

**УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКИЙ  
КОМПЛЕКС  
Д.М. Жилин**



# Барышова Ирина

**Валентиновна**

имии ГОУ СОШ № 1980,

победитель конкурса лучших  
учителей РФ 2006,  
почетный работник общего  
образования РФ,  
методист издательства «БИНОМ.  
Лаборатория знаний», эксперт по

БЕО



## **Жилин Денис Михайлович**

Кандидат химических наук, учитель химии школы №192 г. Москвы, разработчик наборов "Юный химик" и "Свет и цвет", а также лото "Катионы и анионы", автор книги "Теория систем: опыт построения курса" и ряда учебных и методических пособий.

Авторская мастерская

E-mail: [zhila2000@mail.ru](mailto:zhila2000@mail.ru) | Форум: **Жилин Д.М.** |

Видеолекции

# Состав УМК «Химия» для 8-9 классов, автор Жилин Д. М.

- Химия : учебник для 8 класса
- Дидактические материалы к учебнику по химии для 8 класса
- Химия : методические рекомендации для 8 класса
- Химия : рабочая тетрадь для 8 класса
- Химия : лабораторный журнал для 8 класса
- Химия : учебник для 9 класса
- Химия : методические рекомендации и дидактические материалы для 9 класса
- Химия : лабораторный журнал для 9 класса
- Книга для чтения к учебникам химии для 8 и 9 классов
- Сборник задач по химии для 8–9 класса
- Электронное приложение к УМК на компакт-диске.



# Приложения

## **Пояснительные записки**

**Пояснительная записка к учебнику «Химия. Учебник для 8 класса»**  
**Пояснительная записка к учебнику «Химия. Учебник для 9 класса»**

## **Учебно-тематическое планирование**

**Примерное поурочно-тематическое планирование для 8 класса**  
**Примерное поурочно-тематическое планирование для 9 класса**

## **Таблица соответствия содержания УМК Государственному образовательному стандарту**

**Соответствие материала учебника «Химия. Учебник для 8 класса»**  
**ГОС**

**Соответствие материала учебника «Химия. Учебник для 9 класса»**  
**ГОС**

## **Методические особенности УМК**

**Химия. Учебно-методический комплекс (презентация)**

# Электронные образовательные ресурсы

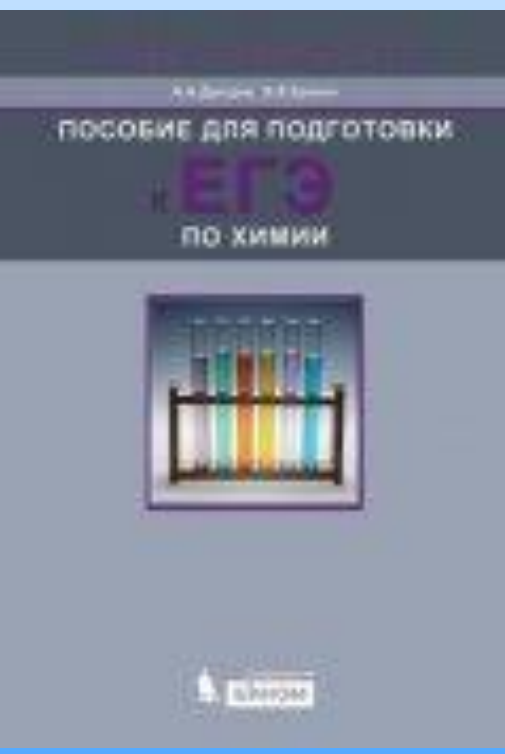
Тема	Параграф	Эксперимент	Дом. задания	Рекомендации включения ЦОР
<b>Смеси и методы их разделения</b>	§8	Лаб. опыты: 8.1-8.4	§8 упр. 8.1-8.2	<p>Видеоматериалы</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Разделение воды и растительного масла. <a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a>, в строке поиска ввести «раз- деление смеси воды и растительного масла»</li><li>• Разделение смеси крахмала и воды фильтрованием. <a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a>, в строке поиска ввести «раз- деление крахмала и воды»</li><li>• Разделение смеси серы и железа с помощью магнита и воды. <a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a>, в строке поиска ввести «раз- деление серы и железа».</li></ul> <p>Имитация эксперимента</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Перегонка.</li></ul> <p><a href="ftp://ftp.fcior.edu.ru/marstu/2006/mmlab.chemistry.858p.oms">ftp://ftp.fcior.edu.ru/marstu/2006/mmlab.chemistry.858p.oms</a></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Методы разделения смесей.</li></ul>

# Пособие для подготовки к ЕГЭ по ХИМИИ

*А. А. Дроздов, В. В. Еремин.*

В учебном пособии содержатся задания, которые сгруппированы по темам, в полном соответствии с кодификатором и другими нормативными документами по ЕГЭ по химии. Авторы данного пособия - преподаватели химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, имеющие большой опыт подготовки учащихся к олимпиадам, а также к ЕГЭ на подготовительных курсах при химическом факультете МГУ. Даны ссылки на теоретический материал учебников, приведены решения некоторых сложных задач.

Для учащихся, планирующих сдать ЕГЭ по химии, и учителей химии.



**Задачи и тесты для самоподготовки по химии :**  
**пособие для ученика и учителя**  
***Фадеев Г. Н., Быстрицкая Е. В., Степанов М. Б.,***  
***Матакова С. А.***



В учебное издание включены тексты на основе школьной общеобразовательной программы по неорганической химии. Задания различны по уровню сложности. Каждому блоку заданий предшествует изложение ключевых основ теории с базовыми формулами. Большинство задач сопровождается решениями. Приведены примеры составления задач.

В заключительном разделе изложены некоторые химические факты, которые могут быть использованы при самостоятельном составлении задач.

Для учащихся средних школ, абитуриентов химических и медицинских вузов, преподавателей.



# 1234 вопроса по химии : пособие для абитуриентов и студентов-первокурсников

*Курдюмов Г. М.*



В учебном пособии содержатся задания, охватывающие материал школьной общеобразовательной программы по химии. Многие вопросы и задачи составлены так, чтобы при ответе были задействованы знания и навыки, относящиеся к возможно большему числу тем школьного курса.

Часть заданий сопровождаются решениями. На все задания приведены ответы в конце книги. Материал книги может быть использован при составлении тестов (в том числе для ЕГЭ), экзаменационных заданий и при других видах проверки знаний.

# Готовимся к ЕГЭ по химии. Задачи высокого уровня сложности (часть С)

*Барышова И. В.*

Книга для подготовки абитуриентов к ЕГЭ по химии.

Рассматриваются задания высокого уровня сложности (часть С) с развернутым ответом. Предлагаются алгоритмы успешного решения. Приведены основные теоретические сведения, схемы и таблицы для систематизации знаний, разобраны способы решения заданий. В книге содержатся задания из вариантов ЕГЭ за все годы его проведения, упорядоченные тематически и по кодификатору.

Автор данного пособия — учитель высшей категории, почетный работник общего образования, победитель конкурса лучших учителей РФ, занимающийся подготовкой учащихся к сдаче ЕГЭ в течение 6 лет. Для учащихся, планирующих сдавать ЕГЭ по химии.

Готовимся к ЕГЭ  
по химии.  
Задачи высокого  
уровня сложности  
(часть С)



# Авторские мастерские на сайте издательства



## **Жилин Денис Михайлович**

Кандидат химических наук, учитель химии школы №192 г. Москвы, разработчик наборов "Юный химик" и "Свет и цвет", а также лото "Катионы и анионы", автор книги "Теория систем: опыт построения курса" и ряда учебных и методических пособий.

Авторская мастерская

E-mail: zhila2000@mail.ru | Форум: Жилин Д. М. | Видеолекции



## **Мануйлов Александр Викторович**

К.х.н., доцент, ведущий научный сотрудник Института педагогических исследований одаренности детей РАО, г. Новосибирск, член Научно-методического совета по химии ФИПИ, г. Москва.

Авторская мастерская

E-mail: manu@fen.nsu.ru | Авторский сайт: Основы химии |  
Форум: Мануйлов А. В.

# Видеолекции на сайте издательства

## *Химия*

Жилин Д. М. (Химический эксперимент в обучении химии по  
УМК Д. М. Жилина)

Барышова И. В. (Мастер-класс по решению задач уровня С при  
подготовке учащихся к ЕГЭ по химии)

Добротин Д. Ю. (Новая форма государственной (итоговой)  
аттестации выпускников девятого класса по химии)

Каверина А. А. (Особенности экзаменационной модели ЕГЭ  
2010 года по химии)

# Видеолекции Жилина Д.М.

Тема 1: Поведение веществ при нагреваний.

Тема 2: Ошибки в проведении экспериментов и интерпретации их результатов.

Тема 3: Роль химического эксперимента в УМК и общие правила его проведения.

# Контакты:

[irina-baryshova@yandex.ru](mailto:irina-baryshova@yandex.ru)

Телефон 8- 926-91-33-117