

УДК 373.5.016:54
ББК 74.262.4
И21

И21 **Химия.** Программа для 8–11 классов общеобразоват. учреждений / Р.Г. Иванова ; Тематическое планирование для 8–9 классов общеобразовательных учреждений / Р.Г. Иванова, А.С. Корощенко. — Гуманитарный изд. центр ВЛАДОС, 2014. — 95 с.

ISBN 978-5-691-01998-2
Агентство СІР РГБ.

В пособии даны рекомендации по организации обучения химии в основной общеобразовательной школе. Обращено внимание на оптимальное распределение учебного материала по урокам с учетом логики развития знаний и планомерного достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения. При планировании предусмотрены возможности реализации системно-деятельностного подхода, соответствующего требованиям Федерального государственного образовательного стандарта.

УДК 373.5.016:54
ББК 74.262.4

ISBN 978-5-691-01998-2

© Иванова Р.Г., 2014
© Иванова Р.Г., Корощенко А.С., 2014
© ООО «Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2014
© Художественное оформление
ООО «Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2014

Содержание

Г.Р. Иванова

ПРОГРАММА ДЛЯ 8–11 КЛАССОВ

Пояснительная записка	6
---------------------------------	---

Общая и неорганическая химия, 8 класс

Тема 1. Общие сведения о веществах	9
Тема 2. Химические реакции	10

9 класс

Тема 1. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева в свете учения о строении атомов	13
Тема 2. Неметаллы и их соединения	14

Органическая химия. 10 класс

Введение	15
Тема 1. Теория строения органических веществ.	17
Тема 2. Предельные углеводороды	17
Тема 3. Непредельные углеводороды	17
Тема 4. Ароматические углеводороды	18
Тема 5. Спирты, альдегиды, карбоновые кислоты	18
Тема 6. Сложные эфиры, жиры	19
Тема 7. Углеводы	19
Тема 8. Амины, аминокислоты, белки	20
Обобщение знаний по органической химии	20

11 класс

Тема. 1. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Строение атомов. Повторение и углубление знаний	21
Тема. 2. Общая характеристика неметаллов.	21
Тема 3. Металлы и их соединения.	22
Тема 4. Промышленное получение важнейших неорганических веществ	23
Тема 5. Обобщение курса химии основной и средней школы	23

Планируемые результаты обучения. 8–11 класс	24
---	----

Р.Г. Иванова, А.С. Корощенко

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ХИМИИ ДЛЯ 8–9 КЛАССОВ

Пояснительная записка	28
---------------------------------	----

8 КЛАСС

Введение	34
I. Общие сведения о веществах.	34
II. Химические реакции.	52

9 КЛАСС

Введение	64
I. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Строение атомов.	66
II. Неметаллы и их соединения	76
III. Неметаллы VII А группы Периодической системы химических элементов	78
VI. Неметаллы VI А группы Периодической системы химических элементов	82
V. Неметаллы V А группы Периодической системы химических элементов	86
VI. Неметаллы IV А группы Периодической системы химических элементов	88
VII. Органические вещества	92