



Выпуск 2, февраль 2012

Курсы «НИО» для учителей

Обзор курсов НИО

Курсы РУЦ-БИНОМ «Непрерывное информационное образование»

<http://metodist.lbz.ru/nio/ryc.php>

С 2006 года Методическая служба издательства БИНОМ совместно с региональными учреждениями дополнительного педагогического образования (региональные учебные центры – РУЦ) реализуют проект «Непрерывное информационное образование»: встраивают модули курсов повышения квалификации по использованию УМК БИНОМ с обеспечением их видеолекциями и методическими материалами со стороны методистов и авторов УМК издательства БИНОМ.

Видеолекции <http://www.metodist.lbz.ru/content/> проводятся либо в режиме телевидения (на сайте <http://binom.vidicor.ru/> открытого доступа), либо с помощью технологии Skype, а также в форме видеозаписи на компакт-диске (из расчета 2-х академических часов на лекцию). Все видеолекции из БИНОМ для слушателей курсов транслируются через Интернет, то есть к ним могут подключаться все школы территории.

Как включиться в проект, описано в разделе «Как стать участником проекта «Курсы РУЦ-БИНОМ» <http://metodist.lbz.ru/nio/ryc.php#ksup>. Познакомиться с партнерами проекта можно в разделе «Партнеры проекта» <http://metodist.lbz.ru/nio/ryc.php#ps>.

Инвариантные темы модулей

П.1. Стандарты второго поколения и информационное развитие общества. Экономика, построенная на знаниях. Нормативное основание вопроса. Научно-концептуальная основа. Модель выпускника первой половины 21 века. Роль наукоемких знаний в профессиональной успешности молодежи (лекции по 2 часа).

П.2. Требования и условия для реализации стандартов нового поколения по информатике, математике, физике, химии и биологии в современной школе. Системность и комплексность в содержании естественнонаучной подготовки школьников. Место информатики и математики в естественнонаучном образовании (лекции по 2 часа).

П.3. Информатизация образования. Информационная образовательная среда школы (лекции по 2 часа).

Уважаемые коллеги!

Методическая служба издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» <http://www.metodist.lbz.ru> предлагает развивать методическую поддержку педагогов в рамках УМК издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» по информатике и естественно-математическому образованию на основе новых информационных технологий в рамках мероприятий «Курсы РУЦ-БИНОМ» <http://www.metodist.lbz.ru/nio/ryc.php>.

В рамках проекта НИО ежегодно включают в систему повышения квалификации ИПКРО модули курсов повышения квалификации с использованием системы УМК-БИНОМ по информатике, математике, химии и биологии с учетом ФГОС.

В настоящее время уже 27 регионов участвуют в данной работе по УМК БИНОМ. Все разработанные модули выложены в открытом доступе для использования в работе партнерами курсов на сайте Методической службы издательства БИНОМ.

Методическая служба издательства БИНОМ согласует перечень модулей курсовой подготовки, расписание видеолекций, а также возможность заказа дополнительной лекции и телемостов с региональными ИПКРО.

С 2011 года по согласованию с РУЦ на базе ФГАОУ ДПО «Академии повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования» Методическая служба издательства БИНОМ проводит очно-заочные курсы на бюджетной основе с участием координаторов и методистов курсовой подготовки в региональных РУЦ (по отдельному согласованию слушателей). Всю информацию по данным курсам Вы можете посмотреть на сайте Методической службы <http://www.metodist.lbz.ru> в разделе «Курсы НИО» в подразделе «Курсы АПКИППРО».

По курсу «ИОС начальной школы» в рамках очных занятий на курсах проводятся стажировки в московских школах № 1980, №1368, а также в мультимедиа компании «Кирилл и Мефодий» по работе с информационной средой «Начальная школа. Уроки КиМ», в издательстве БИНОМ. Познакомиться с материалами стажировочных площадок можно на странице <http://www.metodist.lbz.ru/nio/apk.php>

Научный руководитель курсов для УМК-БИНОМ – Цветкова Марина Серафимовна, к.п.н., доцент, зам. генерального директора издательства БИНОМ, (495) 730-86-43, e-mail: tsvetkova@lbz.ru, материалы на сайте Методической службы БИНОМ <http://www.metodist.lbz.ru>, раздел «Проект НИО».

Вариативные модули на основе УМК БИНОМ

Код А	Код Б	Код В	Код Г
Модули по естественно-математическому циклу предметов по 18 часов	Междисциплинарные модули по 18 часов	Модули профильного обучения по 6 часов	Модули ГИА и ЕГЭ по 6 часов
<p>A1. Структура и содержание обучения информатике [1] http://metodist.lbz.ru/nio/files/ryc/modules/a1.doc</p> <p>A2. Структура и содержание обучения математике [2] http://metodist.lbz.ru/nio/files/ryc/modules/a2.doc</p> <p>A3. Структура и содержание обучения физике [2-3]</p> <p>A4. Структура и содержание обучения химии [2-3] http://metodist.lbz.ru/nio/files/ryc/modules/a4.doc</p> <p>A5. Структура и содержание обучения биологии [2]</p> <p>A6. Структура и содержание обучения информатике в начальной школе [1] http://metodist.lbz.ru/nio/files/ryc/modules/a6.doc</p> <p>A7. Модели непрерывного информационного образования [1] http://metodist.lbz.ru/nio/files/ryc/modules/a7.doc</p> <p>A8. Информационно-образовательная среда интерактивного УМК «Школа БИНОМ» [2]</p>	<p>B1. Поддержка курса физики, химии и биологии компьютерными лабораториями (с привлечением IT-компаний) [2] http://metodist.lbz.ru/nio/files/ryc/modules/b1.doc</p> <p>B2. Информатика и математика в углубленной подготовке школьников [1] http://metodist.lbz.ru/nio/files/ryc/modules/b2.doc</p> <p>B3. Нанотехнология в школе (цикл лекций в рамках сотрудничества с Роснано-тех) [2] http://metodist.lbz.ru/nio/files/ryc/modules/b3.doc</p> <p>B4. Естественнонаучные учебные проекты с ИКТ [3]</p> <p>B5. Цифровая лаборатория в школе [2] http://metodist.lbz.ru/nio/files/ryc/modules/b5.doc</p> <p>B6. Интегрированный курс «Естественнонаучное знание» [3]</p>	<p>B1. Олимпиадная математика [3]</p> <p>B2. Олимпиадная информатика [1] http://metodist.lbz.ru/nio/files/ryc/modules/v2.doc</p> <p>B3. Олимпиадная физика [3]</p> <p>B4. Олимпиадная химия [2] http://metodist.lbz.ru/nio/files/ryc/modules/v4.doc</p> <p>B5. Олимпиадная биология [3]</p> <p>B6. Олимпиада по нанотехнологии (с участием МГУ) [2] http://metodist.lbz.ru/nio/files/ryc/modules/v6.doc</p> <p>B7. Элективные курсы профильного обучения по информатике и математике [1] http://metodist.lbz.ru/nio/files/ryc/modules/v7.doc</p> <p>B8. Элективные курсы по физике, химии и биологии [2] http://metodist.lbz.ru/nio/files/ryc/modules/v8.doc</p>	<p>G1. Материалы итоговой аттестации в школьном курсе информатики [1] http://metodist.lbz.ru/nio/files/ryc/modules/g1.doc</p> <p>G2. Материалы итоговой аттестации в школьном курсе математики [2]</p> <p>G3. Материалы итоговой аттестации в школьном курсе физики [3]</p> <p>G4. Материалы итоговой аттестации в школьном курсе химии [2] http://metodist.lbz.ru/nio/files/ryc/modules/g4.doc</p> <p>G5. Материалы итоговой аттестации в школьном курсе биологии [2]</p>

Примечание:

- [1] - отмечены модули на учебный год 1-го этапа 2009-2010 годы
- [2] - отмечены модули на учебный год 2-го этапа 2011-2012 годы
- [3] - отмечены модули на учебный год 3-го этапа 2013-2014 годы

Партнеры проекта «НИО»

Методическая служба издательства БИНОМ в настоящее время осуществляет консультационную поддержку учителей и методистов в партнерстве с Учреждениями дополнительного педагогического образования во всех Федеральных округах РФ.

На сайте Методической службы издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» <http://www.metodist.lbz.ru> представлены Региональные учебные центры (РУЦ), с которыми сотрудничает издательство.

За 2011 год в проекте «Непрерывное информационное образование» наиболее активными являются Уральский, Центральный и Сибирский федеральные округа. Ниже, на **диаграмме 1**, представлено распределение количества педагогов, зарегистрированных на сайте Методической службы издательства БИНОМ по федеральным округам на период конца 2011 года.

Диаграмма 1



Если рассмотреть распределение постоянных участников, работающих с сетевыми ресурсами Методической службы БИНОМ непосредственно по регионам (**диаграмма 2**), то можно отметить такие регионы как Свердловская, Калининградская, Оренбургская, Ростовская, Московская, Новосибирская области, Республика Башкортостан, Республика Татарстан, Республика Карелия, Челябинская область.

По итогам 2011 года Методической службой БИНОМ определена «Горячая десятка» наиболее активных регионов. Общий коэффициент участия в курсах повышения квалификации складывался из охвата учителей данного региона, активности на сайте <http://www.metodist.ru>, а также объемы использования УМК БИНОМ в школах региона по отношению к общему количеству школ в регионе.

Данные регионы представлены в **таблице 1**. Цветом выделены победители Конкурса «Модули ИКТ-компетентности учителя» в 2011 году.

Вы можете познакомиться с разработанными модулями обучения вышеуказанных учреждений на сайте Методической службы www.metodist.lbz.ru в разделе «Курсы НИО» подраздел «Курсы РУЦ-БИНОМ» <http://www.metodist.lbz.ru/nio/ryc.php>, а также использовать их в работе с учителями. Ежегодно коллекция модулей обучения пополняется разработками призёров.

Такая библиотека модулей поможет педагогам определять направления самообразования или повышения квалификации, грамотно сформулировать свой заказ по повышению квалификации, построить личный план развития информационной активности.

Диаграмма 2



Материалы победителей выложены на странице «Курсы РУЦ-БИНОМ». <http://www.metodist.lbz.ru/nio/ryc.php> для использования в работе институтов повышения квалификации.

За 2011 год определены 2 победителя: Тамбовское ОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования» и ОГБУ ДПО «Ульяновский институт повышения квалификации и переподготовки работников образования».

Таблица 1. «Горячая десятка РУЦ – 2011»

№ п/п	Регион	Организация	Кол-во модулей курсов повышения квалификации	Общий коэффициент по участию в курсах повышения квалификации по УМК БИНОМ *
1	Республика Карелия	ИПКРО Р. Карелия	7	9,83
2	Тамбовская область	Тамбовское областное учреждение ДПО ИПК	6	7,92
3	Ульяновская область	Ульяновский ИПК и ПРО	4	7,70
4	Астраханская область	Астраханский ИПКиП	3	7,68
5	Республика Калмыкия	Калмыцкий республиканский ИПКРО	3	7,50
6	Республика Северная Осетия - Алания	Северо-Осетинский республиканский ИПКРО	2	7,48
7	Кабардино-Балкарская Республика	Региональный центр дистанционного обучения	3	6,87
8	Псковская область	Псковский областной ИПКРО	4	5,87
9	Костромская область	Костромской ИПКРО	3	5,78
10	Республика Башкортостан	Башкирский институт развития образования	4	5,62

Конкурс «Модули ИКТ-компетентности учителя» является инициативой методической службы издательства БИНОМ, направленной на развитие новых образовательных технологий в информационной образовательной среде школы.

Заявки принимаются письмом от институтов повышения квалификации и региональных учебных центров в рамках их участия в проекте «Курсы РУЦ-БИНОМ» <http://www.metodist.lbz.ru/nio/ryc.php>. Рекомендации и формат Заявки для подготовки материалов конкурса представлены на сайте методической службы издательства www.metodist.lbz.ru в разделе «Конкурсы».

Надеемся на Вашу заинтересованность в творческом сетевом партнерстве и приглашаем коллективы ИПК и учебных центров познакомиться с материалами конкурса на страничке «Конкурсы» <http://www.metodist.lbz.ru/shkoly-vproekte.html>.

Приглашаем принять участие в работе лектория на сайте www.metodist.lbz.ru «ИКТ в работе учителя», где можно обсудить потребности современных учителей в области ИКТ, востребованные в активной работе учителей в условиях развивающейся информационной среды школы.

По итогам конкурса ежегодно определяется 1 победитель. Победители 2009-2011 годов были награждены специальным призом – уникальным программным ресурсом российской компании ВИДИКОР <http://www.vidicor.ru> для проведения открытых уроков через Интернет и организации видео трансляций, конференций и телемостов.

Интервью с победителями конкурса «Модули ИКТ-компетентности учителя» 2011 год

Победители конкурса «Модули ИКТ-компетентности учителя» от Ульяновской области Ахметов М.А. и Левицкова Л.А. рассказали газете «Лаборатория знаний» о реализации проекта УМК БИНОМ в Ульяновской области и об использовании приза – системы видеотрансляции Видикор:

В Ульяновском институте повышения квалификации и переподготовки работников образования (УИПКПРО) в течение нескольких лет реализуется проект «Курсы РУЦ-БИНОМ». В рамках данного проекта 18-часовые модули издательства БИНОМ включаются в дополнительные профессиональные образовательные программы курсов повышения квалификации учителей различных категорий. Так в 2011 году в программы КПК были включены модули БИНОМ:

- а) в программу курсов повышения квалификации учителей информатики модуль «Траектории обучения информатике и ИКТ в информационной среде школы»;
- б) в программу курсов повышения квалификации учителей математики модуль «Содержание и методика обучения математике» с использованием УМК издательства БИНОМ;
- в) в программу курсов повышения квалификации учителей химии модуль «Методика обучения химии с использованием УМК издательства БИНОМ».

В 2012 году планируется обучение по модулям БИНОМ в рамках профессиональных образовательных программ курсов повышения квалификации учителей биологии, математики, химии и информатики. В следующем году планируется включить модули БИНОМ кроме названных категорий, и в программу курсов повышения квалификации учителей физики. До 2015 года УИПКПРО планирует развивать сотрудничество с издательством БИНОМ.

По итогам Конкурса «Модули ИКТ-компетентности учителя в системе курсов РУЦ-БИНОМ» в 2011 году ОГБУ ДПО «Ульяновский институт повышения квалификации и переподготовки работников образования» является победителем. В качестве приза УИПКПРО получил специальный приз – систему телетрансляции Видикор.

Для института появляется новая возможность, которая в дальнейшем будет полностью использована для создания образовательного кольца региона, и включение Ульяновской области в образовательное кольцо России. В настоящее время в институте идет апробация возможностей системы Видикор. Составляется план проведения видеолекций с учителями региона по вопросам внедрения ФГОС начального образования, по вопросам ГИА и ЕГЭ, проведение видеоконференций, мастер-классов и т.п.



Ахметов М.А.



Левицкова Л.А.

Отзывы учителей

Особая ценность программы модулей с использованием УМК БИНОМ в том, что они имеют практическую направленность, как в отношении содержания, так и форм проведения занятий. С интересом мы (слушатели курсов, учителя) прослушали видео-лекции авторов учебников, могли ознакомиться с методическими материалами авторов УМК издательства БИНОМ, которые представлены в авторских мастерских на сайте издательства, познакомились с УМК, которые представлены на постоянно-действующей выставке в УИПКПРО.

Особый интерес педагогов вызывают, размещенные на сайте издательства «Бином. Лаборатория знаний» видеоматериалы авторов учебников, которые отличает высокий профессионализм и методическая грамотность.

Все УМК издательства БИНОМ относятся к УМК нового поколения, которые включают в себя: учебник, практикумы и учебные материалы различных форм реализации (полиграфические, цифровые, сетевые) предназначенные как для ученика, так и для учителя.

Особенно полезным для учителя является методика встраивания конкретного УМК в учебный процесс для разных образовательных траекторий в школе (профилей, которые представляют учителю новый инструмент, позволяющий реализовать государственный образовательный стандарт и достичь требований к выпускнику школы, предъявляемых государственными стандартами).

Считаем, что в программы курсов повышения квалификации необходимо включать видеолекции с авторами учебников издательства БИНОМ, знакомить учителей с инновационными УМК, и с методическими материалами, которые постоянно обновляются на сайте методической службы издательства «БИНОМ». Хотелось бы поблагодарить издательство «БИНОМ» за цикл видеолекций, касающихся вопросов подготовки к ГИА и ЕГЭ по всем предметам.

От Тамбовской области о реализации проекта «Курсы РУЦ-БИНОМ» и об использовании системы видеотрансляции Видикор рассказали победители конкурса «Модули ИКТ-компетентности учителя» Максакова Н.В. и Иванова И.Ю.

На протяжении нескольких лет Тамбовский областной институт повышения квалификации работников образования тесно сотрудничает с издательством «БИНОМ. Лаборатория знаний». Сотрудничество ведется в различных направлениях: курсовая подготовка; участие в конкурсах; вебинары.

Наша совместная работа начиналась с включения в 2010 году в программу повышения квалификации по информатике 18- часового модуля состоящего из трех субмодулей: «Математические основы информатики в элективных курсах», «Модели реализации содержания обучения по курсу информатики и ИКТ в массовой школе на основной и старшей ступенях обучения», «Олимпиадная математика».

В 2011 году было проведено обучение в рамках проекта «Курсы РУЦ-БИНОМ» слушателей курсов ПК следующих предметных областей: информатика; математика; химия.

Слушатели курсов ПК отмечают высокую подготовку по программам, содержанию и формам представления материалов, так как они раскрываются через системно - деятельностный подход в обучении педагогов, что тесно взаимосвязано с современными требованиями, предъявляемыми к системе образования.

Особое мнение высказывается по вопросу высокого качества видеоматериалов, методических разработок. Особый интерес и актуальность в связи с введением ФГОС нового поколения вызывают УМК издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» по различным предметным областям. УМК отличаются законченностью линии и представлением материала направленного на развитие и формирование социально-успешной личности, что особенно актуально в связи с изменениями которые происходят в обществе и в Российской системе образования.

Большую роль в повышении педагогического мастерства играют материалы, представленные на сайте Методической службы издательства БИНОМ <http://www.methodist.ru>. Материалы, представленные для слушателей разнообразны и в некоторой степени уникальны. Большая их часть находится в открытом доступе, что особенно важно при самообразовании педагогов и использовании их в образовательном процессе.

Хочется особенно поблагодарить издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний», за цикл видеолекций: по подготовке обучающихся к ЕГЭ и ГИА по различным предметам. Особо хочется отметить вклад специалистов издательства БИНОМ во введение в современный образовательный процесс, нанотехнологий, технологий практической реализации ФГОС нового поколения.

В 2012 году планируется расширить сотрудничество и включить в курсовую подготовку 18- часовую модуль БИНОМ для учителей биологии. В дальнейшем планируется охват слушателей предметной области - физика.



Преподаватели ТОГОАУ ДПО ИП-КРО, доценты – Максакова Н.В. (предмет химия, биология, на фото слева) и Иванова И.Ю. (предмет математика, на фото справа) приняли участие в конкурсе «Модули ИКТ-компетентности учителя в системе курсов РУЦ-БИНОМ» и стали победителями конкурса.



В качестве главного приза институту было представлено в пользование система телетрансляций Видикор. Следующим этапом сотрудничества станет использование системы видеотрансляций Видикор. С помощью данной системы планируется проведение цикла видеолекций и семинаров. Данная система позволит создать образовательное кольцо телетрансляций для школ региона.

Хочется выразить благодарность НПЦ «Видикор» и издательству «БИНОМ. Лаборатория знаний» за возможность реализации представленных и предложенных технологий по распространению в регионе инноваций направленных на реализацию ФГОС нового поколения. Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Второй этап проекта «НИО»: «Е-УМК «Школа БИНОМ» 2012-2015»

С 2012 года методическая служба БИНОМ приступила к новому этапу реализации проекта «Непрерывное информационное образование» - разработке и внедрению интерактивного электронного ресурса УМК «Школа БИНОМ» <http://metodist.lbz.ru/partners/> для начальной и основной ступеней обучения под новый ФГОС.

Для начальной ступени предусмотрены интерактивные электронные УМК «Информатика 2-4» Н.В. Матвеевой и УМК «Информатика 3-4» М.А. Плаксина. Для основной ступени разрабатывается интерактивный УМК «Школа БИНОМ» по пяти предметам: математика и информатика, физика-химия-биология с 5 по 9 классы.

Данный ресурс рассматривается нами как неотъемлемая часть информационной образовательной среды Новой школы в поддержку современного информационно-математического и естественнонаучного образования школьников.

Подробнее о проекте и плане его реализации смотрите в Интернет-газете «Лаборатория знаний» номер 12 за 2011 год - специальный выпуск <http://gazeta.lbz.ru/2011/12/12nomer.pdf>.

Приглашаем РУЦ к сотрудничеству на отобранной региональной площадке - инициативной школе БИНОМ.

Со школой будет заключен договор об апробации е-УМК «Школа БИНОМ» с 2012 по 2015 год, предусмотрена ежегодная передача в школу и РУЦ е-УМК в бесплатное использование альфа-версии е-УМК по информатике, математике, физике, химии и биологии для использования на интерактивной доске в классе, а также для поддержки творчества учителя: ресурс открыт для добавления к параграфам наработок учителя.

Требования к школе – апробационной площадке, претенденту для участия в проекте е-УМК «Школа БИНОМ» с использованием учебников БИНОМ из федерального перечня следующие:

- опыт использования УМК-Информатика БИНОМ в начальной школе;
- готовность использовать в классах УМК БИНОМ по Математике (5-6 класс, 7-9 класс - геометрия), Биологии (6-9 классы) и Химии (8-9 классы) с 2012-13 учебного года;
- планирование в дальнейшем использования УМК БИНОМ по Математике (7-9 классы - алгебра) и Физике (7-9 классы);
- наличие опыта использования УМК БИНОМ по информатике и продолжение использования данных УМК с 2012 года и далее (авторов Босовой Л.Л., Семакина И.Г., Угриновича Н.Д., по выбору школы).

Выбор школы для участия в проекте «Школа БИНОМ» и план внедрения УМК БИНОМ в работу опорной школы согласуется с Региональным учебным центром, как методическим куратором в регионе.

Е-УМК передается на пять кабинетов школы: кабинеты информатики, математики, физики, химии и биологии по мере использования учебников издательства БИНОМ федерального перечня по соответствующим предметам в школе.

Письма заинтересованности от РУЦ с предложением об опорной школе просьба направлять координатору проекта – руководителю отдела образовательных проектов Методической службы БИНОМ - Екатерине Сергеевне Башлаковой ekaterina@LBZ.ru

Информационная образовательная среда «Школа БИНОМ»

Информационная среда школы (ИСШ) предоставила много новых возможностей в развитии новых методик обучения. Их многообразие позволяет реально на практике обеспечивать индивидуальные потребности учащихся, профильные интересы детей, то есть повсеместно в массовой школе реализовывать педагогику развития ребенка.

Традиционные методики обогатились новыми мощными визуально-наглядными средствами обучения (мультимедиа проектор, интерактивная доска, графический планшет, документ-камера, цифровой микроскоп), которые позволяют не только усилить визуальный ряд по предмету, особенно при работе с картами, видео, слайд-шоу, но и реализовать фронтальную демонстрацию мелкой моторики вживую: моторики манипуляций с реактивами, проведения опыта, демонстрации исследовательского наблюдения, небольших демонстраций по химии, биологии, физике, технологии.

Нельзя не отметить и новые методы развития деятельностных подходов в обучении детей. Это использование интерактивных технологий, компьютерных лабораторий, поисковых систем, баз данных, позволяющих оснастить новыми информационными массивами поисковую и исследовательскую работу учащихся, включая сбор, анализ и обработку отобранной или самостоятельно подготовленной детьми информации. Сколько еще возможностей имеет ИСШ, покажет время, однако педагог должен быть готов, что практически каждый новый учебный год — это год новых открытий педагогических техник и методик, которые в итоге и составляют новые образовательные технологии.

Состав УМК «Школа БИНОМ» постепенно обогащается электронными учебниками, часть из которых уже предложены школам.

Познакомиться с ними можно на нашем сайте в разделе «ИОС «Школа БИНОМ»»: <http://metodist.lbz.ru/partners/>

- е-УМК 2-4 кл. по информатике (УМК Н.В. Матвеевой) с 2010 г. (бета-версии)
 - 2 класс http://lbz.ru/upload/iblock/e1d/disk_matveeva_2.zip
 - 3 класс, http://lbz.ru/upload/iblock/831/disk_matveeva_3.zip
 - 4 класс, http://lbz.ru/upload/iblock/34b/disk_matveeva_4.zip
- е-УМК 3-4 кл. по информатике (УМК М.А. Плаксина) с 2012 г. (альфа-версия), 3 класс, <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/6/files/e-umk-plaksin3.zip>
- е-УМК 5-9 кл. по информатике (УМК Л.Л. Босовой) 2012-14 г.г., 5-7 класс, http://www.lbz.ru/upload/iblock/d3c/Bosova_5-7.zip (143 Мб)
- е-УМК 6-7 кл. по биологии с 2011-12 г., 8-9 кл. с 2013 г. (бета-версия), 6 класс, <http://metodist.lbz.ru/authors/biology/1/files/e-umk-berkinblit6.zip>; интерактивный УМК 6 класс (демо), <http://metodist.lbz.ru/authors/biology/1/files/e-umk-berkinblit6demo.zip>
- е-УМК 7 кл. по физике с 2011 г., 8-9 кл. с 2012 г. интерактивный УМК 7 класс (демо), <http://metodist.lbz.ru/authors/physics/4/files/e-umk-krivchenko7demo.zip>
- е-УМК 5-6 кл. по математике с 2012 г.
- е-УМК 7-9 кл. по геометрии с 2012 г.
- е-УМК 7-9 кл. по алгебре с 2013 г.
- е-УМК 7-9 кл. по химии с 2012 г.
- е-УМК 7-9 кл. по информатике (УМК И.Г. Семакина) с 2012 г.
- е-УМК 7-9 кл. по информатике (УМК Н.Д. Угриновича) с 2013 г.

Готовность педагога к быстрому обновлению практикоориентированной деятельности в условиях ИСШ отражена в его выборе УМК по предмету. ИКТ активный педагог окружает УМК ЭОРами, компьютерными лабораториями, информационными системами сопровождения уроков, дистанционной поддержкой обучения, интернет-ресурсами, сетевыми конкурсами и олимпиадами!

УМК БИНОМ реализуется в школах в условиях активного развития информационно-насыщенной среды образовательного учреждения, политики формирования единого информационного образовательного пространства и учебной активности школьников в нем.

Основные технические средства для использования е-УМК разнообразны. Это могут быть интерактивная доска класса, ридеры у школьников и в библиотеке, планшетные компьютеры или компьютеры для информационно-насыщенной среды по модели «1 ученик – 1 компьютер».

Дальнейшее развитие е-УМК БИНОМ предполагает системную работу с ЭОРами и организацию сетевой методической поддержки учителей, использующих данный УМК. ЭОР к УМК подобраны, в первую очередь, из числа созданных по федеральным целевым и региональным программам информатизации образования и находящихся в свободном для школ доступе, а также авторские ЭОРы к параграфам.

Государственные цифровые образовательные ресурсы сформированы как общедоступные в рамках национальных программ информатизации образования и будут поддерживаться отраслью.

Авторский коллектив и Издательство формируют подборку таких ресурсов и определяют привязку к тексту учебника или учебного пособия (компонента УМК). Это, в первую очередь:

- Отраслевая медиатека, поставленная в школы на компакт-дисках (CD);
- Ресурсы, размещенные на Федеральных образовательных порталах http://www.edu.ru/db/portal/sites/portal_page.htm;
- Единая коллекция ЦОП <http://www.school-collection.edu.ru>;
- Наборы ЭОР по предметам БУП в государственном хранилище <http://www.fcior.edu.ru>;
- Материалы для абитуриента (ЕГЭ) — раздел «Абитуриент» на государственном образовательном портале <http://www.edu.ru>
- Всероссийская олимпиада школьников <http://www.old.rosolymp.ru>;
- Сайт-справочник <http://www.digital-edu.ru>:
 - Ресурсы сетевых конкурсов и олимпиад, дистанционные курсы, сетевые детские и педагогические сообщества, интернет-представительства педагогических СМИ, электронные библиотеки, сайты ведущих музеев страны и мира;
 - Региональные образовательные порталы, региональные коллекции ЭОР по предметам и внеучебной деятельности школьников, сайт-представительство всех школ региона, региональная интернет-телесеть для школ.

А также ЭОРы от ИКТ-производителей.

Образовательное кольцо

Образовательное кольцо www.Binom.Vidicor.ru

Целью создания **межрегионального «Образовательного видеокольца России»** является объединение всех регионов в активное образовательное сообщество, обмен инновациями, возможность передачи опыта напрямую, вовлечение в прямой эфир общественных экспертов, а также вовлечение в образовательное сообщество учеников и родителей.

Трансляции и удаленное присутствие в прямом эфире участников детских творческих конкурсов, театральных постановок, научных проектов, проведение удаленных уроков, опросов и обсуждений о каждой школе, поговорить с директором школы, удаленно встретиться с педагогами становится реальной средой взаимодействия.

Единственной преградой общения в реальном времени остается большая протяженность страны. Однако возможность использования записи прямого эфира как видеоконтента, также размещенного на сайтах телестудий в Интернете снимает и эту проблему.

Ресурсы «Видикор» предоставлены в качестве апробации на безвозмездной основе отечественным разработчиком Научно-производственным центром «Видикор» <http://vidicor.ru/>, генеральный директор НПЦ «Видикор» (УрФУ) – Прохоров Владимир Валентинович.

К 2012 году участниками «Образовательного видеокольца России» являются и имеют свою региональную программу телепередач из региональной образовательной Интернет телестудии:

№п/п	Регион	Название организации
1	Алтайский край	КГОУ ДПО «Алтайский краевой институт повышения квалификации работников образования»
2	Архангельская область	Архангельский областной институт переподготовки и повышения квалификации работников образования (АО ИПКИПКРО)
3	Кабардино-Балкарская республика	ГОУ ДПО «Кабардино-Балкарский республиканский центр дистанционного обучения»
4	Новосибирская область	Государственное учреждение «Областной центр информационных технологий»
5	Республика Карелия	ГОУ ДПО (ПК) специалистов Институт повышения квалификации работников образования
6	Рязанская область	ГОУ ДПО «Рязанский областной институт развития образования» (РИРО)
7	РСО-Алания	Северо-Осетинский республиканский институт повышения квалификации работников образования
8	Ставропольский край	ГБОУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

С 2011 года вошли в состав участников:

№п/п	Регион	Название организации
1	Иркутская область	Восточно-Сибирская Академия образования
2	Московская область	ГОУ дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов Московской области Педагогическая академия последипломного образования (ПАПО)
3	Республика Башкортостан	ГОУ ДПО Башкирский институт развития образования
4	Тамбовская область	ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования»
5	Ульяновская область	ОГБОУ ДПО «Ульяновский институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»

Методическая служба издательства БИНОМ и компания НПЦ «Видикор» надеются на активность новых участников в образовательном кольце и готовность с 2012 года начать региональную трансляцию на регионы своих образовательных мероприятий.

Издательство БИНОМ осуществляет трансляции видеолекций авторов учебно-методических материалов по информатике и ИКТ, математике, химии, биологии и физике.

Чтобы подключиться к телетрансляциям образовательных мероприятий, проходящих в территориях, включенных в «Образовательное кольцо», требуется только подключение к Интернет на пользовательском компьютере, выйти на сайт <http://binom.vidicor.ru/> и выбрать видеотрансляцию. Предварительно необходимо ознакомиться с инструкцией <http://www.metodist.lbz.ru/nio/files/binomvidicor.doc>.

Данный способ участия в трансляции видеолекций в свободном доступе позволяет смотреть лекции любому пользователю со своего компьютера.



В рамках реализации инициативного проекта «Образовательное кольцо» используется отечественное программное обеспечение интернет-телевидения НПЦ «Видикор» <http://www.vidicor.ru>.



Познакомьтесь с видеоафишей издательства БИНОМ. Лаборатория знаний <http://metodist.lbz.ru/content/videoafisha.php>.



Все вопросы к лекторам вы можете задавать на сайте Методической службы, на форуме <http://metodist.lbz.ru/communication/forum/> или по адресу горячей линии metodist@lbz.ru.

Проект 2012 года

Проект 2012 год – апробация программы телепередач «Образовательного кольца»

В 2012 году совместно с НПЦ Видикор (УрФУ) запланировано расширение состава участников интернет-телесети «Образовательное кольцо» из числа региональных учебных центров России.

Методическая служба БИНОМ обратилась к руководителям органов управления образованием РФ с предложением подключить учреждения дополнительного педагогического образования в своей территории в качестве апробации к телесети в Интернет <http://www.binom.vidicor.ru> в рамках спонсорской акции, предоставленной НПЦ Видикор <http://www.vidicor.ru> на 2012 год.

Мы надеемся, что опыт взаимодействия в телесети всех участников - РУЦ, а также возможность организовать трансляцию образовательных мероприятий на любого пользователя - школу, семью, учителей, партнеров и получения телепередач через сайт Образовательного кольца позволит реально изменить школьное дело, выведет его в единое информационное пространство и поддержит педагогические инициативы в территориях, открыв их всему педсообществу!

Мы надеемся на продуктивное сотрудничество в интернет - телесети и предлагаем программу телепередач Образовательного кольца, которая ежемесячно обновляется на нашей видеоафише (раздел «Телекурсы» на нашем сайте Методической службы БИНОМ <http://methodist.lbz.ru/content/videoafisha.php>).

Организаторами «Образовательного кольца» являются НПЦ «Видикор» и Методическая служба издательства БИНОМ <http://www.methodist.lbz.ru>:

Директор Методической службы - Цветкова Марина Серафимовна, заместитель генерального директора издательства БИНОМ.

Директор НПЦ «Видикор» – Прохоров Владимир Валентинович, доктор физ.-мат. наук, Профессор, руководитель центра интернет-видеотехнологий кафедры «Мультимедиа технологии» <http://mmt.ustu.ru/> факультета информационно-математических технологий и экономического моделирования <http://www.fimtem.ustu.ru/> УрФУ <http://www.ustu.ru/>.



Сообщаем, что в открытом доступе в режиме зрителя неограниченное количество пользователей могут смотреть передачи в реальном времени и видеоконтент лекций на любом компьютере, подключенном к Интернету.

Вся информация о подключении к видеолекциям и телетрансляциям образовательных мероприятий «Образовательного кольца» размещена на сайте методической службы БИНОМ <http://www.methodist.lbz.ru> в разделе «Телекурсы».

Всем заинтересованным регионам предоставляется лицензионное Соглашение с НПЦ «Видикор» для двустороннего подключения в апробационном режиме на безвозмездной основе на 2012 год, которое позволит осуществить возможность прямого телетрансляционного общения с партнерами образовательного кольца, лекторами, участниками мероприятий в регионах-партнерах: учителями, методистами, учеными, управленцами, школьниками и родительской общественностью.

Итогом апробации являются региональные программы телетрансляций, познакомиться с которыми можно на сайте Методической службы БИНОМ <http://www.methodist.lbz.ru> в разделе «Телекурсы» в подразделе «Региональное вещание» (раздел находится на данный момент в стадии доработки).

Вы сможете формировать свою Видеоафишу лекций и телесессий: программу телевещания и телемостов.

Региональный телеузел предлагается со стороны органа управления образованием (например, образовательный центр, вуз, школа, др.).

По итогам получения заявки в региональный телеузел будет направлено подтверждение и бандероль с аппаратным ключом защиты видеосистемы Видикор на флэш-носителе с письмом – Лицензионное соглашение Видикор на его использование в рамках апробации на безвозмездной основе в 2012 году.

После получения ключа координатору проекта в регионе (техническому специалисту) нужно выполнить процедуру по загрузке программного обеспечения Видикор: подключиться через **аппаратный ключ защиты** и присланных реквизитов от Видикор на основе предоставленного в заявке выделенного IP адреса в учреждении, отобранном для подключения. Будет сформировано окно участников и назначен субсайт как окно доступа. Следите за информацией на <http://www.binom.vidicor.ru>.

Все школы смогут смотреть телетрансляции без покупки специального ПО, с любого компьютера, подключенного к Интернет, простым вызовом данного сайта в открытом доступе.

В проект «Образовательное кольцо» в апробационном режиме уже вошли следующие регионы:

№п/п	Регион	Название организации
1	Амурская область	ГООУ ДПО (ПК) С Амурской области «Амурский областной институт развития образования»
2	Владимирская область	ГООУ ДПО «Владимирский институт повышения квалификации работников образования имени Л.И. Новиковой»
3	г. Москва	Департамент образования г. Москвы Информационно-аналитический центр
4	Липецкая область	ОАУ ДПО Липецкий институт развития образования
5	Республика Ингушетия	Министерство образования Республики Ингушетия
6	Республика Коми	ГООУ ДПО (ПК) С Республики Коми «Коми республиканский институт развития образования»
7	Республика Татарстан	ГУ «Республиканский центр информационно-методического обеспечения и контроля в области образования»
8	Свердловская область	ГБОУ ДПО Свердловской области «Институт развития образования»

Для обеспечения подключения ПО Видикор координатору проекта в регионе следует связаться с генеральным директором НПЦ «Видикор» - Прохоровым Владимиром Валентиновичем:

Тел: (343) 372-06-40

e-mail: ypro@vidicor.ru

Получать консультации по вопросам использования ресурса можно у координатора проекта в БИНОМ Елизарова Александра Александровича:

Тел: (499) 157-52-72

e-mail: elizarov@lbz.ru

skype: [aaa1946](https://www.skype.com/user/aaa1946)

НПЦ «Видикор» информирует также о возможности использования подключения в общем доступе через Интернет к трансляциям культурно-просветительского назначения.

В настоящее время НПО «Видикор» обеспечивает работу «Виртуального концертного зала» при Свердловской филармонии (<http://sgaf.ru>) и работу «Цифровой филармонии» Концертного зала им. П.И.Чайковского при Московской филармонии (<http://FullHDTV.ru>). Новости о трансляциях НПЦ «Видикор» по другим проектам представлены на сайте <http://www.vidicor.ru>.

В дальнейшем по итогам апробации в рамках развития сетевой связности школ и новых форм обучения на основе удаленного присутствия в своем регионе вы сможете разработать и внедрить Региональное образовательное видеокольцо на основе телеузлов в муниципальных образованиях и школах, других учреждениях.

Каждый муниципальный Интернет-телеузел сможет сформировать общедоступную систему телетрансляций для школ своего района, при этом имея двустороннее телевзаимодействие с другими муниципальными телеузлами. Для корпоративного телевзаимодействия внутри регионального окна вы сможете воспользоваться услугой защиты телевзаимодействия и получить логин и пароль своего регионального кольца.

Все вопросы сотрудничества для формирования системы узлов в регионе следует направлять в НПЦ «Видикор».