

УДК 54 (076.5)

ББК 24я7

Филякин А. М. Общая, неорганическая и аналитическая химия: рабочая тетрадь / А. М. Филякин, А. Л. Кравченко, О. А. Соколова. – Москва: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, 2023. – 52 с. – Текст: непосредственный.

Рабочая тетрадь предназначена для обучающихся высших учебных заведений по направлениям подготовки 06.03.01 «Биология», 19.03.01 «Биотехнология», 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина.

Рецензенты:

О. Б. Литвинов – д.в.н., профессор кафедры иммунологии и биотехнологии (ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина).

Рабочая тетрадь одобрена на учебно-методическом совете ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, протокол №6 от 25.05.2023 г.

© ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, 2023

© А. М. Филякин, А. Л. Кравченко, О. А. Соколова, 2023

Содержание

Предисловие	4
Схема выбора заданий.....	5
1. Основные законы химии. Эквивалент	6
2. Химическая термодинамика	12
3. Химическая кинетика	15
4. Растворы.....	18
5. Электролитическая диссоциация	23
6. Ионное произведение воды. Водородный показатель	26
7. Гидролиз солей.....	28
8. Окислительно-восстановительные реакции.....	30
9. Комплексные соединения	32
10. Кисотно-основное титрование.....	35
Приложения	39