**Аннотация к рабочей программе по алгебре для 8 класса**

Рабочая программа составлена на основе авторской программы по алгебре А.Г. Мордковича сборник «Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра 7-9», Москва, «Мнемозина», 2007; составитель Н.И.Зубарева, А.Г. Мордкович.

Цель программы:

1.Содействовать формированию культурного человека, умеющего мыслить, понимающего идеологию математического моделирования реальных процессов.

2.Содействовать формированию человека, владеющего математическим языком не как языком общения, а как языком, организующим деятельность, умеющего самостоятельно добывать информацию и пользоваться ею на практике.

3.Содействовать формированию человека, владеющего литературной речью и умеющего в случае необходимости построить ее по законам математической речи.

4.Формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Документ состоит из пояснительной записки и (включающей цели и задачи, содержание тем учебного курса, требования

к уровню подготовки учащихся; календарно-тематического

планирования; перечня учебно-методического обеспечения).

Определён общий объём учебного времени на изучение

курса алгебры - 102 ч.

Программа подкреплена учебно-методическим комплектом, который включает в себя – учебник «Алгебра 8», А.Г.Мордкович,

Задачник Мордкович, Л.А.Александрова, Т.Н.Мишустина, Е.Е.Тульчинская (М., «Мнемозина», 2011г.),которые входят в Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки РФ к использованию

в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.

Используемые в качестве основы учебник и авторская программа

позволяет достичь планируемых результатов обучения, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

Материал курса алгебры в 8 классе включает в себя изучение тем:

1.Алгебраические дроби

2.Функция у =√х. Свойства квадратного корня.

3.Квадратичная функция. Функция у = k⁄x.

4.Квадратные уравнения

5.Неравенства

Аннотация к рабочей программе по геометрии для 8 класса

Рабочая программа составлена на основе авторской программы по геометрии Л.С.Атанасян,В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев (сборник «Программы общеобразовательных учреждений.Геометрия

7-9 классы», Москва, «Просвещение», 2008; составитель Т.А. Бурмистрова).

Цель программы:

1.овладение системой математических знаний и умений, необходимых в практической деятельности, продолжения образования;

2.приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности;

3.освоение навыков и умений проведения доказательств, об

основания выбора решений;

4.приобретение умений ясного и точного изложения мыслей;

5.развить пространственные представления и умения, помочь освоить основные факты и методы планиметрии;

6.научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов.

Документ состоит из пояснительной записки (включающей цели и задачи, содержание тем учебного курса, требования

к уровню подготовки учащихся; календарно-тематического

планирования; перечня учебно-методического обеспечения).

Определён общий объём учебного времени на изучение

курса геометрии-рассчитана на 86 ч.

Программа подкреплена учебно-методическим комплектом, который включает в себя:

• учебник «Геометрия 7-9» Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. К

адомцев, М.: Просвещение,2011г.,которые входят в Федеральны

й перечень учебников, рекомендованных Министерством

образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.

Используемые в качестве основы учебник и авторская программа

позволяет достичь планируемых результатов обучения, предусмотренных Федеральным государственным

образовательным стандартом основного общего образования.

Материал курса геометриив 8 классе включает в себя изучение тем:

1.Четырёхугольники

2.Площади фигур

3.Подобные треугольники

4.Окружность

5.Векторы

Аннотация к рабочей программе по математике для 5класса

Рабочая программа по математике составлена на основе федерального компонента государственного стандарта, примерной программы по учебным предметам (стандарты второго поколения) «Математика 5 классы» - Москва, «Просвещение», 2011, с учетом программы бщеобразовательных учреждений по математике, алгебре, геометрии составителя Т.А.

Бурмистровой – Москва. Просвещение. 2008г.

Цель программы:

обновление требований к уровню подготовки школьников в системе естественно-математического образования, отражающее важнейшую особенность педагогической концепции осударственного стандарта -переход от суммы «предметных результатов» к «метапредметным результатам».

Документ состоит из пояснительной записки (включающей цели и задачи, общую характеристику учебного предмета, результаты изучения курса, определение систем уроков, содержание тем учебного курса, требования к уровню подготовки учащихся; календарно-тематического планирования; перечня учебно-методического обеспечения).

Определён общий объём учебного времени на изучение

курса математики-210ч.

Программа подкреплена учебно-методическим комплектом, который включает в себя:

•

В.Г. Дорофеев, И

.С. Шарыгин, С.Б. Суворова и др. «Математика, 5»,

•

Рабочая тетрадь по математике к учебнику для 6 класса. Бунимович Е. А.

•

Математика. Дидактические материалы для 6 класса. Дорофеев Г. В., Кузнецова Л. В., Минаева С. С. и др.

•

Математика. Контрольные работы.5-6 классы.

•

Пособие для учителей. Кузнецова Л. В., Минаева С. С., Рослова Л. О. и др. Пособия входят в Федеральный перечень учебников,

Рекомендованных Министерством

образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.

Используемые в качестве основы учебник и авторская программа

позволяет достичь планируемых результатов обучения, предусмотренных Федеральным государственным

образовательным стандартом основного общего образования.

Материал курса математики в 5 классе

включает в себя изучение тем:

1.Линии

2.Натуральные числа

3.Действия с натуральными числами

4.Использование свойств действий при вычислениях

5.Углы и многоугольники

6.Делимость чисел

7.Треугольники и четырехугольники

8.Дроби

9.Действия с дробями

10.Многогранники

11.Таблицы и диаграмм