение 2016, «Рекомендовано»

9класс- Геометрия Атоносян Л.С.изд Просвещение,2015, «Рекомендовано» Согласно учебного плана на изучение алгебры отводится:7,8 класс-4 часа в неделю; 9 класс 3 часа в неделю.

Структура программы соответствует положению о рабочей программе.

Формы контроля: контрольные работы, самостоятельные работы, тесты.