

УДК 661.12 (075.8)
ББК 52.82 я73
Ф 24

Печатается по решению
редакционно-издательского совета
Северо-Кавказского федерального
университета

Рецензенты:

д-р хим. наук, профессор **А. В. Погребняк**
(Пятигорский медико-фармацевтический институт),
уанд. биол. наук, доцент **Е. В. Денисова**

Ф 24 Фармацевтическая технология: учебное пособие (практикум) / авт.-сост. Т. Н. Глижова. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2019. – 142 с.

Пособие составлено на основе современных теоретических и практических положений теории изготовления твердых лекарственных форм и включает технологические схемы различных методов производства порошков, пеллет (микросфер), таблеток в зависимости от технологических и фармакологических свойств прессуемых масс. Практические работы подобраны с учетом доступности исследуемого материала, реактивов и оборудования, возможности выполнения в отведенное для занятий время; каждая работа содержит теоретическое обоснование, порядок выполнения, способ учета результатов, вопросы для самопроверки.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 33.05.01 Фармация.

УДК 661.12 (075.8)
ББК 52.82 я73

Автор-составитель

канд. фармацевт. наук, доцент **Т. Н. Глижова**

© ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский
федеральный университет», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
1. Основные понятия и термины фармацевтической технологии	9
2. Процессы и аппараты фармацевтической технологии	26
3. Дозирование лекарственных препаратов по массе . .	32
4. Изготовление порошков с веществами ядовитыми, наркотическими и другими веществами	38
5. Изготовление сложных порошков с красящими, трудноизмельчаемыми веществами, экстрактами, жидкостями	53
6. Производство порошков и сборов в условиях крупных фармацевтических предприятий	62
7. Производство таблеток. Технологические схемы . .	94
8. Производство таблеток с использованием предварительного гранулирования порошкообразных веществ	118
Литература и Интернет-источники	139