С. Н. Рягин

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ для фармацевтов

ЧАСТЬ 1
КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ

Рабочая тетрадь для студентов,
обучающихся по образовательным программам
среднего специального образования
по специальности 33.02.01 «Фармация»

УНИВЕРСИТЕТ СИНЕРГИЯ

Москва
2026

УДК 546 (075.32)
ББК 24.4я723
Р98

Печатается по решению редакционно-издательского совета Университета «Синергия»

Рягин С. Н.
Р98 Аналитическая химия. Ч. 1. Качественный анализ: рабочая тетрадь / С. Н. Рягин. – Москва: Университет «Синергия», 2026. – 152 с. – DOI: 10.37791/978-5-4257-0715-4-2026-1-152.

ISBN 978-5-4257-0715-4

Рабочая тетрадь предназначен для организации практических занятий и внеаудиторной самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины «Аналитическая химия». Первая часть «Качественный анализ» обеспечивает изучение идентификации исследуемого вещества в растворе при помощи качественных реакций на катионы и анионы.

Рабочая тетрадь соответствует ФГОС среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 «Фармация».

УДК 546 (075.32)
ББК 24.4я723

© С. Н. Рягин, 2026
© Университет «Синергия», 2026

ISBN 978-5-4257-0715-4

Учебное издание

Рягин Сергей Николаевич

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТОВ

Часть 1

Качественный анализ

Рабочая тетрадь

Редактор и корректор *Л. А. Куртова*

Компьютерная верстка *С. Ю. Зенина*

Формат 70×100 1/16.

Усл. п. л. 12,35. Тираж 300 экз.

Университет «Синергия»

125315, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 80Б, корп. 3.

Тел. (495) 800-10-01