

Аннотация к рабочей программе

по геометрии 7-9 классы.

Рабочая программа по геометрии составлена на основе

- федерального государственного образовательного стандарта общего образования 2004г,
- программы по геометрии (для 7-9 классов) А.В.Погорелова, опубликованной в учебном издании: «Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7-9 классы. / Сост. Т.А. Бурмистрова.: М. Просвещение. 2011г;
- федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2014-2015 учебный год.

Состав УМК:

- Погорелов А. В. Геометрия: Учебник для 7—9 классов общеобразовательных учреждений.
- Геометрия. Сборник рабочих программ. 7—9 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений (составитель Т. А. Бурмистрова).
- Дудницын Ю. П. Геометрия: рабочая тетрадь: 7,8,9 кл.
- Гусев В. А., Медяник А. И. Геометрия: дидактические материалы: 7,8,9 класс.
- Дудницын Ю. П., Кронгауз В. Л. Контрольные работы по геометрии для 7—9 классов: книга для учителя.
- Мищенко Т. М. Геометрия: тематические тесты: 7-9 класс.
- Жохов В. И., Карташёва Г. Д., Крайнева Л. Б. Геометрия, Поурочные разработки. 7—9 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений
- Зив Б. Г., Мейлер В. М., Баханский А. Г. Задачи по геометрии. 7—11 классы.

Реализация программы предполагается в условиях классно-урочной системы обучения, на ее освоение отводится в 7-9 классах по 2 часа в неделю (70 часов в год).

Цели изучения геометрии в 7 – 9 классах

- освоить основные факты и методы планиметрии;
- развивать логическое мышление и речь – умения логически обосновать суждения;
- приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности;
- приобретение умений ясного и точного изложения мыслей;
- научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов.
- развивать пространственное мышление и математическую культуру;
- учить ясно и точно излагать свои мысли;
- научить проводить доказательные рассуждения, аргументацию, выдвигать гипотезы и их обосновывать.

Задачи:

- изучение свойств геометрических фигур, формирование умения применять полученные знания для решения практических задач;
- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
- обобщить и систематизировать представления учащихся о декартовых координатах;
- развивать логическое мышление и пространственное воображение.