Аннотация к рабочей программе по математике 6 класса

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

Федеральный компонент государственного образовательного стандарта начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования (Приказ МО РФ от 05.03.2004 №1089).

Примерная программа основного общего образования по математике.

Приказ МО РФ «О введении элементов комбинаторики, статистики и теории вероятностей в содержание математического образования основной школы» №13-03 от 23.09.2003

Федеральный базисный учебный план для среднего (полного) общего образования (Приложение к приказу Минобразования России от 09.03.2004 № 1312).

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, 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.

Количество часов по учебному плану: общее - 170 часов; в неделю - 5 часов. Составленное календарно-тематическое планирование соответствует содержанию примерных программ основного общего образования по математике, направлено на достижение целей изучения математики на базовом уровне и обеспечивает выполнение требований государственного стандарта математического образования.

Аннотация к рабочей программе по математике 8 класс

Рабочая программа составлена на основе обязательного минимума содержательной области образования «Математика», а также на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по математике при использовании сборника «Программы образовательных учреждений. Алгебра 7-9 классы. Составитель Т.А.Бурмистрова 2 изд., Москва «Просвещение», 2008г. и «Программы образовательных учреждений. Геометрия 7-9 классы. Составитель Т.А.Бурмистрова 2 изд., Москва «Просвещение», 2009г.

Программа рассчитана на 170 учебных часов в год, 5 часов в неделю.

Используются: Алгебра 8 класс Учебник для обучающихся образовательных учреждений авт.А.Г.Мордкович, Москва. Мнемозина, 2010г., Геометрия 7-9 классы авт.Л.С.Атанасян – М.; Просвещение 210г.

Промежуточная аттестация проводится в форме самостоятельных, контрольных работ, тестов, взаимоконтроля, итоговая аттестация – годовая контрольная работа. Контрольные работы составляются с учётом обязательных результатов обучения.

Программа конкретизирует содержание предметных тем, предлагает распределение предметных часов по разделам курса, последовательность изучения тем и разделов с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

Изучение математики в 8 классе направлено на достижение следующих целей: выработать умение выполнять тождественные преобразования рациональных выражений, познакомить учащихся с рациональными числами и дать представление об иррациональных числах, выработать умение выполнять преобразования выражений, содержащих квадратные корни, познакомить учащихся со способами решения квадратных уравнений, выработать умение решать задачи, приводящие к квадратным уравнениям и простейшим рациональным уравнениям, выработать умение решать линейные неравенства с одной переменной и их системы, выработать умение применять свойства степени с целым показателем, расширить и углубить знания об измерении и вычислении площадей, доказать теорему Пифагора, ввести понятие векторов, расширить сведения об окружности.