**Аннотация**

**к рабочей программе по геометрии для 7-9 классов**

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» для 7-9 классов разработана:

**в соответствии** с требованиями федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике к результатам освоения образовательной программы по предмету;

**на основе** программы по геометрии. 7-9 классы. Погорелов А.В. (Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7-9 классы/ Т.А. Бурмистрова - М., «Просвещение», 2009);

**с учётом** рекомендаций инструктивно-методических писем департамента образования Белгородской области, ОГАОУ ДПО ««Белгородский институт развития образования» о преподавании математики в образовательных организациях Белгородской области».

Рабочая программа ориентирована на базовый уровень изучения предмета «Геометрия».

Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение геометрии отводится 176 ч:

в 7 классе выделены два варианта, по I варианту -2 часа в неделю во II-IV четверти, итого - 50 часов,

в 8 классе - 68 часа, 2 часа в неделю, 34 учебные недели,

в 9 классе - 68 часа, 2 часа в неделю, 34 учебные недели.

Преподавание геометрии осуществляется по учебно-методического комплекту:

Бурмистрова, Т.А. Программа по геометрии. 7-9 классы. Погорелов А.В. из сборника программ для общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7-9 классы/ Т.А. Бурмистрова - М., «Просвещение», 2009;

Погорелов, А.В. Геометрия. 7-9 классы. Учебник для образовательных учреждений / А.В. Погорелов - М.: Просвещение, 2009.

Дудницын, Ю.П. Геометрия. Рабочая тетрадь. 7 класс Пособие для общеобразовательных учрежде­ний/ Ю.П. Дудницын - М.: Просвещение, 2014.

Дудницын, Ю.П. Геометрия. Рабочая тетрадь. 8 класс Пособие для общеобразовательных учрежде­ний/ Ю.П. Дудницын - М.: Просвещение, 2014.

Дудницын, Ю.П. Геометрия. Рабочая тетрадь. 9 класс Пособие для общеобразовательных учрежде­ний/ Ю.П. Дудницын - М.: Просвещение, 2014.

**Цели и задачи курса**

Изучение геометрии направлено на достижение следующих целей:

* Продолжить овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования.
* Продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе; 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, отношение к геометрии как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости геометрии для научно-технического прогресса.

В ходе преподавания геометрии 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;
* овладевали приемами аналитико-синтетической деятельности при доказательстве теории и решении задач;
* целенаправленно обращались к примерам из практики, что развивает умения учащихся вычленять геометрические факты, формы и отношения в предметах и явлениях действительности, использовали язык геометрии для их описания, приобретали опыт исследовательской деятельности, развития идей, проведения экспериментов, обобщения, постановки и формулирования новых задач;
* ясного, точного, грамотного изложения своих мыслей в устной и письменной речи; проведения доказательных рассуждений, аргументаций, выдвижения гипотез и их обоснования; поиска, систематизации, анализа и классификации информации, использования разнообразных информационных источников, включая учебную и справочную литературу, современные информационные технологии.

Обучение геометрии в 7-9 классах проводится с использованием платформы информационно-образовательного портала «Сетевой класс Белогорья», а также порталов [Федерального центра информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)](http://fcior.edu.ru/) и «[Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов](http://school-collection.edu.ru/)».