

*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

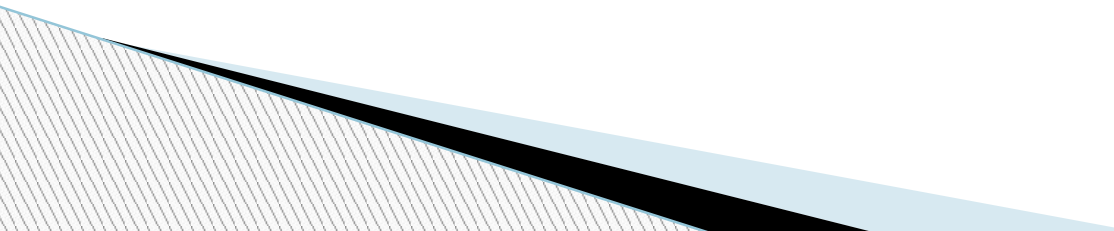


**1. Федеральный компонент государственного образовательного стандарта (ФК ГОС) (утвержденный приказом Минобразования России от 05.03.2004 г. №1089)**

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

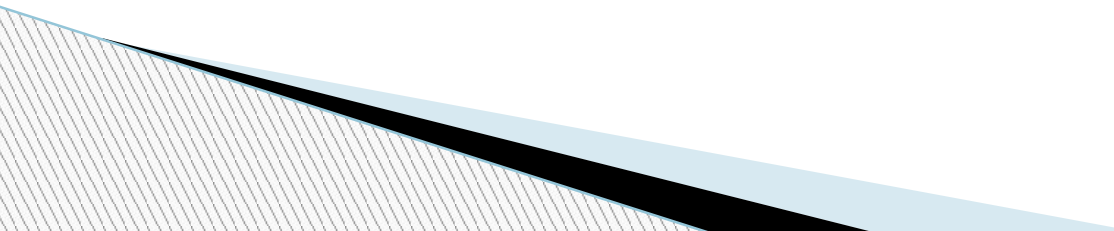
# Преподавание предмета «Математика» в соответствии с ФК ГОС:

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 Минобрнауки 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 от 23.06.2012 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 от 10.07.2012 № 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. 1 1.3 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.**

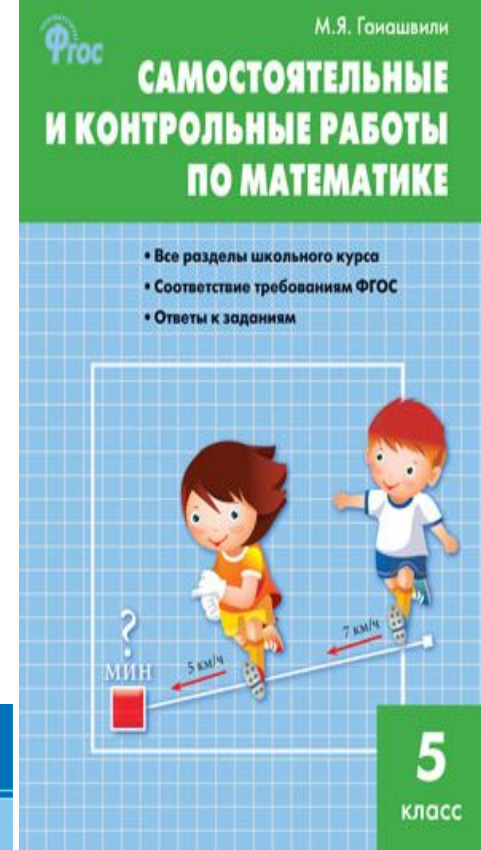
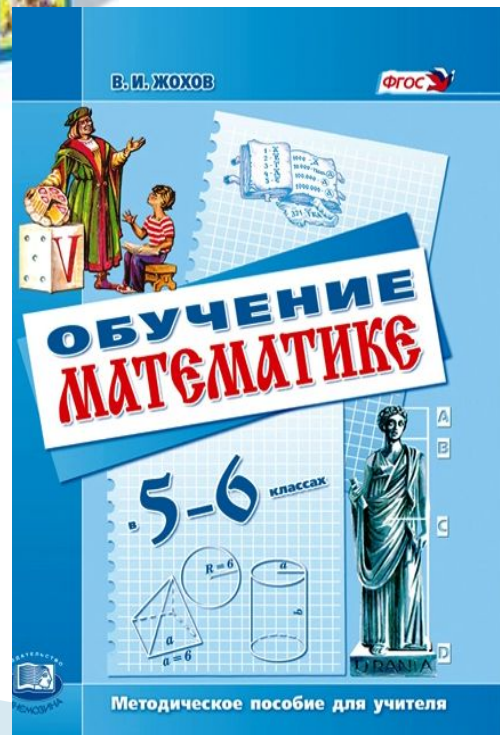
**4. Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса.**

**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.**



- Все разделы школьного курса
- Соответствие требованиям ФГОС
- Ответы к заданиям



**5**  
КЛАСС

Методическое пособие для учителя

□ Спасибо за внимание!