

УДК 546 (075)
ББК 24.1 Я7
Б19

Рецензенты:

д-р хим. наук, проф. кафедры «Органическая, биоорганическая
и медицинская химия», заслуженный деятель науки и техники РФ,
ФГАОУ ВО «Самарский государственный аэрокосмический университет
им. академика С. П. Королева»

П. П. Пурыгин;

канд. биол. наук, доцент кафедры «Садоводство, ботаника и физиология
растений», ФГБОУ ВО Самарская ГСХА

Н. М. Троц

Бакаева, Н. П.

Б19 Неорганическая химия : практикум / Н. П. Бакаева,
О. Л. Салтыкова. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2016. – 173 с.
ISBN 978-5-88575-423-1

Практикум содержит описание лабораторных работ, охватывающих основные разделы курса «Неорганическая химия».

Предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия».

УДК 546 (075)
ББК 24.1 Я7

ISBN 978-5-88575-423-1

© Бакаева Н. П., Салтыкова О. Л., 2016
© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2016

Оглавление

Введение.....	3
Лабораторная работа №1	
Свойства основных классов неорганических соединений.....	4
Лабораторная работа №2	
Химическая кинетика и химическое равновесие.....	17
Лабораторная работа №3	
Электролитическая диссоциация и ионно-обменные реакции.....	36
Лабораторная работа №4	
Гидролитическое разложение солей.....	62
Лабораторная работа №5	
Приготовление растворов.....	74
Лабораторная работа №6	
Окислительно-восстановительные реакции.....	91
Лабораторная работа №7	
Комплексные соединения.....	106
Лабораторная работа №8	
Щелочные и щелочноземельные металлы.....	120
Лабораторная работа №9	
Бор. Алюминий. Углерод. Кремний.....	128
Лабораторная работа №10	
Азот. Фосфор. Сера.....	139
Лабораторная работа №11	
Галогены.....	148
Лабораторная работа №12	
Металлы побочных подгрупп.....	154
Приложение.....	166
Рекомендуемая литература.....	169
Алфавитно-предметный указатель.....	170