

Аннотация к рабочей программе по геометрии 8 класс (основное общее образование) (ФГОС ООО)

Рабочая программа по геометрии 8 класс составлена на основании следующих **нормативно - правовых документов:**

Федеральным законом № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года «Об образовании в Российской Федерации» (ст.28 п.3 пп.6; .ст. 2 п. 9);

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (с изменениями и дополнениями, утверждёнными приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 года N 1644; приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 года N 1577)
- Основной образовательной программой основного общего образования школы;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 года № 253 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 июня 2015 года № 576, от 28 декабря 2015 года № 1529, от 26 января 2016 года № 38).
- Сборника рабочих программ. Программы для общеобразовательных учреждений . Геометрия 10-11 классы, составитель Т. А. Бурмистрова, Москва «Просвещение» 2010г.

Для реализации программы используются следующие учебник:

Геометрия. 7-9 классы.: учебник для образовательных учреждений. / (Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б.Кадомцев и др). –М.: Просвещение, 2010.

Цели изучения алгебры:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых в практической деятельности, продолжения образования;
- приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности;
- освоение навыков и умений проведения доказательств, обоснования выбора решений;
- приобретение умений ясного и точного изложения мыслей;
- развить пространственные представления и умения, помочь освоить основные факты и методы планиметрии;
- научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов.

Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих задач:

- **Овладение системой математических знаний и умений**, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин (физика, химия, информатика и другие), продолжения образования.
- **Интеллектуальное развитие**, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиция, 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.

Место учебного предмета, курса в учебном плане.

Школьный учебный план предмета «Геометрия» в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю)
Из них контрольных работ – 8.

Основные разделы (узловые темы) программы:

«Глава 5. Четырёхугольники», «Глава 6. Площадь », «Глава 7. Подобные треугольники», «Глава 8. Окружность », «Повторение».

Основные образовательные технологии. В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстративные, информационно-коммуникационные, исследовательские методы), так и инновационные технологии проектного, ситуативно-ролевого обучения.

Формы контроля: самостоятельная работа, контрольная работа; фронтальный опрос.

Структура рабочей программы.

Рабочая программа составлена в соответствии с «Положением о разработке рабочих программ учебных предметов, курсов, (факультативных, элективных, курсов внеурочной деятельности)» и содержит следующие разделы:

- 1) предметные результаты освоения учебного предмета «Геометрия»;
- 2) содержание учебного предмета «Геометрия»;
- 3) Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.