8 класс геометрия

Рабочая программа составлена с учетом примерной программы основного общего образования по математике и программы: «Геометрия 7-9» авторы Л.С. Атанасян, В.Ф, Бутузов, и др.

Программа направлена на достижение следующих целей:

* формирование представлений о математике как об универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; об идеях и методах математики;
* развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
* овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
* воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса; воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

Программой отводится по 2 урока в неделю, что составляет 68 часов в учебном году. Из них контрольных работ 5 часов, которые распределены следующим образом: № 1 по теме «Четырехугольники», № 2 по теме «Площадь», № 3 по теме «Признаки подобия треугольников», № 4 по теме «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника», № 5 по теме «Окружность».

Используемый учебно-методический комплект:

* Л.С.Атанасян. Геометрия 7-9.Учебник. Москва. «Просвещение» 2012
* Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 7 – 8. Составитель Т.А.Бурмистрова. Москва, «Просвещение», 2008
* Л.С.Атанасян. Изучение геометрии в 7-9 классах. Методические рекомендации к учебнику. Москва, «Просвещение» 2012 год
* Ю.П.Дудницын. Контрольные работы по геометрии 7-9. Москва. «Просвещение» 2012
* Б.Г.Зив. Дидактические материалы по геометрии для 7 класса. Москва, «Просвещение», 2012