



Выпуск 2, февраль 2013

Федеральный перечень

Список учебников издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний»

Уважаемые коллеги!

Приказом Минобрнауки России от 19 декабря 2012 г. №1067 (зарегистрирован Минюстом России 30 января 2013 г., регистрационный №26755) утвержден Федеральный перечень учебников, рекомендованных и допущенных к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию на 2013/2014 учебный год.

Список учебников издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний», включенных в Федеральный перечень на 2013/2014 учебный год в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации, прилагается.

В состав Федерального перечня вошли рекомендованные учебники для **ФГОС**:

для начальной школы:

- «Информатика» 2-4 кл. Н.В. Матвеевой и др. (информационно-математическая линия);
- «Информатика» 3-4 кл. М.А. Плаксина и др. (метапредметная линия);
- «Информатика» 3-4 кл. А.В. Могилева и др. (информационно-технологическая линия).

для основной школы:

- «Математика» 5-6 кл. Проект МПИ (Э.Г. Гельфман, Холодная М.А. и др.)
- «Алгебра» 7-9 кл. Проект МПИ;
- «Алгебра» 7-9 кл. М.И. Башмакова;
- «Геометрия» 7-9 кл. Г.Д. Глейзера;
- «Информатика» 5-9 кл. Л.Л. Босовой;
- «Информатика» 7-9 кл. И.Г. Семакина;
- «Информатика» 7-9 кл. Н.Д. Угриновича;
- «Химия» 8-9 кл. Д.М. Жилина;
- «Биология» 5-9 кл. М.Б. Беркинблита и др.;

для старшей школы новые учебники:

- «Информатика» 10,11 кл. И.А. Калинина и др. (углубленный уровень);
- «Информатика» 10,11 кл. К.Ю. Полякова (углубленный уровень);
- «Информатика» 10,11 кл. И.Г. Семакина (базовый уровень);
- «Биология» 10-11 кл. Т.В. Ивановой и др. (базовый уровень);
- «Естествознание» 10,11 кл. А.Н. Мансурова, Н.А. Мансурова

Также в Федеральном перечне присутствуют учебники, рекомендованные для **ФК ГОС**:

для основной школы:

- «Информатика и ИКТ» 8-9 кл. И.Г. Семакина и др.;
- «Информатика и ИКТ» 8-9 кл. Н.Д. Угриновича;
- «Информатика и ИКТ» 8-9 кл. Л.Л. Босовой;
- «Геометрия» 7-9 кл. Г.Д. Глейзера;
- «Физика» 7-9 кл. И.В. Кривченко и др.;

- «Биология» 6-9 кл. М.Б. Беркинблита и др.;
- «Химия» 8-9 кл. Д.М. Жилина

для старшей школы:

- «Математика. Алгебра. Начала математического анализа» 10-11 кл. (профильный уровень) М.И. Шабунина, А.А. Прокофьева;
- «Математика: алгебра и начала математического, геометрия» 10 кл. (базовый уровень) М.И. Башмакова;
- «Математика: алгебра и начала математического, геометрия» 10-11 кл. (базовый уровень) Г.Д. Глейзера;
- «Геометрия» 10 – 11 кл. В.А. Гусева и др.
- «Информатика и ИКТ» 10-11 кл. (базовый уровень) И.Г. Семакина и др.;
- «Информатика и ИКТ» 10,11 кл. (профильный уровень) И.Г. Семакина и др. (новинка);
- «Информатика и ИКТ» 10,11 кл. (базовый уровень) Н.Д. Угриновича;
- «Информатика и ИКТ» 10,11 кл. (профильный уровень) Н.Д. Угриновича.

Готовятся *новые учебники* «Физика» 10-11 кл. (углубленный уровень), «Химия» 10-11 кл. (базовый уровень), «Алгебра и начала анализа» 10, 11 кл. (базовый уровень), «Экология» 10-11 кл. (базовый уровень). В плане Издательства также подготовка учебников «Биология» и «Химия» для 10-11 кл. углубленного уровня.

Все наши учебники поддерживаются серией задачников ГИА и ЕГЭ (с *тестовой средой на компакт-диске*).

К УМК «Школа БИНОМ» предлагаются тематические наборы пособий: методическая библиотека учителя, библиотека «ИКТ в работе учителя», библиотека «Олимпийские высоты», библиотека по нанотехнологии и др. Познакомиться со всеми учебниками и пособиями из состава УМК «Школа БИНОМ» можно в каталоге Издательства на сайте <http://www.Lbz.ru>.

Таким образом, Издательство полностью реализовало проект УМК «Школа БИНОМ» естественно-математического образования для основной ступени обучения. Этот УМК уже имеет инновационную электронную среду, созданную на основе электронных учебников: <http://e-umk.lbz.ru>. Среда ЭУМК до 2015 года будет полностью насыщена еще и разделом для старшей школы! Познакомиться с концепцией ЭУМК Школа БИНОМ и ходом апробации ее в школах России можно на нашем сайте методической службы в разделе «ИОС Школа БИНОМ» по ссылке <http://metodist.lbz.ru/partners/>

Просим вас принять во внимание, что методическая поддержка учителей, работающих с УМК издательства, осуществляется на сайте <http://www.metodist.LBZ.ru> средствами форумов с авторами учебников, дистанционных курсов и телекурсов <http://www.binom.vidicor.ru>. Работает горячая линия по вопросам методического сотрудничества с учебными центрами и школами: metodist@LBZ.ru.

М.С. Цветкова

Выдержка из Федерального перечня на 2013/2014 учебный год с учебниками издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний»

Приказ Минобрнауки России от 19 декабря 2012 г. №1067 (зарегистрирован Минюстом России 30 января 2013 г., регистрационный №26755)

НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА					
№ ФП	в	Название	Класс	Статус	Образовательный стандарт
Информатика					
301		Матвеева Н.В., Челак Е.Н., Конопатова Н.К. и др. Информатика	2	рекомендован	ФГОС
302		Матвеева Н.В., Челак Е.Н., Конопатова Н.К. и др. Информатика	3	рекомендован	ФГОС
303		Матвеева Н.В., Челак Е.Н., Конопатова Н.К. и др. Информатика	4	рекомендован	ФГОС
308		Могилев А.В., Могилева В.Н., Цветкова М.С. Информатика	3	рекомендован	ФГОС
309		Могилев А.В., Могилева В.Н., Цветкова М.С. Информатика	4	рекомендован	ФГОС
325		Плаксин М.А., Иванова Н.Г., Русакова О.Л. Информатика	3	рекомендован	ФГОС
326		Плаксин М.А., Иванова Н.Г., Русакова О.Л. Информатика	4	рекомендован	ФГОС
ОСНОВНАЯ ШКОЛА					
Информатика					
№ ФП	в	Название	Класс	Статус	Образовательный стандарт
954		Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика	5	рекомендован	ФГОС
955		Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика	6	рекомендован	ФГОС
956		Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика	7	рекомендован	ФГОС
957		Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика	8	рекомендован	ФГОС

Список учебников издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний»

№ в ФП	Название	Класс	Статус	Образовательный стандарт
958	Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика	9	рекомендован	ФГОС
968	Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В. и др. Информатика	7	рекомендован	ФГОС
969	Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В. и др. Информатика	8	рекомендован	ФГОС
970	Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В. и др. Информатика	9	рекомендован	ФГОС
971	Угринович Н.Д. Информатика	7	рекомендован	ФГОС
972	Угринович Н.Д. Информатика	8	рекомендован	ФГОС
973	Угринович Н.Д. Информатика	9	рекомендован	ФГОС
*	Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика и ИКТ	8	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
1645	Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика и ИКТ	9	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
1651	Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В. и др. Информатика и ИКТ	8	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
1652	Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В. и др. Информатика и ИКТ	9	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
1653	Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ	8	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
1654	Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ	9	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
Математика				
869	Башмаков М.И. Алгебра	7	рекомендован	ФГОС
870	Башмаков М.И. Алгебра	8	рекомендован	ФГОС
871	Башмаков М.И. Алгебра	9	рекомендован	ФГОС
882	Гельфман Э.Г., Демидова Л.Н., Терре А.И. и др. Алгебра	7	рекомендован	ФГОС
883	Гельфман Э.Г., Демидова Л.Н., Гриншпон С.Я. и др. Алгебра	8	рекомендован	ФГОС
884	Гельфман Э.Г., Демидова Л.Н., Терре А.И. и др. Алгебра	9	рекомендован	ФГОС
885	Глейзер Г.Д. Геометрия	7	рекомендован	ФГОС
886	Глейзер Г.Д. Геометрия	8	рекомендован	ФГОС
887	Глейзер Г.Д. Геометрия	9	рекомендован	ФГОС
890	Гельфман Э.Г., Холодная О.В. Математика	5	рекомендован	ФГОС
891	Гельфман Э.Г., Холодная О.В. Математика	6	рекомендован	ФГОС
1601	Глейзер Г.Д. Геометрия	7	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
1602	Глейзер Г.Д. Геометрия	8	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
1603	Глейзер Г.Д. Геометрия	9	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
Химия				
1272	Жилин Д.М. Химия	8	рекомендован	ФГОС
1273	Жилин Д.М. Химия	9	рекомендован	ФГОС
1907	Жилин Д.М. Химия	8	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
1908	Жилин Д.М. Химия	9	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
Биология				
1196	Суматохин С.В., Радионов В.Н. Биология	5	рекомендован	ФГОС
1197	Беркинблит М.Б., Глаголев С.М., Малеева Ю.В. и др. Биология	6	рекомендован	ФГОС
1198	Беркинблит М.Б., Чуб В.В., Глаголев С.М. Биология	7	рекомендован	ФГОС
1199	Беркинблит М.Б., Мартыанов А.А., Парнес Е.А. и др. Биология	8	рекомендован	ФГОС
1200	Беркинблит М.Б., Глаголев С.М., Волкова П.А. Биология	9	рекомендован	ФГОС
1810	Беркинблит М.Б., Глаголев С.М., Малеева Ю.В. и др. Биология	6	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
1811	Беркинблит М.Б., Чуб В.В., Глаголев С.М. Биология	7	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
1812	Беркинблит М.Б., Мартыанов А.А., Парнес Е.А. и др. Биология	8	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
1813	Беркинблит М.Б., Глаголев С.М., Волкова П.А. Биология	9	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
Физика				
1869	Кривченко И.В. Физика	7	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
1870	Кривченко И.В. Физика	8	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
1871	Кривченко И.В., Чувашева Е.С. Физика	9	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
СТАРШАЯ ШКОЛА				
№ в ФП	Название	Класс	Статус	Образовательный стандарт
Информатика				
2135	Калинин И.А., Самылкина Н.Н. Информаика (углубленный уровень)	10	рекомендован	ФГОС
2136	Калинин И.А., Самылкина Н.Н. Информаика (углубленный уровень)	11	рекомендован	ФГОС
2137	Поляков К.Ю., Еремин Е.А. Информатика (углубленный уровень)	10	рекомендован	ФГОС
2138	Поляков К.Ю., Еремин Е.А. Информатика (углубленный уровень)	11	рекомендован	ФГОС
2139	Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю., Информатика (базовый уровень)	10	рекомендован	ФГОС
2140	Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю., Информатика (базовый уровень)	11	рекомендован	ФГОС
2358	Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ (базовый уровень)	10-11	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
2359	Семакин И.Г., Шеина Т.Ю., Шестакова Л.В. Информатика и ИКТ (профильный уровень)	10	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
2360	Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шестакова Л.В. Информатика и ИКТ (профильный уровень)	11	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
2361	Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ (базовый уровень)	10	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
2362	Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ (базовый уровень)	11	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
2363	Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ (профильный уровень)	10	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
2364	Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ (профильный уровень)	11	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
Математика				
259	Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (базовый уровень)	10	допущен	ФГОС
260	Глейзер Г.Д. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия (базовый уровень)	10-11	допущен	ФГОС
2322	Гусев В.А., Куланин Е.Д., Мякишев А.Г. и др. Геометрия (профильный уровень)	10	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
2323	Гусев В.А., Куланин Е.Д., Федяев О.И. Геометрия (профильный уровень)	11	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
2324	Глейзер Г.Д. Геометрия (базовый уровень)	10-11	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
2352	Шабунин М.И., Прокофьев А.А. Математика. Алгебра. Начала математического анализа (профильный уровень)	10	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
2353	Шабунин М.И., Прокофьев А.А. Математика. Алгебра. Начала математического анализа (профильный уровень)	11	рекомендован	ФК (ГОС 2004)
Биология				
2204	Иванова Т.В., Калинова Г.С., Мамонтов С.Г. (базовый уровень)	10-11	рекомендован	ФГОС
Естествознание				
2216	Мансуров А.Н., Мансуров Н.А. Естествознание (базовый уровень)	10	рекомендован	ФГОС
2217	Мансуров А.Н., Мансуров Н.А. Естествознание (базовый уровень)	11	рекомендован	ФГОС

Вопросы к заместителю главного редактора по школьной литературе издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» Маховой Ирине Анатольевне



Ирина Анатольевна Маховая

Заместитель главного редактора издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» по школьной учебной литературе, заместитель главного редактора журнала "Квантик", научный редактор Трудов МИАН.

Ирина Анатольевна, Как издательство планирует войти во ФГОС старшей школы и какие приоритеты по подготовке учебников в БИНОМ вы видите в 2013 году?

По учебникам старшей школы, удовлетворяющих ФГОС, у издательства весьма неплохие результаты. По информатике и математике мы имеем учебники под ФГОС как углубленного, так и базового уровня. Недостающие учебники по этим предметам будут представлены на экспертизу в 2013 году. По биологии есть учебник Ивановой Т.В. и др. базового уровня для 10-11 классов, а по естествознанию — учебники Мансурова А.Н. и др. базового уровня для 10 и 11 классов.

В наших ближайших планах на 2013 год закрыть имеющиеся "бреши", т.е. подготовить и подать на экспертизу под ФГОС те учебники, которые сейчас хорошо зарекомендовали себя как написанные под Федеральный компонент Государственного образовательного стандарта 2004 года.

Какой состав учебников математики сформирован в БИНОМ для ФГОС и как это отразится на формировании законченных линейек?

По математике успешно прошли экспертизу под ФГОС и включены в Федеральный перечень с грифом "Рекомендовано" следующие учебники:

СРЕДНЯЯ ШКОЛА

- Гельфман Э.Г., Холодная О.В. Математика. Учебник для 5 класса (в 2 частях);
- Гельфман Э.Г., Холодная О.В. Математика. Учебник для 6 класса;
- Авторский коллектив под руководством Гельфман Э.Г. Алгебра. Учебник для 7 класса;
- Авторский коллектив под руководством Гельфман Э.Г. Алгебра. Учебник для 8 класса;
- Авторский коллектив под руководством Гельфман Э.Г. Алгебра. Учебник для 9 класса;
- Башмаков М.И. Алгебра. Учебник для 7 класса;
- Башмаков М.И. Алгебра. Учебник для 8 класса;
- Башмаков М.И. Алгебра. Учебник для 9 класса;
- Глейзер Г.Д. Геометрия. Учебник для 7 класса;
- Глейзер Г.Д. Геометрия. Учебник для 8 класса;
- Глейзер Г.Д. Геометрия. Учебник для 9 класса.

Успешно прошли экспертизу под ФГОС и включены в Федеральный перечень с грифом "Допущено" следующие учебники для СТАРШЕЙ ШКОЛЫ:

- Глейзер Г.Д. Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия. Геометрия. Учебник для 10-11 классов. Базовый уровень;
- Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия. Учебник для 10 класса. Базовый уровень;

В этом году мы планируем подать на федеральную экспертизу под ФГОС следующие учебники для старшей школы:

- Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия. Учебник для 11 класса. Базовый уровень;
- Глейзер Г.Д. Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Учебник для 10 класса. Базовый уровень;
- Гусев В.А., Куланин Е.Д., Мякишев А.Г., Федин С.Н. Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия. Геометрия. Учебник для 10 класса. Углубленный уровень;
- Гусев В.А., Куланин Е.Д., Федяев О.И. Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия. Геометрия. Учебник для 11 класса. Углубленный уровень;
- Прокофьев А.А., Шабунин М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Учебник для 10 класса. Базовый уровень;
- Шабунин М.И., Прокофьев А.А. Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Учебник для 10 класса. Углубленный уровень;

- Шабунин М.И., Прокофьев А.А. Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Учебник для 11 класса. Углубленный уровень.

Таким образом, при условии успешного прохождения экспертизы мы получаем полную линейку по математике для средней и старшей школы, при этом в старшей школе есть учебники как для углубленного, так и для профильного уровня.

Какие новинки - учебники информатики предлагаются в школы России с учетом позиционирования предмета во ФГОС начальной, основной и старшей школы?

Интересная новинка этого года — учебники по информатике для 3 и 4 классов Могилева А.В, Могилевой В.Н. и Цветковой М.С. Учебники поддержаны электронным ресурсом «Мир Информатики» (Компания КиМ), который уже известен школам.

Также появились новинки-учебники информатики для 10 и 11 классов для углубленного уровня. Авторы новых учебников Калинин И.А., Самылкина Н.Н. и Поляков К.Ю., Еремин Е.А.

По старшей школе у нас следующие планы:

По информатике мы готовим к федеральной экспертизе учебники для 10 и 11 классов Угриновича Н.Д. (базовый уровень) и новые учебники Семакина И.Г. (углубленный уровень), которые уже включены в Федеральный перечень в раздел ФК ГОС.

Авторы всем известны, и их учебники давно завоевали заслуженное признание учительского сообщества.

Каковы результаты работы издательства в 2012 году по формированию законченных линейек по физике, химии и биологии в основной школе?

В 2012 году издательство завершило линейку учебников ФИЗИКА для 7-9 классов (автора Кривченко И.В.) (включены в Федеральный перечень в раздел ФК ГОС), учебников БИОЛОГИЯ для 5-9 классов (авторского коллектива под руководством Беркинблита М.Б.) под ФГОС; учебников ХИМИИ для 8--9 классов (автора Д.М. Жилина Д.М. под редакцией академика РАН Н.С. Зефирова) под ФГОС.

Эти учебники успешно прошли экспертизу и включены в федеральный перечень учебников с грифом "Рекомендовано".

Все учебники имеют окружение дополнительными учебными и методическими пособиями.

Так, для 5-6 классов предусмотрены пособия для индивидуальной работы школьников – Рабочие тетради по информатике, математике, биологии. Для 7-9 классов мы разработали другие пособия для индивидуальной работы учеников с опорой на эксперимент – это Лабораторные журналы по физике, биологии и химии. Также предусмотрены практикумы и с нестандартными и сложными задачами в серии «Интеллектуальное развитие школьников» и курсы по выбору в серии «Элективные курсы». Все это помогает выстраивать индивидуальный образовательный маршрут ученика, учитывать запросы одаренных школьников с учетом часов внеурочной деятельности. Авторы элективных курсов – ученые ведущих вузов - открыты для поддержки проектных работ учащихся.

Серия Научно-популярной книги помогает учителям в вопросах популяризации науки и профориентации, а также является важным компонентом формирования культуры работы с научной книгой в рамках проведения исследования и проектной работы учащихся.

Вопросы к руководителю методической службы - Цветковой Марине Серафимовне



Цветкова Марина Серафимовна

Профессор Российской Академии Естествознания. К.п.н., доц., Почетный работник общего образования РФ, зам. гендиректора издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний», руководитель методической службы издательства, зам. председателя Центральной методической комиссии по информатике Всероссийских олимпиад школьников МОИ РФ, Сайт «Учёные России». <http://www.famous-scientists.ru/10615>

E-mail: tsvetkova@lbz.ru

Какие перспективные линейки по предметам физика, химия, биология и естествознание для старшей школы в портфеле редакции и каковы планы развития электронных учебников для старшей школы?

Следует отметить, что с 2011 года издательство приступило к реализации третьего этапа проекта Школа БИНОМ – насыщения УМК учебниками нового поколения под ФГОС для старшей школы по естественно-математическому блоку с учетом потребностей школьников, активно работающих в естественно-математическом направлении и выбравшими для себя естественнонаучный, физико-математический или информационно-математический профили обучения и соответствующие вузы.

Концептуально Методическая служба ориентируется на отбор содержания с учетом акцентов на исследовательско-проектную деятельность учащихся с активным использованием информационных ресурсов и научных источников, включая удаленные лаборатории, сетевые ресурсы ведущих вузов России.

В этом году уже успешно прошли федеральную экспертизу под ФГОС новые учебники:

Биология 10-11 (базовый уровень), Естествознание, Информатика (углубленный уровень), Геометрия (базовый уровень), Математика (интегрированный курс)...

Издательство продолжает работать над новыми учебниками:

- ФИЗИКА 10-11 (углубленный уровень),
- ХИМИЯ 10-11 (базовый уровень),
- БИОЛОГИЯ 10-11 (углубленный уровень)
- ЭКОЛОГИЯ 10-11 (базовый уровень)

Мы перерабатываем имеющиеся учебники по математике и информатике под ФГОС. Это серьезная методическая работа требует времени. Особенности, например, учебников информатики в том – что за 5 лет они фактически меняют весь арсенал технологических инструментов.

Также мы должны отразить различные средства операционных систем в практической составляющей учебников, сред программирования, новых информационных систем и даже новых разделов курса. Например – защита информации, электронные госуслуги, новые образовательные порталы и дистанционные проекты, новые сетевые сервисы, ИКТ оборудование и устройства.

Бытовые и промышленные роботы, информационные системы и облачные решения в быту и профессии, «умный дом», «умные приборы», удаленный офис, удаленное обучение, видеотехнологии в Интернете, беспроводные сети ...Все это расширяет пространство учебника и требует понимания, как помочь школьникам ориентироваться в нем.

Все учебники для старшей школы снабжены заданиями исследовательского и проектного характера, опорными заданиями для подготовки к ЕГЭ, заданиями творческой направленности, повышенной сложности с ориентировками на олимпиадную тематику.

Современные школьники очень мобильны в самообучении в сети Интернет. Поэтому мы к каждой главе учебника предлагаем ссылки на дополнительные источники – сайты музеев, научных лабораторий, конференций, в том числе на английском языке.

Естественно-математическое образование помимо грамотности и исследовательской культуры обогащается широкой эрудицией выпускника школы в области истории науки и конечно, инновационных направлений ее развития. Ведь именно в них наши дети будут реализовывать свою профессию.

Несомненно, параллельно активно ведётся работа по конструированию электронного УМК «Школа БИНОМ» для старшей ступени на основе новых учебников.

Мы планируем представить первый состав ЭУМК для старшей школы к сентябрю 2014 года. И конечно сначала он попадет в наши школы – партнеры.

После внутренней экспертизы учителями-апробаторами проводится доработка и учебников и среды ЭУМК и только потом продукт открывается всем школам.

Кстати, по итогам апробации в школах сформирована видеосеть открытых уроков с ЭУМК (<http://metodist.lbz.ru/partners/videonetwork/>) для основной школы, и вы можете познакомиться с опытом школ в проведении уроков на основе ЭУМК Школа БИНОМ в открытом доступе.

И в заключении хочу сказать. Все УМК поддержаны Программами обучения – эти книги выпускаются по мере выхода самих УМК.

Также в серию программ включены сборники программ для организации внеурочной деятельности школьников. Просим учителей обратить внимание на эти методические пособия.

Издательство БИНОМ, Методическая служба и Компания Кирилл и Мефодий совместно провели работу по созданию инновационной системы электронных учебников.

С концепцией и демоверсией ЭУМК можно познакомиться (альфа версия – для основной ступени) можно по ссылке на портал ЭУМК Школа БИНОМ <http://e-umk.Lbz.ru> или на портале «КиМ» <http://itextbook.cm.ru>



Как организована поддержка педагогов, работающих с новыми учебниками?

Всем учителям на сайте Методической службы БИНОМ предоставлен доступ для он-лайн общения с авторами учебников и методистами издательства. Это рубрика сайта «Авторские мастерские» <http://metodist.lbz.ru/authors/>.

Для насыщения внеурочной работы в школе предлагаются дополнительные практикумы, олимпиадная подготовка, курсы ГИА и ЕГЭ. По внеурочной работе авторы пособий ведут консультации учителей на сайте нашей службы в рубрике Лекторий.

Кроме этого все учителя могут включиться в работу с видеолекциями нашей службы в рубрике Телекурсы.

Учителям, заинтересованным в обновлении своего портфолио предлагаются дистанционные курсы – смотрите рубрику Курсы НИО.

Эти курсы мы проводим при поддержке Академии повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования, а с 2013 года начинаем работу с поддержкой школьников со стороны вузов.

Например, планируется использовать открытые ресурсы лучших Физико-математических школ России:

- Сетевая школа НИЯУ МИФИ <http://www.school.mephi.ru/>
- Заочная школа НИУ ФизТех <http://www.school.mipt.ru/>
- Заочная школа МГУ <http://www.vzmsn.ru/>
- Заочная школа Новосибирского ГУ <http://zfmsh.nsecc.ru/>
- Заочная школа Томского ГУ <http://shkola.tsu.ru/>
- Заочная школа ИТМО <http://fizmat.ifmo.ru/>
- Заочная школа СПб ГУ <http://www.phys.spbu.ru/abitur/external/>
- Заочная школа Сев-Кав ФГУ <http://school.ncstu.ru/>
- Заочная школа Уральского ФУ <http://ozsh.imm.uran.ru/>

Опыт работы для детей по сети методической службы у нас уже был два года назад – при поддержке РОСНАНО была проведена серия научно-популярных лекций по нанотехнологиям. Все лекции открыты для детей и учителя школ могут свободно встраивать их во внеурочную работу с детьми.

Успехов!

Выражаю благодарность всем школам – партнерам БИНОМ за творческую и профессиональную работу с инновационными учебными материалами.