

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 09:17:32
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНА

ученым советом

ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 17.03.2026 №8)

Ректор Р.Е. Калинин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ 3
Изготовление лекарственных препаратов в аптечных организациях и
ветеринарных аптечных организациях
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
по специальности Фармация для лиц,
получающих или имеющих среднее профессиональное образование

Разработчики дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки

| № п/п | Фамилия, Имя, Отчество | Ученая степень, ученое звание | Занимаемая должность в университете |
|-------|----------------------------|-------------------------------|---|
| 1. | Котлярова Анна Анатольевна | канд. биол. наук | доцент кафедры управления и экономики фармации |
| 2. | Титов Дмитрий Сергеевич | канд. биол. наук | заведующий кафедрой управления и экономики фармации |
| 3. | Клищенко М.Ю. | - | старший преподаватель кафедры управления и экономики фармации |
| 4. | Майстренко М.А. | - | ассистент кафедры управления и экономики фармации |
| 5. | Семёнова С.В. | - | старший преподаватель кафедры управления и экономики фармации |
| 6. | Изигина Е.Э. | - | ассистент кафедры управления и экономики фармации |

Рецензенты дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки

| № п/п | Фамилия, Имя, Отчество | Занимаемая должность, организация |
|-------|------------------------|--|
| 1. | Кириченко Е.Е. | директор ГАУ РО «РЯЗАНЬ-ФАРМАЦИЯ» |
| 2. | Черных И.В. | заведующий кафедрой фармацевтической химии и фармакогнозии |

Разработана в соответствии с Приказом Минздрава России от 20.02.2026 N 123н "Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности "Фармация" для лиц, получающих или имеющих среднее профессиональное образование" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.02.2026 N 85486)

Одобрена учебно-методической комиссией по программам дополнительного профессионального образования и адаптированных учебно-методических материалов (Протокол №8 от 02.03.2026)

Одобрена учебно-методическим советом (Протокол №4 от 03.03.2026)

Планируемые результаты обучения

| N п/п | Коды и наименования компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям | | |
|-------|--|---|--|---|
| | | Знания (далее - з) | Умения (далее - у) | Опыт деятельности (далее - о) |
| 3 | ПК-3. Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций | <p>3.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие процесс изготовления и фасовки лекарственных препаратов.</p> <p>3.32. Нормативные правовые акты, регламентирующие виды контроля качества лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях.</p> <p>3.33. Нормативные правовые акты, регламентирующие формы рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядок их оформления, учета и хранения; формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических препаратов или психотропных веществ, порядок их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения; правила оформления рецептов, в том числе в форме электронных документов; формы рецептурного бланка на лекарственный препарат для ветеринарного применения; формы требования ветеринарной организации или организации (индивидуального предпринимателя), осуществляющей (осуществляющего) разведение, выращивание и содержание животных.</p> <p>3.34. Правила изготовления лекарственных форм.</p> <p>3.35. Алгоритм таксирования рецепта.</p> <p>3.36. Физико-химические и органолептические свойства лекарственных препаратов, их химическая совместимость.</p> <p>3.37. Фармацевтические субстанции, используемые для изготовления лекарственных препаратов.</p> <p>3.38. Виды внутриаптечного контроля качества</p> | <p>3.у1. Подготовка рабочего места для изготовления лекарственных препаратов.</p> <p>3.у2. Выполнение расчетов по определению массы (объема) ингредиентов лекарственного препарата в соответствии с назначением медицинского работника, ветеринарного работника.</p> <p>3.у3. Таксирование рецепта на лекарственные формы.</p> <p>3.у4. Проверка соответствия назначенной медицинским работником дозировки и лекарственной формы возрасту больного.</p> <p>3.у5. Выбор оптимального технологического процесса для изготовления лекарственных препаратов.</p> <p>3.у6. Выбор и подготовка вспомогательных веществ и материалов, рациональной упаковки.</p> <p>3.у7. Подготовка посуды, лабораторного и технологического оборудования для изготовления лекарственного препарата, его использование.</p> <p>3.у8. Получение воды очищенной и воды для инъекций и ее использование для изготовления лекарственных препаратов.</p> <p>3.у9. Изготовление различных видов лекарственных форм лекарственных препаратов.</p> <p>3.у10. Изготовление концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки.</p> <p>3.у11. Фасовка лекарственных препаратов.</p> <p>3.у12. Упаковка изготовленного лекарственного препарата в соответствии с физико-химическими свойствами лекарственной формы.</p> <p>3.у13. Маркировка лекарственной формы</p> | <p>3о1. Изготовление лекарственных препаратов по индивидуальным назначениям медицинских работников и требованию медицинских организаций в аптечной организации.</p> <p>3.о2. Проведение контроля качества изготовленных лекарственных препаратов.</p> <p>3.о3. Оформление документации по изготовлению лекарственного препарата.</p> <p>3.о4. Осуществление ввода и выбытия лекарственных препаратов в системе мониторинга движения лекарственных препаратов при изготовлении лекарственных препаратов.</p> |

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| | | <p>изготовленных лекарственных препаратов.</p> <p>3.39. Правила оформления упаковок лекарственных препаратов, в том числе предупредительными надписями.</p> <p>3.310. Условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях.</p> <p>3.311. Рекомендуемые способы выявления фальсифицированных недоброкачественных и контрафактных лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации.</p> <p>3.312. Виды документов по регистрации процесса изготовления лекарственных препаратов и правила их оформления.</p> <p>3.313. Требования к ведению первичной документации по изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях.</p> <p>3.314. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях.</p> <p>3.315. Вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, используемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях.</p> <p>3.316. Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений для изготовления лекарственных препаратов.</p> <p>3.317. Правила применения препаратов индивидуальной защиты.</p> <p>3.318. Правила работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов при изготовлении лекарственных препаратов.</p> | <p>предупредительными надписями в соответствии с правилами оформления упаковки.</p> <p>3.y14. Заполнение паспорта письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов.</p> <p>3.y15. Устное изложение своих действий при проведении опросного контроля.</p> <p>3.y16. Проведение обязательных расчетов, в том числе по предельно допустимым нормам отпуска наркотических и психотропных лекарственных препаратов.</p> <p>3.y17. Ведение предметно-количественного учета лекарственных препаратов при изготовлении лекарственных препаратов.</p> <p>3.y18. Регистрация данных об изготовлении лекарственных препаратов в соответствующих журналах.</p> <p>3.y19. Применение препаратов индивидуальной защиты.</p> <p>3.y20. Учет движения лекарственных препаратов с использованием системы мониторинга движения лекарственных препаратов при изготовлении лекарственных препаратов.</p> | |
| 5 | ПК-5. Способен организовывать профессиональную деятельность, вести документацию, в том числе с | <p>5.31. Информационные системы, в том числе система мониторинга движения лекарственных препаратов, и информационные технологии, используемые в фармацевтической организации.</p> <p>5.32. Методы поиска и оценки профессиональной информации, в том числе ресурсы с информацией о</p> | <p>5.y1. Использование специализированных программ и информационных систем, в том числе системы мониторинга движения лекарственных препаратов, нормативно-технической и справочной документации для достижения задач профессиональной деятельности.</p> | <p>5.o1. Использование специализированных программ и информационных систем в профессиональной деятельности.</p> |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| | <p>использованием современных информационных технологий</p> | <p>фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных препаратов, медицинских изделиях и других товарах, которые продаются в аптечной организации.</p> <p>5.33. Виды и назначения журналов, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности.</p> <p>5.34. Требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации.</p> <p>5.35. Порядок учета движения товара, принятый в организации, включая оформление необходимой документации.</p> <p>5.36. Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов.</p> <p>5.37. Правила делового общения, культуры и профессиональной этики.</p> <p>5.38. Методы и приемы урегулирования конфликтов, претензий с потребителями, в том числе поставщиками.</p> <p>5.39. Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда.</p> <p>5.310. Инструкции по санитарному режиму аптечных организаций.</p> <p>5.311. Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>5.312. Порядок утверждения и обновления перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения.</p> | <p>5.y2. Регистрация лекарственных препаратов в системе мониторинга движения лекарственных препаратов.</p> <p>5.y3. Проверка наличия необходимых документов на рабочем месте фармацевта.</p> <p>5.y4. Оформление документации по изъятию из обращения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации.</p> <p>5.y5. Ведение журналов по направлениям фармацевтической деятельности.</p> <p>5.y6. Оформление отчетных документов по движению лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации.</p> <p>5.y7. Анализ и оценка результатов собственной производственной деятельности, деятельности коллег и работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя.</p> <p>5.y8. Использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями, соблюдение этических норм в общении.</p> <p>5.y9. Предупреждение и урегулирование конфликтных ситуаций с потребителями, претензий потребителей.</p> <p>5.y10. Выполнение санитарных требований к личной гигиене и корпоративных требований к специальной одежде.</p> <p>5.y11. Проверка помещений, в том числе торгового зала, на соответствие санитарным требованиям и исправности используемого оборудования.</p> | <p>5.o2. Ведение документации при осуществлении профессиональной деятельности.</p> <p>5.o3. Использование эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями при осуществлении профессиональной деятельности.</p> <p>5.o4. Подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности.</p> |
|--|---|---|--|--|

Учебный план¹

| N п/п | Наименования модулей, тем, разделов практики | Количество часов (трудоемкость) | | | | | | | |
|----------|--|---------------------------------------|---|---|-------------|----------|----------|----------|------------|
| | | всего | в том числе по видам учебной деятельности | | | | | | |
| | | | лекции | занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия) | | | | практика | аттестация |
| | | | | всего | в том числе | | | | |
| | практическая подготовка | возможно использование ЭО и ДОТ | | | | | | | |
| 3 | Модуль 3. Изготовление лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях | 78 | 24 | 52 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| 3.1 | Нормативное правовое регулирование изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях | 12 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3.2 | Организация деятельности по изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях | 18 | 6 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3.3 | Правила изготовления лекарственных форм в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях и контроль их качества | 46 | 12 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3.4 | Промежуточная аттестация по модулю 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | |

¹Пункт 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон N 273-ФЗ); пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

Рабочая программа модуля² (далее – Программа)

| № п/п | Наименование модулей, тем, разделов практики | Содержание | Коды формируемых компетенций |
|-------|--|---|------------------------------|
| 3 | Модуль 3. Изготовление лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях | | |
| 3.1 | Нормативное правовое регулирование изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях | Нормативные правовые акты, регламентирующие процесс изготовления и фасовки лекарственных препаратов. Нормативные правовые акты, регламентирующие виды контроля качества лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях. Нормативные правовые акты, регламентирующие формы рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядок их оформления, учета и хранения; формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических препаратов или психотропных веществ, порядок их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения; правила оформления рецептов, в том числе в форме электронных документов; формы рецептурного бланка на лекарственный препарат для ветеринарного применения; формы требования ветеринарной организации или организации (индивидуального предпринимателя), осуществляющей (осуществляющего) разведение, выращивание и содержание животных. | ПК-3, ПК-5 |
| 3.2 | Организация деятельности по изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях | Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений для изготовления лекарственных препаратов. Правила применения препаратов индивидуальной защиты. Технологическое и аналитическое оборудование, вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, применяемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях. Виды документов по регистрации процесса изготовления лекарственных препаратов и правила их оформления. Требования к ведению первичной документации по изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях. | ПК-3, ПК-5 |
| 3.3 | Правила изготовления лекарственных форм в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях и контроль их | Основные этапы изготовления и правила изготовления лекарственных форм: твердых, жидких, мягких. Изготовление жидких лекарственных форм массо-объемным методом, методом по массе или методом по объему. Особенности изготовления растворов для инъекций и инфузий. Алгоритм таксирования рецепта. Расчеты и составление паспорта письменного контроля. Физико-химические и органолептические свойства лекарственных препаратов, их физическая, химическая и фармакологическая | ПК-3, ПК-5 |

² Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

| | | | |
|-----|--------------------------------------|--|------------|
| | качества | совместимость. Фармацевтические субстанции, используемые для изготовления лекарственных препаратов. Виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов. Выбор рациональной упаковки для лекарственных препаратов. Правила оформления упаковок лекарственных препаратов, в том числе предупредительными надписями. Методы приемочного контроля: органолептический, физический, химический, оценка оформления. Условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях. Количество наркотических препаратов, психотропных веществ и их прекурсоров, которое может быть выписано в одном рецепте. Порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных препаратов при изготовлении лекарственных препаратов. Особенности изготовления лекарственных препаратов в ветеринарных аптечных организациях. Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов. | |
| 3.4 | Промежуточная аттестация по модулю 3 | Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1 - 3.3 . | ПК-3, ПК-5 |

Формы аттестации³

Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля Программы.

Промежуточная аттестация по модулю:

- Модуль 3. Изготовление лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях

проводится в форме зачета с оценкой и включает в себя:

- решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и производственных условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Критерии успешного прохождения промежуточной аттестации по модулю 3:

Результаты тестирования оцениваются как «зачтено» (70% и более правильных ответов) или «не зачтено» (69% и менее правильных ответов).

К решению ситуационных задач, демонстрации умений в симулированных и производственных условиях допускаются слушатели, результаты тестирования которых, оценены как «зачтено».

- оценка «**неудовлетворительно**» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных ДПП, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;
- оценка «**удовлетворительно**» выставляется обучающемуся, показавшему частичное освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, сформированность не в полной мере новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомый с литературой, публикациями по программе;
- оценка «**хорошо**» выставляется обучающемуся, показавшему освоение планируемых

³ Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

результатов, предусмотренных ДПП, изучивший литературу, рекомендованную программой, способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, показавшему полное освоение планируемых результатов, всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций; умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи, проявивший творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

Организация обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

| Модуль | Требования к материально-техническим условиям реализации Программы |
|--|---|
| Модуль 3. Изготовление лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях | 1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная фармацевтическая информационная система. |

Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении фармацевтической деятельности⁴ в фармацевтических организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе - базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

| Наименование модулей, тем, разделов практики | Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы |
|--|---|
| Модуль 3. Изготовление лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях | |
| Темы, предусматривающие | Осуществление: |

⁴ Часть 4 статьи 82 Федерального закона N 273-ФЗ.

| | |
|-------------------------|--|
| практическую подготовку | <p>1) фармацевтической деятельности, предусматривающей организацию и выполнение работ (услуг) в сфере обращения лекарственных препаратов для медицинского применения (наличие соответствующей лицензии) по: изготовлению лекарственных препаратов для медицинского применения, за исключением изготовления радиофармацевтических лекарственных препаратов для медицинского применения; хранению лекарственных препаратов для медицинского применения; розничной торговле лекарственными препаратами для медицинского применения; отпуску лекарственных препаратов для медицинского применения;</p> <p>2) не менее 1 занятой штатной единицы должности фармацевта на 5 обучающихся.</p> |
|-------------------------|--|

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории организации, так и вне ее.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения образовательной программы

Основная литература

1. Бадакшанов, А. Р. Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5939-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459393.html> (дата обращения: 04.03.2026).
2. Государственный реестр лекарственных средств. – Текст: электронный. – URL: <https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx> (дата обращения: 04.03.2026).
3. Лепяхин, В. К. ФАРМАКОНАДЗОР / В. К. Лепяхин, А. В. Астахова, С. К. Зырянов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0026.html> (дата обращения: 04.03.2026). - Режим доступа : по подписке.
4. Общая рецептура с характеристикой лекарственных форм : учебное пособие / под ред. С. В. Оковитого. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-9258-1, DOI: 10.33029/9704-9258-1-ORL-2025-1-168. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970492581.html> (дата обращения: 04.03.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
5. Стандарт GMP. Практикум : учебно-методическое пособие / В. Н. Шестаков, В. А. Смирнов, М. М. Согтаева, А. Е. Крашенинников. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 344 с. - ISBN 978-5-9704-9140-9. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант


- студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970491409.html> (дата обращения: 04.03.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
6. Фармакология. Иллюстрированный учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-9666-4. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970496664.html> (дата обращения: 04.03.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
7. Харкевич, Д. А. Фармакология : учебник / Д. А. Харкевич. - 13-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-9338-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493380.html> (дата обращения: 04.03.2026). - Режим доступа : по подписке.
8. Фармацевтическое консультирование : учебник / под ред. С. В. Оковитого, А. Н. Куликова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 208 с. — ISBN 978-5-9704-8727-3. — Текст : электронный // Консультант врача [сайт]. — URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970487273.html>
9. Беспалова, Н. В. Фармакогнозия с основами фитотерапии (МДК. 01. 01 "Лекарствоведение"): учебник / Н. В. Беспалова, А. Л. Пастушенков. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. - 364 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35344-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222353448.html> (дата обращения: 04.03.2026).
10. Лекарствоведение. Практикум / В. Е. Петров, С. Л. Морохина, С. Е. Миронов и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-8377-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483770.html> (дата обращения: 04.03.2026).
11. Аляутдин, Р. Н. Лекарствоведение : учебник / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанская, Н. Г. Преферанский [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1072 с. - ISBN 978-5-9704-6716-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467169.html> (дата обращения: 04.03.2026).
12. Пастушенков, А. Л. Лекарствоведение с основами фармакологии и фитотерапии : учебник / А. Л. Пастушенков. — Москва : КноРус, 2026. — 300 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-14378-0. — Текст : электронный // Консультант студента [сайт]. — URL: <http://www.studmedlib.ru/>
13. Организация и управление фармацевтической деятельностью : учебное пособие / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-8378-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483787.html> (дата обращения: 04.03.2026)
14. Фармакология. Иллюстрированный учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-9666-4. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970496664.html> (дата обращения: 04.03.2026).
15. Государственная защита прав потребителей на рынке товаров и услуг : учебное пособие для обучающихся по специальности 32. 05. 01 Медико-профилактическое дело / сост. : В. А. Кирюшин, Т. В. Моталова, О. С. Косорова и др. - Рязань : ООП УИТТиОП, 2025. - 97 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ryaz-004-2025.html> (дата обращения: 04.03.2026).
16. Правовые основы обращения наркотических и психотропных лекарственных средств в медицинских и аптечных организациях : учебное пособие / А. В. Самойлова, О. Б. Старжинская, М. А. Шишов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-9198-0, DOI: 10.33029/9704-9198-0-РОО-2025-1-192. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970491980.html> (дата обращения: 04.03.2026).

Дополнительная литература

1. Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 29.12.2025) "Об обращении лекарственных средств" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2026)
2. Приказ Минздрава России от 07.03.2025 N 100н "Об утверждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, медицинскими организациями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, и их обособленными подразделениями, расположенными в сельских населенных пунктах, в которых отсутствуют аптечные организации, Правил отпуска наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в качестве лекарственных препаратов для медицинского применения, лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества, Порядка отпуска гражданам аптечными организациями иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.04.2025 N 81789)
3. Постановление Правительства РФ от 31.03.2022 N 547 (ред. от 26.02.2025) "Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности"
4. Приказ Минтруда России от 31.05.2021 N 349н "Об утверждении профессионального стандарта "Фармацевт" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.06.2021 N 64003)
5. Синева, Т. Д. Детские лекарственные формы : международные требования по разработке и качеству : учебное пособие / Синева Т. Д. , Наркевич И. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-5255-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452554.html> (дата обращения: 04.03.2026).
6. Синева, Т. Д. Лекарственные средства для педиатрии: фармацевтическая разработка и модифицированное использование : учебное пособие / Т. Д. Синева, И. А. Наркевич. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-9512-4, DOI: 10.33029/9704-9512-4-STD-2026-1-128. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970495124.html> (дата обращения: 04.03.2026).
7. Омельченко, В. П. Информационные технологии в профессиональной деятельности : практикум / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6238-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462386.html> (дата обращения: 04.03.2026).
8. Фармацевтические процессы : сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/01-COS-3484.html> (дата обращения: 04.03.2026)
9. Самылина, И. А. Фармакогнозия : учебник / И. А. Самылина, Г. П. Яковлев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 976 с. - ISBN 978-5-9704-8849-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970488492.html> (дата обращения: 04.03.2026).
10. Раменская, Г. В. Контроль качества и стандартизация лекарственных средств / под ред. Раменской Г. В. , Ордабаевой С. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5412-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454121.html> (дата обращения: 04.03.2026).
11. Ассортиментная политика аптечной организации. Методичка для руководителя / Текст : электронный - URL: <https://e.novarteca.ru/book?bid=41832> (дата обращения: 04.03.2026).
12. Государственная фармакопея Российской Федерации XV издания URL: <https://pharmacosroeuia.regmed.ru/pharmacosroeuia/izdanie-15/> (дата обращения: 04.03.2026).
13. Должностные инструкции фармспециалистов: четыре образца для аптечных организаций / Текст : электронный - URL: <https://e.novarteca.ru/book?bid=40611> (дата обращения: 04.03.2026).

14. Как подтверждать соответствие и ввод в гражданский оборот лекарственных препаратов / Текст : электронный - URL: <https://e.novarteca.ru/book?bid=40192> (дата обращения: 04.03.2026).
15. Как работать с инструкцией к препарату. Рекомендации первостольнику / Текст : электронный - URL: <https://e.novarteca.ru/book?bid=41835> (дата обращения: 04.03.2026).
16. Маркированные медизделия, БАД, другие нелекарственные товары. Рекомендации и алгоритмы для аптек / Текст : электронный - URL: <https://e.novarteca.ru/book?bid=46252> (дата обращения: 04.03.2026).
17. Наружные лекарственные формы: основные различия / Текст : электронный - URL: <https://e.novarteca.ru/book?bid=41833> (дата обращения: 04.03.2026).
18. Правила обращения БАД в аптечных организациях / Текст : электронный - URL: <https://e.novarteca.ru/book?bid=43570> (дата обращения: 04.03.2026).
19. Проверки аптек: периодичность, форматы, индикаторы и категории риска / Текст : электронный - URL: <https://e.novarteca.ru/book?bid=43575> (дата обращения: 04.03.2026).
20. Фармакокинетика и фармакодинамика. Основные параметры, которые нужно знать фармспециалисту/ Текст : электронный - URL: <https://e.novarteca.ru/book?bid=43577> (дата обращения: 04.03.2026).

ПЕРЕЧЕНЬ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ

| № пп | Название ресурса | Описание ресурса | Ссылка на ресурс и QR КОД для быстрого доступа |
|------|--|--|--|
| 1. | ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России | Официальный сайт Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации | https://rzgmu.ru/  |
| 2. | Справочная правовая система КонсультантПлюс | Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации | http://www.consultant.ru/  |
| 3. | Справочная правовая система Гарант | Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации | http://www.garant.ru/  |
| 4. | Государственный реестр лекарственных средств | Информация о зарегистрированных на территории Российской Федерации лекарственных | http://grls.rosminzdrav.ru/ |

| | | | |
|----|---|--|---|
| | | средствах |  |
| 5. | Консультант студента | Электронно-библиотечная система | http://www.studmedlib.ru/  |
| 6. | Консультант врача | Электронная медицинская библиотека | https://www.rosmedlib.ru/  |
| 7. | Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения | Федеральная служба Российской Федерации, осуществляет функции по контролю и надзору в сфере здравоохранения. | https://roszdravnadzor.gov.ru/  |
| 8. | Справочник лекарственных средств Vidal | Справочник лекарственных средств содержит полные описания лекарственных препаратов, составленные на основе официальных инструкций. | https://www.vidal.ru/  |
| 9. | Регистр лекарственных средств России (РЛС) | Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента. Доступ к инструкциям, ценам и описаниям лекарственных средств, БАДов, медицинских изделий, медицинских приборов и других товаров | https://www.rlsnet.ru/  |
| 10 | Онлайн-журнал КатренСтиль | Онлайн-журнал для фармацевтов и медицинских работников, посвященный актуальным новостям отрасли, интервью с лидерами рынка, острым проблемам фармацевтического порядка и законодательства. | https://www.katrenstyle.ru/  |
| 11 | Фармацевтическая газета «Московские аптеки» | Профессиональное издание для специалистов фармации (провизоров и фармацевтов), медицины и системы здравоохранения. | http://mosapteki.ru/  |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 12 | Фармацевтическая газета «Фармацевтический вестник» | Современная информационно-аналитическая газета для специалистов в области фармации и медицины. | https://pharmvestnik.ru/  |
| 13 | Электронный журнал «Новая аптека» | Практическое руководство для сотрудников аптеки. | https://e.novapteca.ru/  |
| 14 | Журнал «Ремедиум» | Ежемесячный специализированный информационно-аналитический журнал о российском рынке лекарств и медицинской техники. | http://remedium-journal.ru/  |
| 15 | Журнал «Фарматека» | Рецензируемый научно-практический медицинский журнал. | https://pharmateca.ru/  |
| 16 | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU | Крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования | https://www.elibrary.ru/  |