

4. Мальчёнкова, С. С. Современное состояние экстенпорального изготовления лекарственных средств в Федеративной республике Германия / С. С. Мальчёнкова, Н. С. Голяк // Вестн. фармации. – 2022. – № 3. – С. 44–56.

5. Смехова, И. Е. Экстенпоральное изготовление лекарственных препаратов: проблемы и решения / И. Е. Смехова, Ю. М. Ладутько, О. В. Калинина // Вестн. фармации. – 2021. – № 1. – С. 48–52.

6. О контроле качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеках [Электронный ресурс]: постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 14 авг. 2000 г., № 35. – Режим доступа: <https://bii.by/tx.dll?d=24064>. – Дата доступа: 04.05.2023.

### REFERENCES

1. State Register of Medicinal Products of the Republic of Belarus [Elektronnyi resurs]. Rezhim dostupa: <https://www.rceth.by/Refbank/>. Data dostupa: 04.05.2023. (In Russ.)

2. Kiriliuk AA. Analysis of the nomenclature of medicines manufactured by pharmacies of RUE "Belpharmacia". Vestn farmatsii. 2021;(3):41–53. doi: 10.52540/2074-9457.2021.3.41. (In Russ.)

3. Kuhach VV. Pharmacy manufacturing and quality control of medicines abroad. Vestn farmatsii. 2021;(2):64–79. doi: 10.52540/2074-9457.2021.2.64. (In Russ.)

4. Mal'chenkova SS, Goliak NS. The current state of the extemporaneous manufacture of medicines in the Federal Republic of Germany. Vestn farmatsii. 2022;(3):44–56. doi: 10.52540/2074-9457.2022.3.44. (In Russ.)

5. Smekhova IE, Ladut'ko IuM, Kalinina OV. Extemporaneous drug manufacturing: problems and solutions. Vestn farmatsii. 2021;(1):48–52. doi: 10.52540/2074-9457.2021.1.48. (In Russ.)

6. On quality control of medicines manufactured in a pharmacy [Elektronnyi resurs] : postanovlenie M-va zdavookhraneniia Resp Belarus', 14 avg 2000 g, № 35. Rezhim dostupa: <https://bii.by/tx.dll?d=24064>. Data dostupa: 04.05.2023. (In Russ.)

### Адрес для корреспонденции:

224032, Республика Беларусь,  
г. Брест, ул. Я. Купалы, 104,  
Брестское ТП РУП «Фармация»,  
тел. 8 (0162) 53 82 12,  
e-mail: [apteka105@farmabrest.by](mailto:apteka105@farmabrest.by),  
Войтович Д. А.

Поступила 30.05.2023 г.

УДК 615:378"1912/2022"(476.5)(091) DOI: <https://doi.org/10.52540/2074-9457.2023.2.47>

Е. А. Орлова

## ИСТОРИЯ ПОДГОТОВКИ ФАРМАЦЕВТОВ НА ВИТЕБЩИНЕ (1912–2022 гг.)

Витебский государственный медицинский колледж имени академика И. П. Антонова,  
г. Витебск, Республика Беларусь

*Статья посвящена подготовке специалистов со средним фармацевтическим образованием на территории современной Витебской области в разные исторические периоды. Определено, что обучение фармацевтов на Витебщине осуществляется с конца XIX века. В этот период обучение было основано на аптекарском ученичестве как необходимом этапе подготовки аптекарского помощника и фармацевта. В советское время в 1921 году при Витебском губернском отделе здравоохранения были открыты 6-месячные фармацевтические курсы, в 1923 году – Витебская фармацевтическая школа с 9-месячным обучением, в 1924 году – 6-месячные Витфармкурсы при акушерском техникуме. Обучение фармацевтов осуществлялось до начала Великой Отечественной войны, после чего в подготовке фармацевтов в Витебской области был длительный перерыв. Возобновлена подготовка фармацевтических работников среднего звена в 2014 году в учреждении образования «Витебский государственный медицинский колледж».*

**Ключевые слова:** фармацевт, подготовка, Витебская область, история.

Подготовка фармацевтов на Витебщине началась в конце XIX века. С тех пор неоднократно менялись формы, сроки об-

учения, названия учебных заведений, фармацевтические звания. Несмотря на эти многочисленные изменения подготовка

квалифицированных фармацевтических кадров среднего звена является значимым элементом в системе медицинского образования страны.

В конце XIX и начале XX века в Беларуси сформировалась система подготовки аптекарских помощников, основанная на аптекарском ученичестве.

Низшей в иерархии аптекарских служащих была должность аптекарского ученика. С нее начиналась карьера будущего фармработника, так как для того, чтобы сдать экзамен на звание аптекарского помощника или фармацевта, необходимо было иметь опыт работы в аптеке.

Первоначально аптекарскими помощниками могли быть исключительно мужчины, но с 1888 года это право получили и женщины.

Для поступления в аптекарские ученицы необходимо было иметь образование не ниже 4-х классов гимназии. Выдержав испытания 4-х классов Витебской (Полоцкой, Оршанской) женской гимназии, ученицы направлялись в экзаменационные комиссии Витебской или Полоцкой мужских гимназий, где проводились дополнительные испытания по алгебре и латинскому языку для получения звания аптекарской ученицы. Педагогический совет мужских гимназий своим постановлением признавал достойной искомого звания и выдавал удостоверение.

Среди документов, хранящихся в государственном архиве Витебской области, нам удалось найти следующие документы, свидетельствующие о существовании такого порядка:

– удостоверение Р. А. Шульгейфер (подвергнута 27 сентября 1917 г. дополнительным испытаниям на звание аптекарской ученицы, № 1035, сентябрь, 28 дня 1917 г.);

– удостоверение М. Т. Коц о получении звания аптекарской ученицы от 16 апреля 1918 г., № 407;

– справка Р. А. Шульгейфер 03.10.1920 г. о том, что она служит в аптеке.

В кондуитных списках фармацевтической практики (1912–1924 гг.) на аптекарских помощников и учеников перечисляются следующие фармацевтические звания: провизор, фармацевт, магистр фармации, аптекарский помощник, аптекарская ученица.

Кондуитные списки выдавались Ви-

тебским губернским отделом здравоохранения и состояли из 7 разделов, в том числе включали сведения об аптечной практике, фармацевтическом звании, учебном заведении, выдавшем удостоверение аптекарской ученицы.

В качестве примера – типичный кондуитный список фармацевтической практики аптекарской ученицы: «...Эта-Лея Шевелева Болитер (от 30 октября 1923 года № 14), окончившая курс частной женской 4-классной гимназии, была подвергнута на педагогическом совете Витебской мужской гимназии дополнительному испытанию по алгебре и латинскому языку за 4 класса гимназии на звание аптекарской ученицы. Испытание она выдержала, получила баллы: по алгебре 4, по латинскому языку 4».

Далее аптекарские ученицы поступали в частные или государственные аптеки. Те из них, кто имел опыт работы в аптеках, могли сдать экзамен при университетах для получения звания провизора.

По причине недостаточного количества квалифицированных аптечных работников в Витебской губернии 1 мая 1921 года при Витебском губернском отделе здравоохранения были открыты 6-месячные краткосрочные фармацевтические курсы, о чем свидетельствует разрешение фармотдела Народного комиссариата здравоохранения (НКЗ) БССР от 28 апреля 1921 года № 642: «Циркулярно. Всем уездздравотделам. Об открытии 6-и месячных курсов по подготовке аптечных работников. Апреля 28 дня 1921 года». Прием заявлений проводился с 1 апреля 1921 года в фармацевтическом подотделе Витгубздрава (ул. Л. Толстого, 16).

Для подготовки аптечных работников были утверждены и разосланы для всех уездных здравотделов Положение и Программа. Программа курсов предусматривала изучение следующих дисциплин: латинский язык, математика, химия, физика, история аптеки, ботаника, фармакогнозия, общая гигиена, политическая грамота, рецептурная практика, практика в аптеке.

В распоряжение Витгубздравотдела были откомандированы слушатели из всех уездов для последующего направления в аптеки губернии.

В соответствии с дополнением к Положению о кратковременных курсах аптечных работников от 1921 г., на курсы принимались лица не моложе 16 лет, которые имели подготовку не ниже первой ступени

единой трудовой школы. Для подачи документов необходимо было иметь удостоверение аптекарской ученицы и стаж работы в аптеке не менее 3, а лучше 5 лет. Слушатели курсов по их окончании обязаны прослужить в аптеке не менее 1 года, кроме того, дополнительно подтвердить свои знания и сдавать зачёт через 2 и через 4 месяца работы в аптеке. Если обучающийся не завершил обучение, он обязан был возместить затраты государству. Курсанты снабжались пайком наравне с аптечными работниками. Заведующим курсами был назначен Берлин Е. Ю., преподаватель аку-

шерского техникума.

В 1923 году была открыта Витебская фармацевтическая школа с 9-месячным обучением. Решение о приеме слушателей было принято 20 октября 1923 года в соответствии с протоколом № 1 заседания фармколлегии. Для всех подавших прошение были устроены коллоквиумы (прове- рочные испытания).

На рисунке 1 представлена сопроводительная в отдел Витебского профессионального образования Витебского губернского отдела здравоохранения с информацией о приеме на курсы слушателя Будина.



Рисунок 1. – Сопроводительная с информацией о зачислении на курсы слушателя Будина

Кроме Витебской фармацевтической школы, 10 марта 1924 года были открыты 6-месячные Витфармкурсы для аптечных работников при акушерском техникуме. В соответствии с постановлением педагогического совета от 22 апреля 1924 года, была создана квалификационная комиссия по выпускным экзаменам слушателей. В состав коллегии фармкурсов входили также преподаватели акушерского (медицинского) техникума. В 1924 году было принято решение о преобразовании 6-месячных курсов в 9-месячные. По истечении 9 месяцев обучения выпускникам присваивалось звание фармацевта.

Аптекарские ученицы направляли заявления в Витфармкурсы, предоставляя в обязательном порядке удостоверение о звании аптекарской ученицы и справку об аптекарском стаже не менее 5 лет.

Сохранились заявления, анкеты, удостоверения и другие документы поступающих на курсы (196 листов), в соответствии с которыми в 1924 году было подано 70 заявлений, принято 63 человека (аптекарских учеников – 61 чел., практикантов – 2 чел.) (рисунок 2). Аптечный стаж поступающих составлял от 3 до 9 лет. Из уездов Витебской губернии было направлено 20 человек.

В соответствии со списком лекторского персонала Витфармкурсов от 28 апреля 1924 года, изучались предметы: фармакология, фармакогнозия и ботаника, рецептура и математика, химия органическая и неорганическая, химия аналитическая и фармацевтическая, анатомия, физиология, гигиена, политграмота. В соответствии с постановлением педагогического совета от 22 апреля 1924 года была создана ква-

СОСТАВ СЛУШАТЕЛЕЙ В ВИТЕФАРМАШКОЛЫ.

.....  
 1. Всего заведений по району "С", Принято 63 чел.  
 2. Аптекарских учеников 61ч.  
 3. Прокатчиков 2"  
 4. Образов. ценз:  
    4-х клас. 35ч.  
    6-8 " 4"  
    7-8 " 24"  
 5. Аптечный стаж:  
    от 3-4 лет. 22ч.  
    " 4-5 " 21ч.  
    " 6-7 " 8ч.  
    " 7-8 " 10ч.  
    " 8-9 " 1ч.  
    37 лет. 1ч.  
 6. Социальное положение: - Случае.  
 7. Семейное положение:  
    Семейных 9ч.  
    Одиночных 54ч.  
 8. Женщин ----- 56ч.  
 9. Мужчин ----- 7ч.  
 10. Члены профсоюза:  
    С 18р. -- 10ч.  
    " 17 " -- 31ч.  
    неизвестно 2ч.  
 11. Профработников ----- 7чел.  
 12. Партийность:  
    Член Р.И.П. --- 1чел.  
    Кандидат ----- 2"  
    Безпарт. ----- 60ч.  
 13. Местных ----- 43ч.  
 14. Уездных ----- 20ч.  
 15. Служат в настоящее время 34ч.  
 16. Безработных ----- 29ч.

ЗАВ. ШКОЛЫ  
 Курсы  
 Аптечные работники

М.БЕРЛИН /  
 А.Д. Зина

1924 г.

Рисунок 2. – Состав слушателей Витефармашколы, 1924 г.

лификационная комиссия по выпускным экзаменам, в состав которой входили преподаватели акушерскоготехникума.

В 1930 году Витебская фармацевтическая школа была преобразована в фармацевтическое отделение Витебской Профшколы медицинских сестер (с 1 декабря 1930 года – Витебский государственный медицинский политехникум).

В 1938 году Витебская государственная фармацевтическая школа была вновь открыта. Выпуск последнего предвоенного набора состоялся 1 июля 1941 года. Выпускникам была присвоена квалификация помощника провизора и выдано удостоверение.

Сохранилось фото выпуска фармацевтического отделения Витебской фельдшерско-акушерской школы 1935–1938 гг., удостоверение Кудрявцевой Марии Федосовны о том, что она с 01.09.1938 по 01.07.1941 года прослушала теоретический курс, проделала все практические работы, сдала установленные выпускные

экзамены, и на основании Постановления Совнаркома СССР от 08.09.1941 года была удостоена звания помощника провизора (рисунки 3, 4).

В годы Великой Отечественной войны провизоры и фармацевты в основном состояли в рядах Красной Армии. Но из-за быстрого наступления фашистов в первые месяцы войны многие (особенно в западных областях БССР) остались в тылу. Уходили в партизанские отряды, саботировали на заводах приготовление лекарственных средств для немецкой армии. Работа провизора, фармацевта в боевых условиях была тяжелой, требовала особого умения в обеспечении всем необходимым для лечения раненых, для скорейшего возвращения их в строй.

Хотелось бы вспомнить выпускниц Витебской фармацевтической школы.

Якушева Мария Федосовна, выпускница 1941 г., состояла в партизанской бригаде Алексея Данукалова, выносила с поля боя и перевязывала раненых.



Рисунок 3. – Фото выпуска 1935–1938 гг. фармацевтического отделения Витебской фельдшерско-акушерской школы



Рисунок 4. – Удостоверение Кудрявцевой М. Ф. об окончании Витебской государственной фармацевтической школы



Булатчик Ксения Алексеевна, выпускница 1941 г., воевала на 3-м Белорусском фронте в должности помощника провизора полевого передвижного госпиталя 24961.

Поцелуёнок Лидия Михайловна, проучилась 2 года на фармацевтическом отделении Витебского медицинского техникума, состояла в партизанской бригаде имени Алексеева.

Розина Анна Соломоновна, в 1924 г. окончила курсы фармацевтов, в 1941 г. была призвана в действующую армию как опытный специалист-фармацевт.

В Витебске уже в сентябре 1944 года возобновили работу 3 аптеки, в том числе аптека № 1 по проспекту Фрунзе. Все аптеки находились в ведении Витебского областного отделения Главного аптечного управления Народного комиссариата здравоохранения БССР.

Управляющей аптекой № 1 была назначена Дзик Наталья Сергеевна – участница партизанского движения. В годы Великой Отечественной войны она заведовала аптекой партизанского отряда им. Гурко, была начальником снабжения санчасти партизанского отряда 1-ой Белорусской бригады, заведующим складом при специальной группе Витебского облисполкома.

После освобождения Витебска 26 июня 1944 года от фашистских захватчиков, к сожалению, подготовка фармацевтических работников среднего звена в городе на протяжении длительного времени не осуществлялась. В 1959 году открылся фармацевтический факультет в Витебском государственном медицинском институте.

Подготовка фармацевтических кадров среднего звена возобновилась в городе Витебске только в 2014 году, когда в Витебском государственном медицинском колледже была открыта подготовка по специальности «Фармация». Основанием для этого явились следующие документы:

Письмо Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 08-1-28/911 от 30.12.2013 «Об открытии подготовки по специальности «Фармация» в УО «Витебский государственный медицинский колледж»,

приказ Управления по здравоохранению Витебского облисполкома от 08.01.2014 № 02 «Об открытии подготовки по специальности «Фармация» в УО «Витебский государственный медицинский колледж»,

приказ УО «Витебский государственный медицинский колледж» от 18.04.2014 «Об открытии подготовки по специальности «Фармация» в УО «Витебский государственный медицинский колледж».

Открытие специальности «Фармация» было обосновано потребностью Витебской области в специалистах.

В апреле 2014 года образована цикловая комиссия общеобразовательного и специального цикла № 10 (5), которая курирует подготовку по предметам учебного плана отделения «Фармация».

Для организации учебных занятий по специальным дисциплинам созданы лаборатории:

- органической химии, фармацевтической химии, фармакогнозии с элементами ботаники, фармацевтической технологии;
- организации и экономики фармации, медицинского и фармацевтического товарооборота, введения в фармацию.

Кроме новых лабораторий, в подготовке фармацевтов принимают участие 12 учебных лабораторий и кабинетов колледжа и 6 цикловых комиссий.

В колледже разработан и реализован проект «Симуляционная аптека». В рамках данного проекта установлены торговое и кассовое оборудование и программное обеспечение «Белорусская аптека» (рисунок 5).

С 2014 по 2019 г. обучение учащихся по специальности «Фармация» продолжалось 2 года и 10 месяцев, а с 2019 г. – 1 год и 10 месяцев.

Витебский государственный медицинский колледж прошел аккредитацию по специальности «Фармация» в 2016 г. и в 2021 г. В 2018 г. колледжу присвоено звание имени академика Игнатия Петровича Антонова.

С 2014 по 2022 год по специальности «Фармация» подготовлено 286 специалистов. Диплом с отличием получили 32 выпускника.

Отделение «Фармация» УО «Витебский государственный медицинский колледж» гордится своими выпускниками, которые работают не только фармацевтами, но и занимают должности заведующих аптеками 3–5 категорий. Благодаря использованию современных практикоориентированных педагогических технологий, высокой квалификации преподавателей учащиеся отделения получают современ-



Рисунок 5. – «Симуляционная аптека» в учебном классе Витебского государственного медицинского колледжа имени академика И. П. Антонова

ное фармацевтическое образование, которое позволяет им продолжить обучение в высших учебных заведениях (Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет, Белорусский государственный медицинский университет и др.) и достойно представлять УО «Витебский государственный медицинский колледж имени академика И. П. Антонова» в фармацевтической отрасли страны.

### **SUMMARY**

E. A. Orlova  
HISTORY OF PHARMACISTS'  
TRAINING IN THE VITEBSK REGION  
(1912-2022)

The article is devoted to the training of specialists with secondary pharmaceutical education in the territory of the modern Vitebsk region in different historical periods. It is determined that the training of pharmacists in the Vitebsk region has been carried out since the end of the XIX century. During this period, training was based on apothecary apprenticeship as a necessary stage in the

preparation of a pharmacist's assistant and a pharmacist. In Soviet times, in 1921, 6-month pharmaceutical courses were organized at Vitebsk Provincial Healthcare Department and in 1923 – Vitebsk Pharmaceutical School with 9-month courses was established. In 1924, 6-month Vitpharm Courses were organized at the obstetric college. The training of pharmacists was carried out before the Great Patriotic War started, after which there was a long break in the training of pharmacists in the Vitebsk region. The training of middle-level pharmaceutical workers was resumed in 2014 at the educational institution "Vitebsk State Medical College".

Keywords: pharmacist, training, the Vitebsk region, history.

**Адрес для корреспонденции:**

210015, Республика Беларусь,  
г. Витебск, ул. Правды, 24,  
УО «Витебский государственный медицинский  
колледж имени академика И. П. Антонова»,  
тел. (8-0212) 26 25 85,  
e-mail: info@vitgmk.by,  
Орлова Е. А.

Поступила 26.05.2023 г.