



Министерство образования и науки РФ
ФГБОУ ВПО
«Уральский государственный
горный университет»

Р. И. Ишметова, М. Н. Попова

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Руководство
по выполнению лабораторных работ
и контрольные задания
для самостоятельной работы
студентов, изучающих дисциплину
«Органическая химия»

Екатеринбург
2015

АННОТАЦИЯ

на руководство по выполнению лабораторных работ и контрольных заданий по курсу «Органическая химия» для студентов, изучающих органическую химию, УГГУ, Екатеринбург, 2015 (авторы Ишметова Р.И., Попова М.Н.)

•
Данное руководство по выполнению лабораторных работ по органической химии содержит 40 с. текста и список рекомендуемой литературы. Методические указания состоят из описания опытов по органической химии и контрольных заданий по каждому разделу. В изложении опытов по предельным и непредельным углеводородам, спиртам, альдегидам, карбоновым кислотам, аминам и аминокислотам содержатся краткие теоретические сведения и указания по проведению опытов, чтобы студенты могли самостоятельно изучать свойства органических соединений. В лабораторных работах №1,2,3 студенты знакомятся с свойствами нефти, учатся определять плотность и содержание воды в нефтях и нефтепродуктах. Выполнение контрольных заданий после каждого опыта позволяет лучше запоминать характерные реакции и свойства тех или иных соединений. Методические указания составлены в соответствии с учебной программой курса органической химии.

Составители: доценты кафедры химии, канд.хим.наук Попова М.Н и Ишметова Р.И.