

Методическое письмо

Методическое письмо. Математика

Методическое письмо. Математика.

Выпуск подготовлен М.В. Кузнецовой (ведущий методист Издательства БИНОМ по математике)

Выпуск газеты посвящен методическому письму о преподавании предмета «Математика» в 5 – 11 классах школы в 2013 – 2014 учебном году по учебникам издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний», размещенному на сайте методической службы издательства.

- Информационное письмо по математике «Рекомендации по преподаванию «Математики» на основе УМК БИНОМ в 5 – 11 классах» (http://metodist.lbz.ru/iu_mk/mathematics/)

С 2012 года издательство предлагает системный набор для основной школы «Школа БИНОМ», состоящий из новых учебников – законченных линеек и учебных пособий к ним по пяти школьным предметам (математике, информатике, физике, химии и биологии), основанный на научных опорах математики и информатики и активно использующий исследовательские формы учебной деятельности, а также цифровые образовательные ресурсы и компьютерные лаборатории в соответствии с учетом постепенного перехода школ на ФГОС начиная с 5 класса с 2013 года.

Состав УМК «Школа БИНОМ»

ШКОЛА БИНОМ		Естественно-математическое образование				Дополнительное образование
		Содержание				
Предмет	УМК	Математика	Физика	Химия	Биология	
Профильное обучение (10-11 классы)	УМК «Математика» (10-11 классы)	УМК «Физика» (10-11 классы)	УМК «Химия» (10-11 классы)	УМК «Биология» (10-11 классы)	Библиотека ТБк и ГДЗ	
	УМК «Математика» (10-11 классы)	УМК «Физика» (10-11 классы)	УМК «Химия» (10-11 классы)	УМК «Биология» (10-11 классы)	Библиотека «Иванов-Евдокимов»	
Базовое образование (10-11 классы)	УМК «Математика» (10-11 классы)	УМК «Физика» (10-11 классы)	УМК «Химия» (10-11 классы)	УМК «Биология» (10-11 классы)	Математическая литература	
	УМК «Математика» (10-11 классы)	УМК «Физика» (10-11 классы)	УМК «Химия» (10-11 классы)	УМК «Биология» (10-11 классы)	Экспертные курсы	
5-9 классы	УМК «Математика» (5-9 классы)	УМК «Физика» (5-9 классы)	УМК «Химия» (5-9 классы)	УМК «Биология» (5-9 классы)	Библиотека практикумов	
	УМК «Математика» (5-9 классы)	УМК «Физика» (5-9 классы)	УМК «Химия» (5-9 классы)	УМК «Биология» (5-9 классы)	Библиотека «Иванов-Евдокимов» в электронном формате	
5-9 классы	УМК «Математика» (5-9 классы)	УМК «Физика» (5-9 классы)	УМК «Химия» (5-9 классы)	УМК «Биология» (5-9 классы)	Библиотека «Иванов-Евдокимов» в электронном формате	
	УМК «Математика» (5-9 классы)	УМК «Физика» (5-9 классы)	УМК «Химия» (5-9 классы)	УМК «Биология» (5-9 классы)	Цифровые ресурсы: видеоролики и аудиозаписи по предметам естественно-научного цикла	

Электронные УМК по математике

В настоящее время издательство предлагает три модели **электронных учебников**, которые представляют собой:

- электронный УМК** в составе ЭУМК «Школа БИНОМ», представленный на портале электронных учебников <http://e-umk.lbz.ru/>. Познакомиться с демо-версией ЭУМК можно по ссылке <http://demo.itextbook.cm.ru/>. В открытом доступе на портале ЭУМК выложены: концепция <http://e-umk.lbz.ru/pdf/concept.pdf> и описание функциональных возможностей ЭУМК «Школа БИНОМ» <http://e-umk.lbz.ru/pdf/about.pdf>.
- контейнер электронных учебников** – аналог полиграфических учебников - с подборкой ссылок на электронные образовательные ресурсы к темам учебников на сайте ФЦИОР (<http://fcior.edu.ru/>), работающими ссылками на различные открытые образовательные ресурсы в Интернете, отобранные автором, и добавленными к нему электронными текстами практикумов и контрольных материалов для подготовки к итоговой аттестации.
- гипертекстовые аналоги учебников на автономном носителе** с подборкой ссылок на электронные образовательные ресурсы к темам учебников на сайте www.fcior.edu.ru.

Интерактивный учебник можно использовать через Интернет или в локальной сети образовательного учреждения с установкой на сервере школы.

Научные опоры УМК БИНОМ

УМК БИНОМ представлен как методическая технология для учителя, позволяющая реализовать государственный образовательный стандарт и требования к выпускнику школы. Учебник, практикум и учебные материалы различных форм реализации (полиграфические, цифровые, сетевые) в составе УМК, предназначенные для ученика, поддержаны методикой их встраивания в учебный процесс для разных образовательных траекторий. Таким образом, акцент с учебника перемещается на УМК как взаимодополняющую систему учебных материалов, целостно реализующих знаковую и деятельностную составляющие образования, включающего методическую технологию для школы.

Навигация в учебной среде УМК

Все учебники УМК БИНОМ снабжены навигационным инструментарием, который активизирует деятельностный характер взаимодействия ученика

с учебным материалом параграфа, закрепляет элементы работы с информацией в режиме перекрестных ссылок в структурированном тексте.

- выполни проектное, исследовательское задание;
- пройди по ссылке на Интернет-ресурс;
- запомни определение или важное утверждение;
- дополнительное разъяснение;
- выполни практическую работу.
- материал, необходимый для подготовки к ГИА или ЕГЭ;
- вопросы и задания к параграфу;
- переход на учебную книгу или книгу для дополнительного чтения
- задание в рабочей тетради
- выполни задание на компьютере

К «УМК-БИНОМ» предлагаются тематические наборы пособий: методическая библиотека учителя, библиотека «ИКТ в работе учителя», книги для подготовки к итоговой аттестации школьников «Впереди экзамены», библиотека «Олимпийские высоты» и др.

Познакомиться со всеми учебниками и пособиями из состава УМК «БИНОМ» можно в каталоге Издательства на сайте <http://www.LBZ.ru>.

Просим Вас принять во внимание, что методическую поддержку учителей, работающих с учебниками БИНОМ, осуществляет методическая служба издательства БИНОМ, в том числе на основе сетевых услуг на сайте <http://www.metodist.LBZ.ru> средствами форумов с авторами учебников (раздел «Авторские мастерские»), дистанционных курсов и телекурсов <http://www.binom.vidicor.ru>.

Работает горячая линия по вопросам методического сотрудничества с учебными центрами и школами: metodist@LBZ.ru.

Серия «Программы и планирование»

В период внедрения ФГОС издательством подготовлена серия сборников «Программы и планирование», которая призвана обеспечить администрацию образовательных учреждений и учителей предметников необходимым содержательным материалом для подготовки основной образовательной программы основного общего образования образовательного учреждения, имеющего государственную аккредитацию, с учётом типа и вида этого образовательного учреждения, а также образовательных потребностей и запросов участников образовательного процесса.

При подготовке сборников учитывались все действующие положения нормативных правовых актов системы образования Российской Федерации.

Предлагаемые программы составлены в соответствии с требованиями к предметному курсу в составе основной образовательной программы основного общего образования.

Дополнительную информацию можно получить в интернет-газете «Лаборатория знаний». Выпуск №3'2012 «УМК БИНОМ (программы)» (<http://gazeta.lbz.ru/2012/3/3nomer.pdf>)

Учебники по математике издательства БИНОМ в Федеральном перечне

Приказом Минобрнауки России от 19 декабря 2012 г. N 1067 (зарегистрирован Минюстом России 30 января 2013 г., регистрационный N 23290) утверждены **федеральные перечни** учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию на 2013/2014 учебный год (далее – федеральные перечни учебников).

В федеральные перечни учебников включены учебники по математике для 5-11 классов, содержание которых соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) соответствующей ступени общего образования, и учебники по математике для 5-11 классов, содержание которых соответствует федеральному компоненту государственного образовательного стандарта общего образования (ФК).

С выдержкой из Федерального перечня на 2013/2014 учебный год с учебниками **математики** издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» можно познакомиться на сайте Методической службы издательства (http://metodist.lbz.ru/iu_mk/mathematics/).



**Структура УМК «Математика» 5-11 классы
издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний»**

Учебно-методический комплект (УМК) по математике для общеобразовательной школы издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» включает в себя линейки учебников и учебных пособий:

УМК по математике для основной школы
(<http://metodist.lbz.ru/iumk/mathematics/>):

- Э.Г. Гельфман. «Математика». 5 – 6 классы
- Э.Г. Гельфман. «Алгебра». 7 – 9 классы
- М.И. Башмаков. «Алгебра». 7 – 9 классы
- Г.Д. Глейзер. «Геометрия». 7 – 9 классы

УМК по математике для старшей школы
(<http://metodist.lbz.ru/iumk/mathematics/>):

- М.И. Башмаков. «Математика. 10 – 11 классы (базовый уровень)»
- Г.Д. Глейзер. «Геометрия. 10 – 11 классы (базовый уровень)»
- М.И. Шабунин и др. «Алгебра. Начала математического анализа. 10 – 11 классы (профильный уровень)»
- В.А. Гусев и др. «Геометрия. 10 – 11 классы (профильный уровень)»

Внеурочная деятельность по математике. Элективные курсы. Курсы по выбору (<http://metodist.lbz.ru/iumk/mathematics/ec.php>).

Библиотека ГИА и ЕГЭ по математике (<http://metodist.lbz.ru/iumk/mathematics/gia.php>).

Методическая библиотека по математике (<http://lbz.ru/books/265/>).

Сетевая методическая служба БИНОМ (<http://metodist.lbz.ru/>).

Авторские мастерские УМК по математике (<http://metodist.lbz.ru/authors/matematika/>).

Содержание обучения математике

В методическом письме раскрывается место математического образования в системе общего среднего образования, цели обучения математике в школе: в направлении личностного развития, в метапредметном и предметном направлениях.

Содержание математического образования формируется на основе Фундаментального ядра школьного математического образования. Оно представлено в виде следующих содержательных разделов: *арифметика; алгебра; функции; вероятность и статистика; геометрия.* Наряду с этим включены два дополнительных блока: *логика и множества; математика в историческом развитии*, что связано с реализацией целей общеинтеллектуального и общекультурного развития учащихся.

Базисный учебный (образовательный) план на изучение математики в основной школе отводит 5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 875 уроков. Учебное время может быть увеличено до 6 и более уроков в неделю за счет вариативной части Базисного учебного (образовательного) плана.

Распределение учебного времени представлено в таблице.

Клас-сы	Предметы математического цикла	Количество часов на ступени основного общего образования (ФГОС)		
		всего	инвариантная часть программы	вариативная часть программы
5-6	Математика	350	265	85
7-9	Алгебра	315	240	75
	Геометрия	210	160	50
Всего		875	665	210

Содержание математического образования старшей школы представлено в виде следующих содержательных разделов: алгебра; математический анализ; вероятность и статистика; геометрия.

Учебный план старшей школы предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов, курсов по выбору и общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Предмет «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» входит в состав обязательных предметов.

В старших классах общеобразовательной школы изучается предмет «Математика: алгебра и начала анализа, геометрия». На него при изучении на базовом уровне выделяется 4ч в неделю, или 280ч за два года обучения. При изучении данного предмета на профильном уровне можно использовать 6ч в неделю, или 420ч за 10 и 11 классы.

УМК по математике для основной школы

УМК «Математика» 5-6, УМК «Алгебра» 7-9

Руководители авторского коллектива Гельфман Эмануила Григорьевна, Холодная Марина Александровна
В УМК входят:

для 5-6 классов:

- Методическое пособие для учителя к УМК «Математика» 5-6 классы (ФГОС),
- Программа по математике для 5-6 классов.
- «Математика. Учебник для 5 класса».
- «Математика. Учебник для 6 класса».
- Учебные книги и практикумы.
- Рабочие тетради.
- Методические пособия для учителя.
- Рабочие тетради и ЭОР на сайте Единой коллекции (www.school-collection.edu.ru).
- ЭОР на сайте ФЦИОР (<http://fcior.edu.ru>)



Гельфман Э.Г.

для 7-9 классов:

- Методическое пособие для учителя к УМК «Алгебра» 7-9 классы (ФГОС),
- Программа по алгебре для 7-9 классов.
- «Алгебра». Учебник для 7 класса.
- «Алгебра». Учебник для 8 класса.
- «Алгебра». Учебник для 9 класса.
- Практикумы для 7, 8, 9 классов.
- Методические пособия для учителя.
- ЭОР на сайте ФЦИОР (<http://fcior.edu.ru>)



Холодная М.А.

Электронное приложение к УМК «Математика 5-6», «Алгебра 7-9»:

Электронная форма учебников для 5-6 классов – электронный УМК в составе ЭУМК «Школа БИНОМ», представленный на портале электронных учебников <http://e-umk.lbz.ru/>, на основе электронного интерактивного аналога полиграфических учебников и учебных пособий из состава УМК с интегрированным в него мультимедийными объектами, авторскими ЦОР из Единой коллекции <http://www.school-collection.edu.ru>, работающими ссылками на различные открытые образовательные ресурсы, электронными текстами контрольных материалов и интерактивных рабочих тетрадей, дополнительных пособий к учебникам, а также средствами коммуникации учеников с учителем и друг с другом, интеграции электронного учебника в информационную среду школы/ региона независимо от операционных систем и платформ персональных компьютеров, ноутбуков и планшетных устройств.

Электронная форма учебников 7-9 классов - контейнер электронных учебников – аналогов полиграфических учебников - с подборкой ссылок на электронные образовательные ресурсы к темам учебников на сайте ФЦИОР (<http://fcior.edu.ru>), работающими ссылками на различные открытые образовательные ресурсы в Интернете, отобранные автором, и добавленными к нему электронными текстами практикумов и контрольных материалов для подготовки к итоговой аттестации.

Электронное методическое приложение к УМК – сетевая авторская мастерская в Интернете () с методическими рекомендациями, видеолекциями и электронной почтой и форумом для свободного общения с авторским коллективом УМК учителей и родителей (<http://metodist.lbz.ru/authors/matematika/5/>)

УМК «Алгебра» 7-9

Автор - Башмаков Марк Иванович
В УМК входят:

- Методическое пособие для учителя к УМК «Алгебра» 7-9 классы (ФГОС),
- Программа по алгебре для 7-9 классов
- «Алгебра». Учебник для 7 класса
- «Алгебра». Учебник для 8 класса
- «Алгебра». Учебник для 9 класса
- Рабочие тетради для 7, 8, 9 классов
- Методические пособия для учителя.
- ЭОР на сайте Единой коллекции (www.school-collection.edu.ru).



Электронное приложение к УМК:

Электронная форма учебников – электронный УМК в составе ЭУМК «Школа БИНОМ», представленный на портале электронных учебников <http://e-umk.lbz.ru/>, на основе электронного интерактивного аналога полиграфических учебников и учебных пособий из состава УМК с интегрированным в него мультимедийными объектами (уроками), электронными учебными модулями автора из Единой коллекции ЦОР www.school-collection.edu.ru, работающими ссылками на различные открытые образовательные ресурсы, электронными текстами контрольных материалов для подготовке к итоговой аттестации, а также средствами коммуникации учеников с учителем и друг с другом, интеграции электронного учебника в информационную среду школы/региона независимо от операционных систем и платформ персональных компьютеров, ноутбуков и планшетных устройств.

Электронное методическое приложение к УМК:

- сайт Института продуктивного обучения для поддержки педагогов математики <http://www.bashmakov.su>.
- сетевая авторская мастерская в Интернете (<http://metodist.lbz.ru/authors/matematika/2/>) с методическими рекомендациями, видеолекциями и электронной почтой и форумом для свободного общения с авторским коллективом УМК учителей и родителей.

Дополнительные ресурсы для внеурочной деятельности учащихся:

Авторский математический конкурс «Кенгуру» (<http://konkurs-kenguru.ru>) для школьников

УМК «Геометрия» 7-9

Автор - Глейзер Григорий Давыдович

В состав УМК входят:

- Методическое пособие для учителя к УМК «Геометрия» 7-9 классы (ФГОС),
- Программа по геометрии для 7-9 классов.
- Геометрия: учебник для 7 класса.
- Геометрия: учебник для 8 класса.
- Геометрия: учебник для 9 класса.
- Методическое пособие для учителя: 7-9 классы.



Электронное приложение к УМК:

Электронная форма учебников – электронный УМК в составе ЭУМК «Школа БИНОМ», представленный на портале электронных учебников <http://e-umk.lbz.ru/>, на основе электронного интерактивного аналога полиграфических учебников и учебных пособий из состава УМК с интегрированным в учебники мультимедийными объектами (уроками), электронными образовательными ресурсами <http://www.fcior.edu.ru> к параграфам учебника, работающими ссылками на различные открытые образовательные ресурсы, электронными текстами контрольных материалов для подготовке к итоговой аттестации, а также средствами коммуникации учеников с учителем и друг с другом, интеграции электронного учебника в информационную среду школы/ региона независимо от операционных систем и платформ персональных компьютеров, ноутбуков и планшетных устройств.

Электронное методическое приложение к УМК – сетевая авторская мастерская в Интернете (<http://metodist.lbz.ru/authors/matematika/4/>) с методическими рекомендациями, видеолекциями и электронной почтой и форумом для свободного общения с авторским коллективом УМК учителей и родителей.

Дополнительные пособия издательства для организации внеурочной деятельности учащихся.

- сборник контрольных заданий для подготовки к итоговой аттестации,
- учебное практическое пособие (элективный курс межпредметного содержания) «Введение в систему автоматизированного проектирования» с компакт – диском (*интерактивной средой обучения черчению на примере известной российской системы автоматизированного проектирования АДЕМ*) с методическим пособием и открытым электронным практикумом (<http://lbz.ru/files/6770/>).

УМК для старшей школы

УМК «Математика» 10-11 (базовый уровень)

В состав УМК входят:

Автор - Башмаков Марк Иванович

- Программа по математике для 10-11 классов
- «Математика». Учебник для 10 класса
- «Математика». Учебник для 11 класса
- Методические пособия для учителя.
- Методическое пособие для подготовки к ЕГЭ



Автор - Глейзер Григорий Давыдович

- Программа по геометрии для 10 - 11 классов.
- Геометрия. Базовый уровень. Учебник для 10 – 11 кл.
- Методическое пособие для учителя: 10 - 11 кл.
- Методическое пособие для учителя к УМК «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия». Базовый уровень. (ФГОС) (в двух частях)



Электронное приложение к УМК:

- **Электронная форма учебников** - гипертекстовые аналоги учебников на автономном носителе с подборкой ссылок на электронные образовательные ресурсы к темам учебников на сайте www.fcior.edu.ru.
- **Пособие по подготовке к ЕГЭ с компакт-диском** (электронной интерактивной средой для самостоятельных тренингов и самоконтроля).
- **Электронное методическое приложение к УМК:** «Школа ЕГЭ» на сайте Института продуктивного обучения для поддержки педагогов математики <http://www.bashmakov.su>

сетевые авторские мастерские в Интернете с методическими рекомендациями, видеолекциями и электронной почтой и форумом для свободного общения с авторским коллективом УМК учителей и родителей:

- М.И. Башмакова (<http://metodist.lbz.ru/authors/matematika/2/>),
- Г.Д. Глейзера (<http://metodist.lbz.ru/authors/matematika/4/>).

УМК «Алгебра. Начала математического анализа» (профильный уровень)

В состав УМК входят:

Руководитель авторского коллектива – Шабунин Михаил Иванович

- Учебник для 10 класса
- Учебник для 11 класса
- Программа по алгебре для 10-11 классов
- Задачник для 10-11 классов
- Методическое пособие для 10 класса
- Методическое пособие для 11 класса



Соавтор учебников - Прокофьев Александр Александрович

- А.А. Прокофьев. Задачи с параметрами. Подготовка к ГИА и ЕГЭ.



Руководитель авторского коллектива - Гусев Валерий Александрович

- Учебник для 10 класса
- Учебник для 11 класса
- Программа по геометрии для 10 – 11 классов
- Сборник задач для 10 класса
- Сборник задач для 11 класса
- Методическое пособие 10 класс
- Методическое пособие 11 класс
- Методическое пособие для учителя к УМК «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия». Углубленный уровень. (ФГОС) (в двух частях)



Электронное приложение к УМК:

- **Электронная форма учебников** - гипертекстовые аналоги учебников на автономном носителе с подборкой ссылок на электронные образовательные ресурсы к темам учебников на сайте www.fcior.edu.ru.
- **Пособие по подготовке к ЕГЭ** с компакт-диском (электронной интерактивной средой для самостоятельных тренингов и самоконтроля).
- **Электронное методическое приложение к УМК:**
 - ✓ сетевые авторские мастерские в Интернете с методическими рекомендациями, видеолекциями и электронной почтой и форумом для свободного общения с авторским коллективом УМК учителей и родителей:
 - М.И. Шабунина (<http://metodist.lbz.ru/authors/matematika/1/>),
 - В.А. Гусева (<http://metodist.lbz.ru/authors/matematika/3/>).
 - ✓ Всероссийская олимпиада школьников по математике <http://old.math.rosolymp.ru/>
 - ✓ Коллекция интерактивных мультимедиа-компонентов для работы на интерактивной доске «Математика: стереометрия, 10-11 классы для Windows» <http://physicon.ru/courses/catalog/30/36/320/2637/>
 - ✓ Методические материалы кафедры высшей математики МФТИ <http://math.fizteh.ru/study/methods/>
 - ✓ Электронная физико-техническая школа <http://eftsh.ru>

Дополнительные учебные пособия издательства для внеурочной деятельности по выбору учащихся:

- учебное практическое пособие (элективный курс межпредметного содержания) «Введение в систему автоматизированного проектирования» с компакт – диском (*интерактивной средой обучения черчению на примере известной российской системы автоматизированного проектирования АДЕМ*) с методическим пособием и открытым электронным практикумом (<http://lbz.ru/files/6770/>).

-элективные курсы по математике <http://metodist.lbz.ru/iulk/mathematics/ec.php>
- практикум по компьютерной алгебре с электронным приложением <http://lbz.ru/files/5803/>

- интегрированные проекты по математике и информатике <http://metodist.lbz.ru/iulk/informatics/ec.php>

Внеурочная деятельность по математике

На сайте Методической службы издательства в разделе «УМК БИНОМ – Математика» представлены:

- каталог электронных ресурсов, которые могут быть использованы для организации внеурочной деятельности по математике (<http://metodist.lbz.ru/iulk/mathematics/er.php>),
- каталог ресурсов по подготовке учащихся к олимпиадам (<http://metodist.lbz.ru/iulk/mathematics/olimpiada.php>)
- электронные ресурсы для преподавания предмета (<http://metodist.lbz.ru/iulk/mathematics/er.php>).

Издательство БИНОМ «Лаборатория знаний» предлагает в дополнение к включенным в федеральный перечень учебников УМК БИНОМ серию учебно-методических пособий для подготовки к государственной итоговой аттестации по математике с электронными приложениями (<http://metodist.lbz.ru/iumk/mathematics/gia.php>).

Методическое сопровождение УМК БИНОМ

Методическая служба издательства «БИНОМ» ведет регулярную методическую поддержку учителей по адресу <http://metodist.lbz.ru>.

На этом сайте можно подробно ознакомиться с содержанием основных разделов сайта:

- Главная,
- События,
- УМК БИНОМ,
- ЭУМК «Школа БИНОМ»,
- Курсы НИО,
- Конкурсы,
- Авторские мастерские,
- Лекторий,
- Телекурсы,
- Форумы.



Авторские мастерские

Авторские мастерские (<http://metodist.lbz.ru/authors/>) очень полезны для педагогов.

В авторских мастерских размещены подробные описания и особенности работы с УМК, пояснительные записки, электронные приложения к УМК, учебно-тематические планы, буклеты, презентации, видеолекции, авторские методические и учебные материалы.

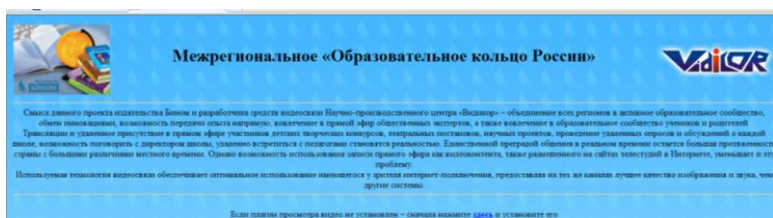
На авторском форуме можно задать вопрос непосредственно автору

Чтобы войти в авторскую мастерскую и воспользоваться размещенными там материалами, необходимо зарегистрироваться в разделе «Авторизация» в левой колонке сайта <http://metodist.lbz.ru>.

Авторские мастерские к УМК «Математика» (Шабунин М.И.; Башмаков М.И.; Гусев В.А.; Глейзер Г.Д., Гельфман Э.Г.)



В разделе **Телекурсы** представлена сеть телекурсов в партнерстве с НПЦ «Видикор» (<http://www.binom.vidicor.ru/>): видеоафиша УМК – БИНОМ, региональное вещание, видеолекции, аудиолекции, фотогалерея, включая архив материалов за предыдущие годы. С расписанием трансляций в рамках образовательного кольца «Бином - Видикор» можно ознакомиться в подразделе «Видеоафиша УМК – БИНОМ» <http://metodist.lbz.ru/content/videoafisha.php>.



Видеолекции по математике можно просмотреть в разделе:

Телекурсы – Видеолекции – Математика (<http://metodist.lbz.ru/content/videocourse/mat.php>)



В разделе **УМК–БИНОМ** <http://metodist.lbz.ru/iumk/> находятся подразделы по основным предметам естественно-научного цикла, которые в свою очередь разбиты на категории:

- ГИА и ЕГЭ,
- Олимпиады,
- Электронные ресурсы,
- Школа-ВУЗ,
- Элективные курсы.

На странице **ЭУМК Школа БИНОМ** <http://metodist.lbz.ru/partners/> Методической службой издательства БИНОМ организовано методическое сопровождение педагогов-апробаторов опорных школ, использующих ЭУМК по математике.

Он включает в себя следующие подразделы:

- Проект «Школа БИНОМ»
- Участники проекта
- Методический совет проекта
- ЭУМК
- Сайт ЭУМК «Школа БИНОМ»
- Мероприятия проекта
- Видеосеть УМК «Школа БИНОМ»
- Опыт информатизации школ региона.

В подразделе «Сайт ЭУМК Школа БИНОМ» (портал интернет-магазина (<http://e-umk.lbz.ru/>)) можно ознакомиться со всеми электронными учебниками, которые есть у издательства. В настоящее время подготовлены ЭУМК по математике для основной школы: «Математика» для 5 – 6 классов МПИ-проекта, «Алгебра» для 7 – 9 классов М.И. Башмакова, «Геометрия» для 7 – 9 классов Г.Д. Глейзера.



В разделе «**Курсы НИО**» <http://metodist.lbz.ru/nio/> представлены важные для педагогов и методистов разделы:

- Семинары НИО,
- Регионы НИО,
- Курсы РУЦ-БИНОМ,
- ДО модули БИНОМ,
- Курсы БИНОМ – АПК,
- ДО курсы БИНОМ АПК.

В подразделе «Курсы РУЦ БИНОМ» Вы можете ознакомиться с данным проектом. Региональные учреждения ДПО встраивают модули курсов ПК с использованием УМК БИНОМ в свои курсы. При этом издательство обеспечивает курсы видеолекциями, размещенными на сайте методической службы, и методическими материалами.

В подразделах «Курсы БИНОМ – АПК», «ДО курсы БИНОМ – АПК» размещена информация о возможности прохождения курсов при АПК и ППРО.