Человек может стать умным тремя путями:
путем подражания – это самый легкий путь,
путем опыта – это самый трудный путь
И путем размышления – это самый благородный путь.

(Китайская пословица)

Подготовила учитель математики первой квалификационной категории МБОУ «Аксубаевская СОШ№2» Фахрутдинова Флюра Мукадисовна

Нормативно- правовое и инструктивно-методическое обеспечение преподавания предмета «Математика» в 2014-2015 уч. году

1. Федеральный компонент государственного образовательного стандарта (ФК ГОС) (утвержденный приказом Минобразования России от 05.03.2004 г. №1089)

2. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС ООО) (утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010г. №1897).

Преподавание предмета «Математика» в соответствии с ФК ГОС:

1.Федеральный закон от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в РФ».

2.Закон РТ от 22.07.2013 №68-ЗРТ «Об образовании» (принят ГС РТ 28.06.2013)

3.ФК ГОС ОО, утвержденным приказом Минобразования России от 05.03.2004г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»

4.Примерные программы основного общего и среднего (полного) общего образования по математике (письмо Департамента государственной политики в образовании МО и НРФ от 07.06.2005г. №03- 1263).

5.Приказ МО и НРФ от 19 декабря 2012 г. №1067 «Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в ОУ, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2013-2014 уч. год».

6.Письмо МО России от 23.09.2003г. № 03-93 ин/13-03 «О введении элементов комбинаторики, статистики и теории вероятностей в содержание математического образования основной школы».
7.Концепция профильного обучения на старшей ступени общего образования, утвержденная приказом Министерства образования РФ от 18.07.2002г. №2783.
8.Письмом МО и НРТ от23.06.2012 г. №7699/12 «Об учебных планах для 1-9 классов школ Республики Татарстан, реализующих основные образовательные программы начального общего и основного общего образования в соответствии с ФГОС общего образования».
9.Приказ МО и НРТ от 09.07.2012г. №4154/12 «Об утверждении базисного и примерных учебных планов для образовательных учреждений Республики Татарстан, реализующих программы начального общего и основного общего образования».
10. Приказом МО и НРТ от 10.07.2012 г. №4165/12 «Об утверждении базисного учебного плана для ОУ РТ, реализующих программы среднего (полного) общего образования».

Преподавание предмета «Математика» в соответствии с ФГОС ООО:

1.Федеральный закон от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в РФ».

2.Закон РТ от 22.07.2013 №68-ЗРТ «Об образовании» (принят ГС РТ 28.06.2013)

3.Приказ МО и НРФ от 17.12.2010г. №1897 «Об утверждении ФГОС ООО».

4.Приказ МО и РФ от 19.12.2012 г. №1067 «Об утверждении федеральных перечней учебников рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в ОУ, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2013-2014 уч. год» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 января 2013 года).

5.Письмо МО и НРТ от 23.06.2012 г. №7699/12 «Об учебных планах для 1-9 классов школ Республики Татарстан, реализующих основные образовательные программы начального общего образования и основного общего образования в соответствии с ФГОС общего образования».
6.Приказ МО и НРТ от 09.07.2012г. № 4154/12 «Об утверждении базисного учебного плана для ОУ РТ, реализующих программы начального общего и основного общего образования».
7. Приказ МО и НРТ от10.07.2012 № 4165/12 «Об утверждении базисного учебного плана для ОУ РТ, реализующих программы среднего (полного) общего образования».
8.Концепция профильного обучения на старшей ступени общего образования, утвержденная приказом Министерства образования РФ от 18.07.2002г. №2783.
9.Примерные программы по учебным предметам «Математика» 5-9 классы.-3-е изд., перераб.- М.: Просвещение, 2011 -64с.- (Стандарты второго поколения).

Отличия содержания математического образования при изучении курса математика на ступени ООО при реализации ФГОС:

- *Предметная область «Математика и информатика» (математика, алгебра, геометрия, информатика) п.11.3 Приказа МО и НРФ от 17.12.2010г. №1897 «Об утверждении ФГОС ООО).*

Два дополнительных методологических раздела :

- *-логика и множества (10 часов);*
- *- математика в историческом развитии (45 часов);*

Примерное количество на преподавание учебного предмета «Математика» (не менее 875 часов).

5-6 классах –не менее 350 часов (из расчета 5 часов в неделю);

7-9 классах – «Алгебра» не менее 315 часов и «Геометрия» не менее 210 часов.

Статья 28 п.6 ФЗ «Об образовании в РФ» №273 - ФЗ от 29.12.2012г.

Статья 12 «Образовательные программы» ФЗ « Об образовании в РФ» №273 –ФЗ от 29.12.2012г.

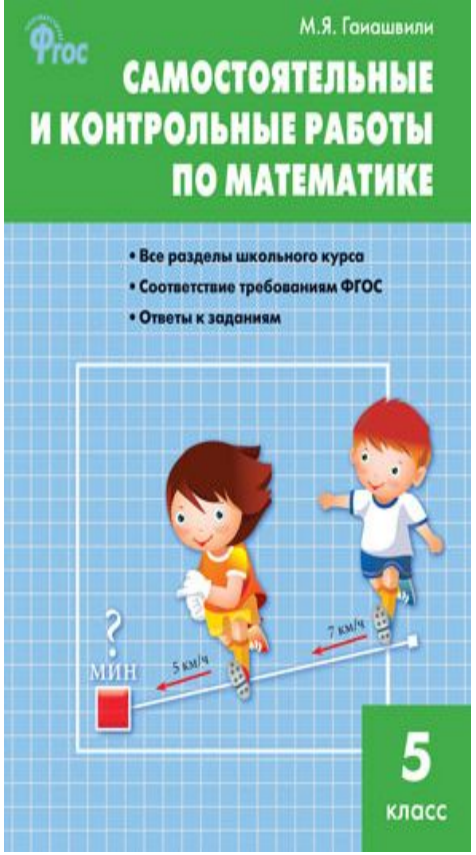
Статья 48 п.1 (Обязанности и ответственность педагогических работников) ФЗ « Об образовании в РФ» №273 –ФЗ от 29.12.2012г.

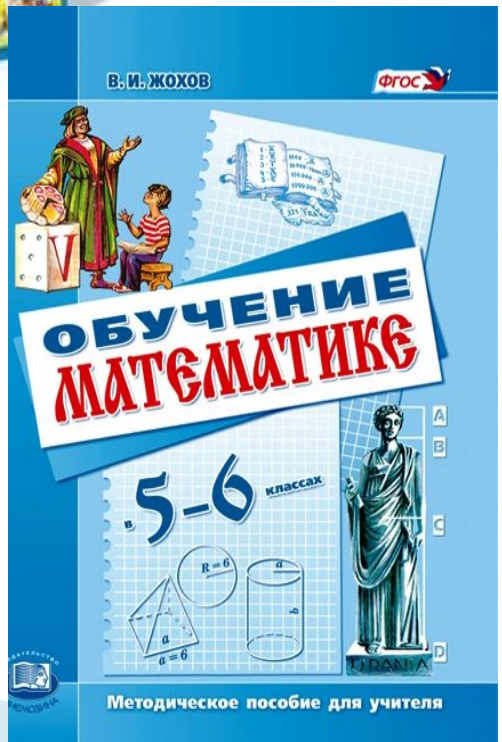
Требования к образовательным программам учебных предметов, курсов в соответствии с ФГОС ООО:

1. Пояснительная записка.
2. Общая характеристика учебного предмета, курса.
3. Описание места учебного предмета, курса в учебном плане.
4. Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса.
5. Содержание учебного предмета, курса.
6. Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности.
7. Описание учебно – методического и материально – технического обеспечения образовательного процесса.
8. Планируемые результаты изучения учебного предмета.

МАТЕМАТИКА
ФГОС
УМК
М.А. Попов
Контрольные и самостоятельные работы по математике
К учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика. 5 класс»
• 43 самостоятельные работы в двух вариантах
• 13 контрольных работ в четырех вариантах
5
класс

ФГОС
УМК
С. Г. Журавлев, В. В. Ермаков,
Ю. В. Перепелкина, В. А. Свентковский
ТЕСТЫ
по математике
5
класс


М.Я. Гаиашвили
САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО МАТЕМАТИКЕ
• Все разделы школьного курса
• Соответствие требованиям ФГОС
• Ответы к заданиям
5
класс


В. И. ЖОХОВ
ФГОС
ОБУЧЕНИЕ МАТЕМАТИКЕ
в 5–6 классах
Методическое пособие для учителя

- Спасибо за внимание!