

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

Н. П. Бакаева
О. Л. Салтыкова
Л. В. Запрометова

ХИМИЯ

Учебное пособие

Кинель 2017

УДК 540 (075)
ББК 24.1 Я7
Б19

Рецензенты:

д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой «Почвоведение, агрохимия
и агроэкология» ФГБОУ ВО Ульяновского ГАУ

А. Х. Куликова;

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

Н. М. Троц

Бакаева, Н. П.

Б19 Химия : учебное пособие / Н. П. Бакаева, О. Л. Салтыкова,
Л. В. Запрометова. – Кинель : РИО СГСХА, 2017. – 206 с.

ISBN 978-5-88575-477-4

В учебном пособии представлены разделы по физической химии, химии элементов и аналитической химии, содержащие теоретический материал и контрольные вопросы. Учебное издание предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 Агротехнология, возможно применение пособия и для других направлений и специальностей.

**УДК 540 (075)
ББК 24.1 Я7**

ISBN 978-5-88575-477-4

© Бакаева Н. П., Салтыкова О. Л.,
Запрометова Л. В., 2017
© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2017

Предисловие

Учебное пособие составлено в соответствии с разделами рабочей программы дисциплины «Химия», изучаемой в ФГБОУ ВО Самарской ГСХА. Дисциплина «Химия» включает в себя разделы – физическая химия, химия элементов и аналитическая химия. Все эти разделы в настоящее время изучаются в одной дисциплине, что с одной стороны способствует общему восприятию этой дисциплины, а с другой – повышению трудности изучения. Пособие является основой для изучения химии и подготовки к экзамену для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (возможно применение пособия и для других направлений и специальностей вуза).

Учебное пособие предназначено для освоения дисциплины «Химия» и формирования у студентов систематических знаний по теоретическим основам данной дисциплины и навыкам их практического использования.

Учебное пособие будет способствовать повышению процесса изучения дисциплины, и направлено на формирование компетенций:

- способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

- способность к лабораторному анализу почв, растений и продукции сельского хозяйства.