



Федеральные  
Государственные  
Образовательные

СТАНДАРТЫ

**«Содержательные и  
методические особенности  
преподавания  
информатики в 2015-16  
учебном году»**

# 2015-16 учебный год

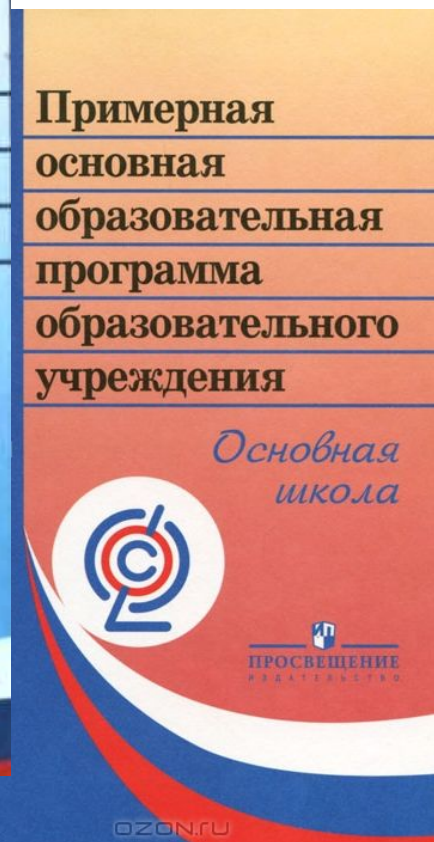
|   |   |
|---|---|
| ФК ГОС<br>(2004г)   | ФГОС ООО<br>(2010)  |
| Предметная область<br>«Информатика и ИКТ»                 | Предметная область<br>«Математика и<br>информатика»   |
| Предмет «Информатика<br>и ИКТ»<br><b>8,9,10,11 классы</b> | Учебный предмет<br>«Информатика»<br><b>7классы</b><br>8 классы пилотных школ<br><b>(5-6 классы)</b> |

# Нормативно-правовая база учебного предмета «Информатика»



Федеральные  
Государственные  
Образовательные

СТАНДАРТЫ



# Структура рабочей программы

1. Пояснительная записка (нормативные ссылки, цели и задачи).
2. Общая характеристика учебного предмета «Информатика».
3. Место учебного предмета «Информатика» в учебном плане образовательной организации.
4. Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения учебного предмета «Информатика».
5. Содержание учебного предмета «Информатика».
6. Тематическое планирование.
7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного предмета «Информатика».
8. Планируемые результаты изучения учебного предмета «Информатика».

# Программы по информатике

1. Примерные программы по учебным предметам. Информатика. 7–9 классы [Текст] /Серия стандарты второго поколения) // . – М : Просвещение, 2011. Информатика.
2. Программа для основной школы: 5–6 классы. 7-9 классы; (авт. Босова Л.Л., Босова А.Ю.)
3. Информатика. Программа для основной школы: 7–9 классы (авт. Угринович Н.Д., Самылкина Н. Н.)
4. Информатика. Программа для основной школы: 7–9 классы (авт. Семакин И.Г., Цветкова М.С.)
5. Информатика. Программы для образовательных организаций. 2-11 классы. (Научный редактор Самылкина Н. Н.)

# **Предпосылками изменений являются:**

**Системно-деятельностный подход**  
компетентность – «знания в действии».

**Новые образовательные результаты:**

- личностные, метапредметные,  
предметные;
- развитие универсальных учебных  
действий.

**Учет предметных особенностей  
информатики.**

# Информатика: 5-9 классы. Босова Л.Л., Босова А.Ю.

Материалы авторской  
мастерской Босовой  
Л.Л на сайте  
<http://metodist.lbz.ru>



# Информатика: 7-9 классы. Угринович Н.Д.и др.



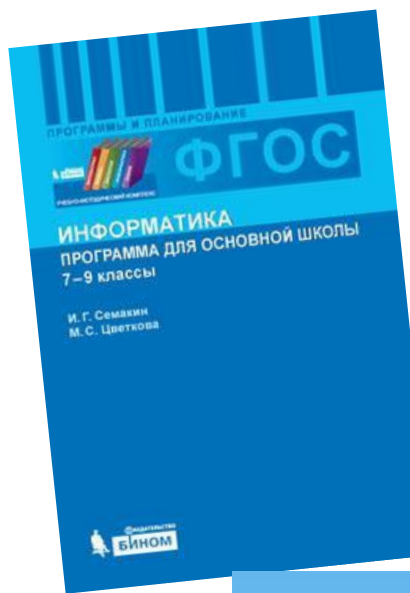
Материалы авторской мастерской Угриновича Н.Д. на сайте <http://metodist.lbz.ru>

*Дополнительно: Видеолекции по теме «Алгоритмы решения задач и их реализация средствами языка программирования Паскаль» (Серёгин И.А.)*





# Информатика: 7-9 классы. И. Г. Семакин и др.



Материалы авторской  
мастерской Семакина И.  
Г.. на сайте  
<http://methodist.lbz.ru>



# Информатика. Базовый уровень: 10-11 кл. Семакин И.Г.и др.



## Состав УМК:

- Информатика. Базовый уровень : учебник для 10 класса
- Информатика. Базовый уровень: учебник для 11 класса
- Информатика. УМК для старшей школы: 10 – 11 классы (ФГОС).  
Методическое пособие для учителя. Базовый уровень.
- Информатика и ИКТ.  
Задачник-практикум. ч. 1,2.

# Информатика: 10-11 класс. Углубленный уровень. Семакин И.Г. и др.



## Состав УМК:

практикум для 10-11 классов,

-учебники для 11 класса: в 2 ч.

-учебники для 10 класса в 2 ч

-электронное приложение, размещенное на сайте издательства (<http://Lbz.ru/>).

# Информатика: 10-11 классы. Углубленный уровень. Поляков К.Ю., Еремин Е.А.



## Состав УМК:

- учебники для 10 и 11 классов: в 2 ч.,
- Информатика. Программа для старшей школы: 10–11 классы. Углублённый уровень
- Электронный практикум по информатике
- Информатика. УМК для старшей школы: 10 – 11 классы (ФГОС). Методическое пособие для учителя. Углублённый уровень. Авт. Бородин М. Н.

# Информатика: 10-11 классы. Углубленный уровень. Калинин И.А., Самылкина Н.Н.



## Состав УМК :

- учебник для 10 класса
  - учебник для 11 класса
  - Информатика. Программа для старшей школы : 10–11 классы. Углублённый уровень
  - Информатика. УМК для старшей школы: 10 – 11 классы (ФГОС). Методическое пособие для учителя. Углублённый уровень. Автор: Самылкина Н. Н.
- Комплект Федеральных цифровых информационно-образовательных ресурсов в коллекции [ФЦИОР](#)  
[Авторская мастерская](#)

# **Спасибо за внимание!**

Гл. специалист организационно-методического отдела «Центра ОСИ»

Левицкова Лидия Александровна

**[levickova@mail.ru](mailto:levickova@mail.ru)**