# Информатика и ИКТ в новом БУПе

# Переходный период от старого БУПа к новому

| Класс<br>Уч.год | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2005-6 | ИТ | - | - | - | - | ИиИКТ | - | Ин-ка | Ин-ка |
| 2006-7 | ИТ | + | - | - | - | ИиИКТ | ИиИКТ | Ин-ка | Ин-ка |
| 2007-8 | ИТ | + | + | - | - | ИиИКТ | ИиИКТ | Проф. | Ин-ка |
| 2008-9 | ИТ | + | + | + | - | ИиИКТ | ИиИКТ | Проф. | Проф. |
| 2009-10 | ИТ | + | + | + | + | ИиИКТ | ИиИКТ | Проф. | Проф. |

# Выводы из таблицы

1. Старые учебники по информатике для 10-11 классов, написанные «от нуля» (т.е. исходящие из того, что учащиеся не имели никакой предварительной подготовки по информатике) будут нужны еще 3 года.

2. Через 3-4 года понадобятся новые учебники для 10-11 классов, ориентированные на продолжение обучения в отдельных профильных классах: базовые общеобразовательные, профильные общеобразовательные и элективные курсы.

3. Учебники и программы для 8-9 классов, написанные «от нуля» в соответствие с новым стандартом, будут работать 4 учебных года. Начиная с 2010-2011 уч.года потребуются другие версии учебников, учитывающих предыдущее обучение.

# УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ ПО ИНФОРМАТИКЕ («новый» БУП)

## Профильные учебники

| | Профиль | Автор |
|---|---|---|
| Профильный уровень | Физико-математический | Угринович Н. Д. 10-11 классы |
| | Информационно-технологический | Угринович Н. Д. 10-11 классы |
| Базовый уровень | Социально-экономический | Семакин И. Г. 10-11 классы |
| | Индустриально-технологический | Фролов М. И. 10-11 классы |
| | Гуманитарный | Бешенков С. А. 10-11 классы |
| | Естественно-научный | Райн Г. А. 10-11 классы |
| | Универсальный | Агеев В. Н. 10-11 классы<br>Семакин И. Г. 10-11 классы |

## Элективные курсы

| | |
|---|---|
| Исследование информационных моделей | Угринович Н. Д. |
| Информационные системы и модели | Семакин И. Г. |
| Учимся проектировать на компьютере | Монахов М. Ю. |
| Математические основы информатики | Андреева Е. В. |
| Компьютерная графика | Залогова Л. А. |
| Создаем школьный сайт в Интернете | Монахов М. Ю. |

Семакин И. Г. и др.
+ 8-9 классы

Бешенков С. А. и др.
8-9 классы

Угринович Н. Д.
+ 9 класс V
+ 8 класс V

Босова Л. Л.
7 класс

Угринович Н.Д.
+ 7 класс

Босова Л. Л.
+ 6 класс V
+ 5 класс V

Матвеева Н. В. и др.
4 класс
+ 3 класс V
+ 2 класс
1 класс

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— обозначение возможных точек входа в изучение предмета

+ — гриф МО

V — новинка 2004 года

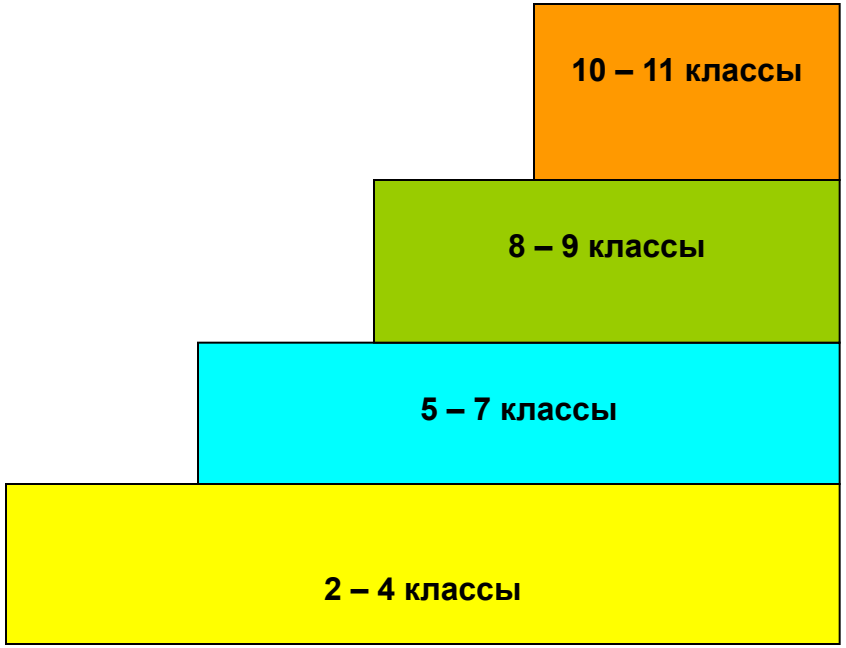
4 класс — готовится к изданию

3 класс — в продаже

БИНОМ. Лаборатория знаний
(095)955-0398, 955-0429, 955-0421
www.lbz.ru; lbz@aha.ru

# «Общий знаменатель» для согласования программ – основные содержательные линии:

- информация и информационные процессы
- компьютер
- информационное моделирование
- алгоритмизация и программирование
- информационно-коммуникационные технологии
- социальная информатика



# Основные принципы согласования учебных программ

- согласование системы понятий (единый тезаурус);
- согласование дифференцированного (разноуровневого) усвоения учащимися базовых теоретических знаний;
- согласование разноуровневых знаний учащихся в области ИКТ;
- согласование разноуровневых умений и навыков учащихся в работе со средствами ИКТ;
- согласование разноуровневой системы измерителей (теоретических и практических).