

УДК 615.014(075)
ББК 35.660я73
Т38

Рецензенты:

Жирова И. В., канд. фармацевт. наук,
зав. каф. управления и экономики фармации;
Новиков О. О., д-р фармацевт. наук, проф.,
заместитель директора по научно-образовательной работе
ЦКП (НОИ) НОРЦ «Фармация» РУДН

Авторский коллектив:

**Жилякова Е. Т., Автина Н. В., Тимошенко Е. Ю.,
Кузьмичева О. А., Бондарев А. В.**

Технология производства парафармацевтических средств :
Т38 учебно-методическое пособие / Е. Т. Жилякова, Н. В. Автина,
Е. Ю. Тимошенко [и др.]. — Москва : Директ-Медиа, 2023. —
104 с.

ISBN 978-5-4499-3889-3

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с утвержденной рабочей программой дисциплины «Технология производства парафармацевтических средств». Издание содержит теоретический материал и практически ориентированные задания, выполнение которых позволит обучающимся освоить особенности технологического процесса парафармацевтических средств.

Для аудиторной и внеаудиторной работы обучающихся по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология, магистерская программа «Промышленная технология лекарств».

УДК 615.014(075)
ББК 35.660я73

ISBN 978-5-4499-3889-3

© Коллектив авторов, текст, 2023
© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2023

Оглавление

Введение.....	5
I. Парафармацевтическая продукция: определение, характеристика.....	6
1.1. Лечебно-косметические средства	7
1.2. Средства гигиены полости рта.....	10
1.3. Санитарно-гигиенические средства	12
1.4. Минеральные воды (лечебные)	12
1.5. Диетическое и детское питание	15
1.6. Натурпродукты	16
1.7. Аромапрепараты	19
1.8. Биологически активные добавки	22
1.9. Гомеопатические лекарственные средства	25
1.10. Средства для защиты растений	27
1.11. Средства санитарии и гигиены для животных	28
1.12. Товары для перевязки и фиксации	31
II. Вспомогательные вещества в производстве парафармацевтических средств.....	35
III. Процессы и аппараты в производстве парафармацевтических средств.....	45
IV. Лабораторный практикум	65
Лабораторная работа № 1. Технология производства твердых лечебно-косметических средств	65
Лабораторная работа № 2. Технология производства лосьонов косметических.....	67
Лабораторная работа № 3. Технология производства косметического крема гомогенной системы.....	68

Лабораторная работа № 4. Технология производства кремов эмульсионной системы	70
Лабораторная работа № 5. Технология производства кремов на основе эфирных масел	72
Лабораторная работа № 6. Технология производства зубных паст	74
Лабораторная работа № 7. Технология производства дезинфицирующих средств	76
Лабораторная работа № 8. Технология производства пластырей, фиксирующих и перевязочных материалов	78
Лабораторная работа № 9. Нормативная документация на минеральные воды, контроль качества	79
V. Глоссарий	85
Список литературы	102