

Аннотация к рабочей программе по геометрии 8 класс

Рабочая программа по математике для 8 класса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта общего образования и Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, Планируемых результатов общего образования, авторской программы А.В. Погорелов «Геометрия, 8», -Геометрия. 7 – 9 классы «Сборник рабочих программ 7-9кл.»

/ Т.А .Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2014;

Изучение математики на ступени основного общего образования 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, принятию самостоятельных решений;
 - 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.
-
- ***Изучение математики в 8 классе направлено на решение следующих задач:***
 - развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных дисциплин (физика, химия, информатики);
 - усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач;
 - осуществление функциональной подготовки школьников;
 - формирование умения переводить практические задачи на язык математики.
 - систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости;
 - обучение проведению доказательств и обоснованию при решении вычислительных геометрических задач;
 - развитие представлений о пространственных отношениях геометрических фигур и величин;
 - формирование умения воспринимать и анализировать информацию, представленную в различных формах;
 - обогащение представлений о современной картине мира и методах его исследования;
 - формирование понимания роли статистики как источника социально значимой информации.