

Федеральное агенство по образованию
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Казанский государственный технологический университет»

Г.Ю.Климентова, М.В.Журавлева

ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

Учебно-методическое пособие

Казань
КГТУ
2008

УДК 66+547.2.21/5.59

Климентова Г.Ю.

Основы технологии органического синтеза: учебно-методическое пособие / Г.Ю. Климентова, М.В.Журавлева.- Казань: Изд-во Казан. гос. технол. ун-та, 2008.- 93 с.

ISBN 978-5-7882-0618-9

Изложены основные методы получения и химические свойства различных классов органических соединений, их номенклатура. Приведены основные характеристики материального баланса технологических процессов получения и выделения органических веществ. Даны контрольные вопросы для проверки усвоения материала, приведены примеры решения заданий.

Предназначено для практических занятий студентов 2 курса факультета социальных и гуманитарных технологий специальности 060800 (080 502.65 «Экономика и управление химическим предприятием») очной формы обучения.

Подготовлено на кафедре «Технология основного органического и нефтехимического синтеза».

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского государственного технологического университета.

Рецензенты: с.н.с. ОС ИОФХ КНЦ РАН, д-р. хим. наук,
В.Ф.Николаев
с.н.с. ОАО ВНИУС, канд. хим. наук
М.Р. Латыпова

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Занятие 1	4
Контрольные задания	17
Занятие 2	30
Контрольные задания	43
Занятие 3	52
Контрольные задания	78
Литература	92