

Серия
«Готовимся к итоговой аттестации»



Самылкина Надежда Николаевна – куратор серии, к.п.н. доцент кафедры теории и методики обучения информатике математического факультета МПГУ. Автор книг по методике преподавания информатики в школе и ВУЗе, методике оценивания знаний учащихся, разработке и использованию тестов в педагогической практике.

Уважаемые учителя!

Наряду с методическим наполнением предметных УМК издательство считает необходимым формирование «контрольной линейки» УМК БИНОМ, которая обеспечит контроль знаний обучающихся на всех этапах обучения и выход на государственный контроль качества обучения – итоговую аттестацию в основной (ГИА) и старшей (ЕГЭ) школе.

Для интенсивной подготовки к государственной итоговой аттестации издательство подготовило серию «Готовимся к итоговой аттестации». Книги этой серии являются частью УМК по всем предметам и позволят реализовать обязательное требование к УМК о безусловной реализации требований образовательных стандартов соответствующего уровня и кодификаторов ГИА и ЕГЭ.

Н. Н. Самылкина

Методическая поддержка подготовки к ГИА и ЕГЭ

Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний» осуществляет методическую поддержку подготовки к ГИА и ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла: информатике и ИКТ, математике, физике, химии, биологии.

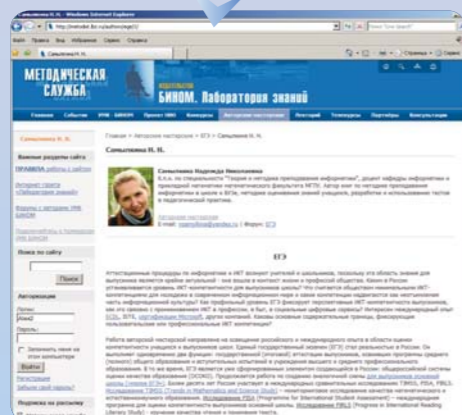
На сайте <http://methodist.Lbz.ru> в разделе УМК-БИНОМ в меню конкретных предметов можно получить консультации авторов учебных пособий. Записи видеолекций авторов можно посмотреть (загрузить для последующего просмотра) в разделе ТЕЛЕКУРСЫ/ВИДЕОЛЕКЦИИ.

Авторская мастерская и видеолекции на сайте методической службы издательства

Работа авторской мастерской направлена на освещение российского и международного опыта в области оценки компетентности учащихся и выпускников школ. Единый государственный экзамен (ЕГЭ) стал реальностью в России. Он выполняет одновременно две функции: государственной (итоговой) аттестации выпускников, освоивших программы среднего (полного) общего образования и вступительных испытаний в учреждения высшего и среднего профессионального образования. В то же время, ЕГЭ является уже сформированным элементом создающейся в России: общероссийской системы оценки качества образования (ОСОКО). Продолжается работа по созданию аналогичной схемы для выпускников основной школы («малое ЕГЭ или ГИА»). Более десяти лет Россия участвует в международных сравнительных исследованиях TIMSS, PISA, PIRLS.

<http://methodist.Lbz.ru>

На сайте <http://methodist.Lbz.ru> в авторской мастерской Н. Н. Самылкиной можно получить ответы на возникающие вопросы нормативного обеспечения государственной итоговой аттестации.



Видеолекции «on-line» – <http://binom.vidicor.ru>

Учебно-методический комплекс естественно-математического образования



Учебно-методический комплекс «БИНОМ» (УМК БИНОМ) сформирован на основе интеграции школьных учебных материалов естественно-математического цикла нового поколения, основанных на базисной роли таких предметов, как информатика и математика. Такой УМК предусматривает целостное развитие и наполнение учебно-

методическими материалами и ЦОР и включает в себя систему УМК по математике, информатике, физике, химии и биологии с межпредметными практикумами и элективными курсами для основной и старшей школы.

Учебник, практикум и учебные материалы различных форм реализации (полиграфические, цифровые, сетевые) в составе УМК, предназначенные для ученика, поддерживают методикой их встраивания в учебный процесс для разных образовательных траекторий в школе (профилей обучения, форм обучения, оснащения образовательного процесса) в открытой информационной среде образования.

Итогом формирования опережающих инструментальных качеств на основе математики и информатики в естественнонаучном обучении на основе УМК БИНОМ становится формирование опыта исследовательской деятельности детей, являющегося основой для вхождения выпускника школы в профессиональное образование.

УМК «БИНОМ» естественно-математического образования						
Старшая школа						
	Математика		Биология	Физика	Химия	Дополнительные издания
Профильный уровень 10–11 классы	УМК «Алгебра и начала анализа» М.И. Шабунин и др. 10 ФП 11 ФП	УМК «Геометрия» В.А. Гусев и др. 10 ФП 11 ФЭ	УМК «Биология» 10 11	УМК «Физика» 10 11	УМК «Химия» А.В. Мануйлов 10 11	Элективные курсы Библиотека ГИА и ЕГЭ Библиотека практикумов Библиотека нанотехнологии
Базовый уровень 10–11 классы	УМК «Алгебра» М.И. Башмаков 10–11 ФЭ	УМК «Геометрия» Г.Д. Глейзер 10–11 ФЭ	УМК «Биология» 10 11	УМК «Физика» 10 11	УМК «Химия» А.В. Мануйлов 10 11 ФЭ	Методическая литература Библиотека «Школа–вуз» Библиотека «ИКТ в предметах»
Основная школа						
7–9 классы	УМК «Алгебра» 8 9 7	УМК «Геометрия» Г.Д. Глейзер 8 ФП 9 ФП 7 ФП	УМК «Биология» М.Б. Беркинблит и др. 8 9 ФЭ 6 ФП 7 ФП	УМК «Физика» И.В. Кривченко и др. 8 9 ФЭ 7 ФП	УМК «Химия» Д.М. Жилин и др. 8 9 ФП ФП	Цифровые ресурсы fciior.edu.ru и school-collection.edu.ru по предметам естественно-математического цикла
5–6 классы	УМК по математике под руководством Э.Г. Гельфман 5 6					
УМК «БИНОМ» «Информатика и ИКТ»						
Старшая школа						
	И.Г. Семакин и др.		Н.Д. Угринович		Дополнительные издания	
Профильный уровень 10–11 классы	10 ФЭ 11 ФЭ		10 ФП 11 ФП		Библиотека ГИА и ЕГЭ Учебные пособия Элективные курсы Библиотека олимпиадной информатики Цифровые ресурсы fciior.edu.ru и school-collection.edu.ru Методическая литература Наглядные пособия Научно-популярная литература «Школа–вуз»	
Базовый уровень 10–11 классы	10–11 ФП		Угринович Н.Д. 10 ФП 11 ФП			
Основная школа						
8–9 классы	И.Г. Семакин и др. 8 ФП 9 ФП		Л.Л. Босова 8 ФЭ 9 ФЭ		Методическая литература Наглядные пособия Научно-популярная литература «Школа–вуз»	
5–7 классы	Л.Л. Босова 5 6 7		Гриф МОН РФ			
Начальная школа						
2–4 классы	М.А. Плаксин и др. 3 ФП 4 ФП		А.В. Могилев 3 ФП 4 ФП		Учебные пособия Цифровые ресурсы school-collection.edu.ru Методическая литература Наглядные пособия	
	Гриф МОН РФ 2 3 4		Н.В. Матвеева 2 ФП 3 ФП 4 ФП			

10 – Присутствуют в Федеральном перечне (ФП)

10 – Проходят Федеральную экспертизу (ФЭ)



ИЗДАТЕЛЬСТВО

БИНОМ

ГИА и ЕГЭ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ



Издательство:

125167, Москва, проезд Аэропорта, д. 3.

(499) 157-19-02, 157-52-72, 157-79-77

<http://www.Lbz.ru> e-mail: binom@Lbz.ru

Методическая служба:

<http://methodist.Lbz.ru> e-mail: metodist@Lbz.ru

<http://gazeta.Lbz.ru>

Торговый дом «БИНОМ»

109202, Москва, Перовское ш., д. 10/1, м-н «Книги».

(499) 171-19-54, (499) 170-66-74, (499) 174-76-16

e-mail: tdbinom@Lbz.ru

В вашем регионе обращайтесь:

Место для информации представителя в регионе

Закон Российской Федерации
«Об образовании»
Статья 15.

4. Государственная (итоговая) аттестация обучающихся, освоивших образовательные программы среднего (полного) общего образования, проводится в форме единого государственного экзамена.

4.1. Единый государственный экзамен представляет собой форму объективной оценки качества подготовки лиц, освоивших образовательные программы среднего (полного) общего образования, с использованием заданий стандартизированной формы (контрольных измерительных материалов), выполнение которых позволяет установить уровень освоения ими федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования. Единый государственный экзамен проводится федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере образования, совместно с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими управление в сфере образования.

<http://www.ege.edu.ru>



<http://www1.ege.edu.ru>

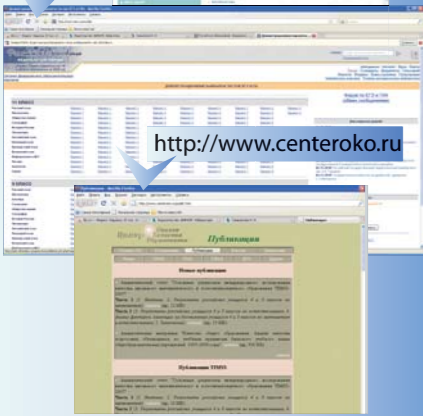
<http://www.fipi.ru>



<http://www1.ege.edu.ru>

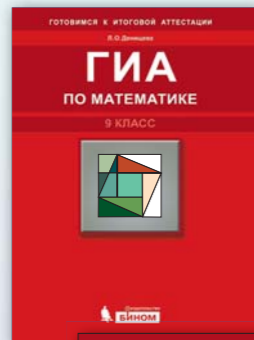


<http://www.edu.ru>

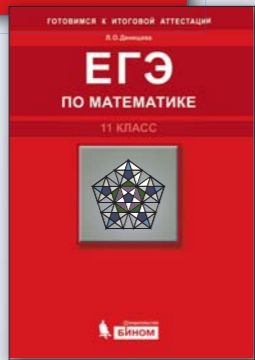


<http://www.centeroko.ru>

МАТЕМАТИКА



Л. О. Денищева, Г. К. Безрукова, А. Е. Захарова, И. И. Зубарева, Н. Б. Мельникова.
Государственная итоговая аттестация по математике. 9 класс.
В учебном пособии представлены материалы для подготовки к государственной итоговой аттестации в 9 классе в новой форме. Издание содержит: теоретический материал обобщающего характера по изученным темам, описание стандартных и нестандартных методов решения различных типов задач, тематические проверочные работы, варианты итоговых работ по математике. Пособие предназначено для учащихся девяти классов общеобразовательных заведений, но будет полезно и школьникам 5–8 классов. Кроме того, пособие будет востребованно учителями математики, организующими учебную работу в классе, а также родителями, организующими домашнюю самостоятельную работу.



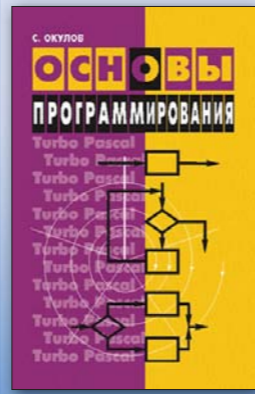
Л. О. Денищева, Ю. А. Глазков, Б. М. Писаревский.
Единый государственный экзамен по математике. 11 класс.

В учебном пособии представлены материалы для подготовки к единому государственному экзамену в 11 классе. Издание содержит: справочные материалы, включая дополнительные сведения о методах решения математических задач; тренировочные задания различного уровня сложности; проверочные и итоговые работы, ориентированные на аттестационные тесты ЕГЭ. Отличительная особенность данного пособия состоит в том, что в нем собран материал, охватывающий все разделы стандарта общего математического образования. Типология и уровень сложности заданий отвечают требованиям единого государственного экзамена (ЕГЭ) для 11 класса.

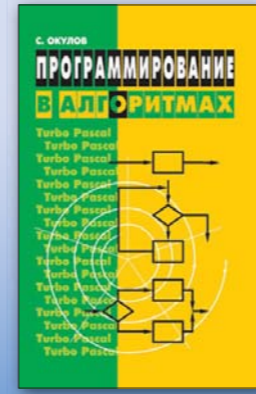
ИНФОРМАТИКА



Н. Н. Самылкина, С. В. Русаков, А. П. Шестаков, С. В. Баданина.
Готовимся к ЕГЭ по информатике. Элективный курс. Учебное пособие.
Назначение элективного курса «Готовимся к единому государственному экзамену по информатике» — помочь учителю информатики и старшеклассникам в подготовке и проведении курса по выбору для успешной сдачи учащимися единого государственного экзамена. Издание содержит все необходимые материалы для планирования и проведения занятий для учителя и учащихся. Издание имеет гриф ФИПИ.



С. М. Окулов.
Основы программирования.
Рассмотрены основные управляющие конструкции системы программирования «Турбо Паскаль», процедуры и функции, строковый, вещественный и файловый типы данных. Приведен материал для изучения массивов, методов сортировки и поиска, динамических структур данных. Рассмотрены следующие структуры данных: списки, стеки, очереди, двоичные деревья, АВЛ-деревья и Б-деревья. Книга является достаточно полным учебником по программированию, реализующим сложную задачу – формирование у читателя структурного стиля мышления.



С. М. Окулов.
Программирование в алгоритмах.
Искусство программирования представлено в виде учебного курса, раскрывающего секреты наиболее популярных алгоритмов. Освещены такие вопросы, как комбинаторные алгоритмы, перебор, алгоритмы на графах, алгоритмы вычислительной геометрии. Практические рекомендации по тестированию программ являются необходимым дополнением курса. Для школьников, студентов и специалистов, серьезно изучающих программирование, а также для преподавателей учебных заведений.

Готовится к изданию: Л. М. Дергачева. Решение типовых экзаменационных задач по информатике. Издание предназначено для организации подготовки к государственной итоговой аттестации в 9 классе и единому государственному экзамену в 11 классе.

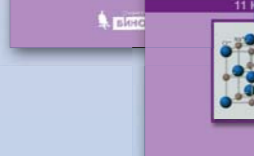
ХИМИЯ



Д. Ю. Добротин, Д. В. Болотов, О. В. Гончарук.
Государственная итоговая аттестация по химии. 9 класс.
В учебном пособии раскрываются особенности содержания и структуры экзаменационных вариантов для государственной итоговой аттестации учащихся за курс основной школы по химии, типология заданий и подходы к их оцениванию. В комментариях к решению заданий, распределенных по содержательным разделам курса химии, рассматриваются основные понятия, необходимые для подготовки к экзамену. В пособии приведены примеры вариантов, разработанных по аналогии с вариантами, предлагаемыми в рамках ГИА по химии.



А. А. Каверина, Ю. Н. Медведев, Д. Ю. Добротин.
Единый государственный экзамен по химии. 11 класс.
В учебном пособии раскрываются особенности содержания и структуры КИМ для единого государственного экзамена по химии, типология заданий и подходы к их оцениванию. На примере комментариев к решению заданий, распределенных по содержательным разделам курса химии, рассматриваются основные понятия, необходимые для подготовки к экзамену. В пособии приведены примеры вариантов, построенных по аналогии с вариантами, предлагаемыми в рамках ЕГЭ по химии.

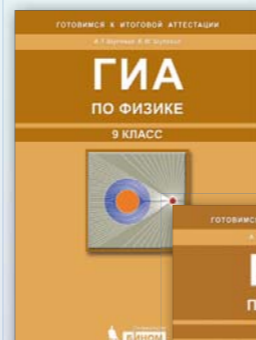


И. В. Барышова.
Единый государственный экзамен по химии. (Часть С).
В книге рассматриваются задания высокого уровня сложности с развернутым ответом. Предлагаются алгоритмы успешного решения. Приведены основные теоретические сведения и таблицы для систематизации знаний, разобраны способы решения заданий.

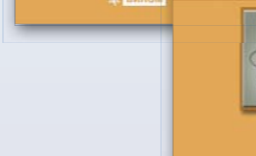


А. А. Дроздов, В. В. Еремин.
Пособие для подготовки к ЕГЭ по химии.
В учебном пособии содержатся задания, которые сгруппированы по темам, в полном соответствии с кодификатором и другими нормативными документами. Даны ссылки на теоретический материал учебников, приведены решения некоторых сложных задач. Для учащихся, планирующих сдавать ЕГЭ по химии, и учителей химии.

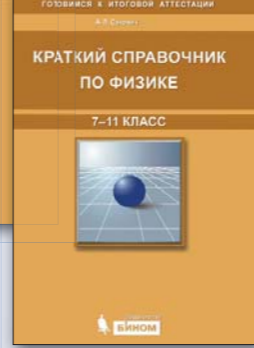
ФИЗИКА



Е. М. Шулежко, А. Т. Шулежко.
Государственная итоговая аттестация по физике. 9 класс.
Учебное пособие предназначено для подготовки учащихся 7–9 классов к государственной итоговой аттестации в 9 классе в новой форме по физике. Пособие содержит краткий справочник для повторения материала за курс основной школы. Вопросы, задачи, тестовые задания, представленные в учебном пособии, помогут получить представление об особенностях всех типов заданий, которые используются в ходе ГИА.

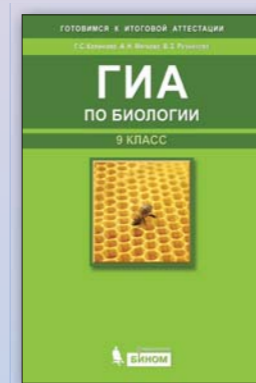


Е. М. Шулежко, А. Т. Шулежко.
Единый государственный экзамен по физике. 11 класс.
Учебное пособие для подготовки к ЕГЭ по физике содержит краткое теоретическое обобщение изученного материала по каждой контролируемой теме, т.е. самое главное из теории, что потребуется для выполнения экзаменационных заданий, тематические тренировочные тесты и итоговые тренировочные тесты, аналогичные используемым в ходе единого государственного экзамена.

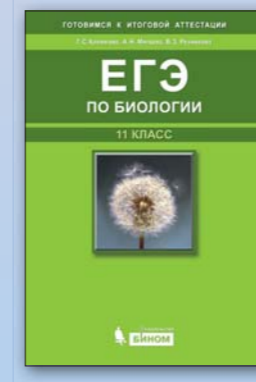


А. Л. Сакович.
Краткий справочник по физике — для учебы и подготовки к ЕГЭ.
Справочник представляет собой удачное описание основных физических законов и соответствующих им формул с краткими указаниями по решению задач и анализу графиков. При этом справочник универсален и может использоваться с 7 по 11 класс.

БИОЛОГИЯ



Г. С. Калинова, А. Н. Мягкова, В. З. Резникова.
Государственная итоговая аттестация по биологии. 9 класс.
Учебное пособие предназначено для подготовки учащихся 9 класса к государственной итоговой аттестации в новой форме по биологии. В пособие включены тематические контрольные работы и итоговые тренировочные варианты, аналогичные используемым при проведении государственной итоговой аттестации.



Г. С. Калинова, А. Н. Мягкова, В. З. Резникова.
Единый государственный экзамен по биологии. 11 класс.
Учебное пособие предназначено для подготовки учащихся 11 классов к единому государственному экзамену по биологии. В пособие включены тематические контрольные работы по разделу общей биологии для 10–11 классов и итоговые тренировочные варианты, аналогичные используемым при проведении единого государственного экзамена в 11 классах.

ПРОБНЫЙ ЭКЗАМЕН В ШКОЛЕ

В «контрольную» серию входят также комплекты материалов для проведения пробного экзамена по информатике, математике, физике, химии и биологии в 9 и 11 классах. В каждый комплект входит по 2 варианта контрольных измерительных материалов с инструкцией по проведению экзамена и правильными ответами ко всем трем частям вариантов. Выпускникам 11 классов предоставляется дополнительная возможность потренироваться в заполнении регистрационных бланков, которые также входят в комплект. Свои вопросы и комментарии к изданиям Вы можете оставить на сайте методической службы издательства «Бином» (<http://metodist.lbz.ru/communication/forum/forum9/>).

