

21-5140

НА ЭТО НЕ ВЫДАЕТСЯ

Е. А. Горпинченко

М. Н. Лифенцова

А. В. Лунева

# ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

21-05140

Учебное пособие



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет  
имени И. Т. Трубилина»

Е. А. Горпинченко, М. Н. Лифенцова, А. В. Лунева

# ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Учебное пособие

Краснодар  
КубГАУ  
2021

УДК 619:615.4(075.8)

ББК 48

Г70

**Рецензенты:**

**А. И. Сидоренко** – ведущий ветеринарный врач отдела предупреждения и ликвидации заразных и незаразных заболеваний с противозооэпизоотическим отрядом Краснодарской краевой станции по борьбе с болезнями животных, канд. биол. наук;

**М. В. Назаров** – зав. кафедрой анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии Кубанского государственного аграрного университета, д-р вет. наук, профессор

**Горпинченко Е. А.**

Г70 Фармацевтическая технология : учеб. пособие / Е. А. Горпинченко, М. Н. Лифенцова, А. В. Лунсва. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 200 с.

ISBN 978-5-907474-23-9

В учебном пособии приведены современная классификация и определения лекарственных форм, представлены сведения о применяемых в фармацевтической технологии вспомогательных веществах. Содержится краткое изложение теоретических основ изготовления и проведения обязательных видов контроля качества лекарственных форм. Основные термины, определения и методы испытаний представлены согласно Государственной фармакопее РФ XIV издания.

Предназначено для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария (специалитет).

УДК 619:615.4(075.8)

ББК 48

- © Горпинченко Е. А., Лифенцова М. Н., Лунсва А. В., 2021
- © ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», 2021

ISBN 978-5-907474-23-9

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
<b>1 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ.</b>	
<b>ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b> .....	<b>4</b>
1.1 История и развитие фармацевтической технологии в России.....	5
1.2 Государственная фармакопея.....	10
1.3 Отраслевые стандарты серии ГхР.....	13
1.4 Основные термины и определения.....	16
1.5 Классификация лекарственных форм.....	25
<b>2 ТВЕРДЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ</b> .....	<b>30</b>
2.1 Порошки.....	30
2.2 Таблетки.....	38
2.3 Капсулы.....	53
2.4 Гранулы.....	61
2.5 Драже.....	69
2.6 Пилюли.....	73
2.7 Сборы.....	79
2.8 Липофилизаты.....	85
2.9 Другие твердые лекарственные формы.....	91
<b>3 МЯГКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ</b> .....	<b>95</b>
3.1 Мази.....	95
3.2 Суппозитории.....	109
3.3 Пластыри.....	117
<b>4 ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ</b> .....	<b>125</b>
4.1 Растворы.....	125
4.2 Суспензии.....	135
4.3 Эмульсии.....	141
4.4 Настойки.....	147
4.5 Настои и отвары.....	152
4.6 Сиропы.....	159
4.7 Капли.....	162
4.8 Экстракты.....	168

4.9 Концентраты .....	174
4.10 Другие жидкие лекарственные формы .....	179
<b>5 ДРУГИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ.....</b>	<b>182</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	<b>196</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>	<b>197</b>