

0-781801

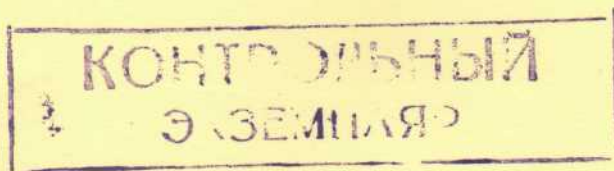
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГОУ ВПО «ТАТАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

---

ШУЛЫНДИНА О.С.

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА  
СТУДЕНТОВ**

ПО КУРСУ «ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»  
В УСЛОВИЯХ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ (БРС)  
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ



КАЗАНЬ 2009

**Шульндина О.С. Самостоятельная работа студентов по курсу «Органическая химия» в условиях балльно-рейтинговой системы (БРС) оценки качества подготовки: Учебное пособие для студентов высших педагогических учебных заведений. - Казань, ТГГПУ, 2009. - 141 с.**

Представлены методические указания к изучению каждого учебного модуля, вопросы и рекомендации по подготовке к контролю знаний, тренировочные упражнения и примерные варианты контрольных заданий в виде рейтинговых контрольных работ и тестов. Учебное пособие предназначено для студентов высших педагогических учебных заведений, обучающихся по специальностям 050102.65, 050100.62, 020100.62, 020101.65.

## Оглавление

1. Предисловие.....	3
2. Модуль I. Теоретические основы органической химии.....	5
3. Модуль II. Алканы, алкены.....	15
4. Модуль III. Алкины, алкадиены.....	25
5. Модуль IV. Циклоалканы, арены.....	31
6. Модуль V. Галогенопроизводные, спирты, фенолы.....	42
7. Модуль VI. Альдегиды, кетоны, карбоновые кислоты и их производные.....	54
8. Модуль VII. Нитросоединения, амины.....	68
9. Тесты для контроля знаний по разделу «Углеводороды и их монофункциональные производные».....	77
10. Модуль VIII. Оксикислоты, алдегидо- и кетонкислоты, аминокислоты.....	87
11. Модуль IX. Углеводы, липиды.....	96
12. Модуль X. Гетероциклические соединения. Нуклеиновые кислоты.....	108
13. Тесты для проверки остаточных знаний студентов.....	115
14. Литература.....	140