

Трудоустройство выпускников фармацевтических техникумов: тенденции и перспективы

Д.С. Грицаненко, Ю.Г. Ильинова, Д.С. Лисицкий, И.А. Кочанова, Е.Л. Руденко
Санкт-Петербургский Химико-Фармацевтический университет Минздрава России
e-mail: yulia.ilynova@pharminnotech.com

Информация об авторах

1. Грицаненко Дарья Сергеевна, начальник учебно-методического отдела ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России, старший преподаватель кафедры медицинского и фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России, <https://orcid.org/0000-0002-5359-9454>
2. Ильинова Юлия Геннадьевна, проректор по учебной работе ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России, кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры медицинского и фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России, <https://orcid.org/0000-0001-9827-3653>
3. Лисицкий Дмитрий Сергеевич, к. биол. н., заместитель директора по учебно-методической работе фармацевтического техникума ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России, <https://orcid.org/0000-0002-2357-1709>
4. Кочанова Ирина Александровна, директор фармацевтического техникума ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России, <https://orcid.org/0000-0001-9854-6957>
5. Руденко Елизавета Леонидовна, методист фармацевтического техникума ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России, <https://orcid.org/0000-0002-1282-6630>

Резюме

Наибольшим потенциалом для покрытия кадровой потребности работодателей фармацевтического рынка обладают выпускники образовательных организаций профессионального образования. По данным статистического отчета общедоступной системы для онлайн-мониторинга российского рынка труда – Индекс HeadHunter в Санкт-Петербурге за 2020 год наибольшее количество резюме (16%) размещают студенты и соискатели без опыта работы, то есть начинающие свою карьеру. Это говорит о том, что практикующими специалистами смежных специальностей (медицина, химия, инженерия) недооценены возможности профессионального развития в области фармацевтики и биотехнологий посредством получения второго профессионального образования – фармацевтического образования (по ускоренной индивидуальной траектории). В статье представлены актуальные модели подготовки кадров для отрасли, описан практический опыт Санкт-Петербургского государственного Химико-Фармацевтического Университета в этом направлении.

Ключевые слова: подготовка кадров, специалисты со средним образованием, фармацевтический колледж, студенты фармацевтического техникума.

Для цитирования: Грицаненко Д.С., Ильинова Ю.Г., Лисицкий Д.С., Кочанова И.А., Руденко Е.Л. Трудоустройство выпуск-

ников фармацевтических техникумов: тенденции и перспективы. Медицинская сестра, 2021; 7 (23): 15–17, DOI: <https://doi.org/10.29296/25879979-2021-07-03>

Pharmaceutical technical schools' graduates' employment: trends and prospects

D.S. Gritsanenko, Yu.G. Ilyinova, D.S. Lisitsky, I.A. Kochanova, E.L. Rudenko
Saint-Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Russian Health Ministry

Information about the authors

1. Daria S. Gritsanenko, head of the Educational and Methodological Department, senior lecturer, Saint-Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Russian Health Ministry, <https://orcid.org/0000-0002-5359-9454>
2. Yulia G. Ilyinova, Vice-Rector for Academic Affairs, Saint-Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Russian Health Ministry, <https://orcid.org/0000-0001-9827-3653>
3. Dmitry S. Lisitsky, Ph.D. in Biol. Science, Deputy Director for educational and methodological work of the Pharmaceutical Technical School, Saint-Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Russian Health Ministry, <https://orcid.org/0000-0002-2357-1709>
4. Irina A. Kochanova, Director for educational and methodological work of the Pharmaceutical Technical School, Saint-Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Russian Health Ministry, <https://orcid.org/0000-0001-9854-6957>
5. Elizaveta L. Rudenko, Methodologist of the Pharmaceutical Technical School, Saint-Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Russian Health Ministry, <https://orcid.org/0000-0002-1282-6630>

Abstract

Graduates of educational organizations of professional education have the greatest potential to cover the staffing needs of employers in the pharmaceutical market. According to the statistical report of the publicly available system for online monitoring of the Russian labor market - the HeadHunter Index in St. Petersburg for 2020, the largest number of resumes (16%) are placed by students and job seekers without work experience, that is, starting their careers. This suggests that practitioners of related specialties (medicine, chemistry, engineering) underestimated the possibilities of professional development in the field of pharmaceuticals and biotechnologies by obtaining a second professional education - pharmaceutical education (on an accelerated individual trajectory). The article presents current models of personnel training for the in-

dustry, describes the practical experience of St. Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University in this direction.

Key words: personnel training, specialists with secondary education, pharmaceutical college, students of the Pharmaceutical Technical School.

For citation: Gritsanenko D.S., Ilyinova Yu.G., Lisitsky D.S., Kochanova I.A., Rudenko E.L. Pharmaceutical technical schools' graduates' employment: trends and prospects. *The Nurse*, 2021; 7 (23): 15–17, DOI: <https://doi.org/10.29296/25879979-2021-07-03>

Фармацевтический рынок в Российской Федерации характеризуется тем, что его самый обширный сегмент представлен аптечным ритейлом (розничная торговля лекарственными средствами). В этом сегменте насчитывается наибольшее количество рабочих мест для специалистов, получивших среднее фармацевтическое образование. Развитие механизмов дистанционной торговли лекарственными препаратами не снизили спрос на фармацевтические кадры, и работодатели отмечают сохраняющийся дефицит в специалистах, получивших среднее фармацевтическое образование. Это связано не только с устойчивым спросом на фармацевтических специалистов среднего звена на уровне аптечных организаций, но и растущим спросом производителей лекарственных средств на кадры для производственных площадок и в лаборатории по контролю качества.

Наибольшим потенциалом для покрытия кадровой потребности работодателей фармацевтического рынка обладают выпускники образовательных организаций профессионального образования. По данным статистического отчета общедоступной системы для онлайн-мониторинга российского рынка труда – Индекс HeadHunter в Санкт-Петербурге за 2020 год наибольшее количество резюме (16%) размещают студенты и соискатели без опыта работы, то есть начинающие свою карьеру. Это говорит о том, что практикующими специалистами смежных специальностей (медицина, химия, инженерия) недооценены возможности профессионального развития в области фармацевтики и биотехнологий посредством получения второго профессионального образования – фармацевтического образования (по ускоренной индивидуальной траектории).

По результатам анализа данных о численности контингента обучающихся, представленных на официальных сайтах образовательных организаций, реализующих образовательные программы по специальности 33.02.01 Фармация, общая численность обучающихся, получающих среднее фармацевтическое образование на территории Российской Федерации составляет около 5 000 студентов, что почти в 4 раза меньше численности студентов, получающих высшее фармацевтическое образование. Это говорит о том, что вероятно в фармацевтическом секторе эконо-

номики будет сохраняться высокий спрос на специалистов со средним фармацевтическим образованием в виду незначительных объемов ожидаемых выпусков из фармацевтических техникумов.

Выпускник фармацевтического техникума готов к осуществлению профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств (далее – ЛС) и других товаров аптечного ассортимента. Обращение лекарственных средств представляет собой ёмкое понятие, охватывающее различные сферы, связанные с лекарственными средствами: разработка, доклинические исследования, клинические исследования, экспертиза, государственная регистрация, стандартизация и с контролем качества, производство, изготовление, хранение, перевозка, ввоз в Российскую Федерацию, вывоз из Российской Федерации, реклама, отпуск, реализация, передача, применение, уничтожение лекарственных средств [1]. Анализ профессионального стандарта Фармацевт показывает, что основная область профессиональной деятельности выпускников со средним фармацевтическим образованием – Здравоохранение, включающая основной вид профессиональной деятельности «Ведение фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств» [2]. При этом не утверждено профессиональных стандартов для сфер производства лекарственных средств и контроля качества лекарственных средств для специалистов со средним фармацевтическим образованием.

Таким образом, потенциальные сферы для трудоустройства и профессионального развития выпускников, получивших среднее фармацевтическое образование (вне зависимости от того, это первое профессиональное образование или последующее):

- розничная торговля лекарственными средствами (фармацевт);
- управление фармацевтической деятельностью на уровне аптечных организаций;
- оптовая торговля лекарственными средствами (склад, дистрибьютор ЛС);
- производство лекарственных средств (аппаратчик производства фармацевтических субстанций; аппаратчик производства готовых лекарственных средств в соответствии с требованиями GMP; оператор производства биотехнологических лекарственных средств);
- изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций, в том числе в сфере ветеринарии; изготовление парфюмерно-косметических средств;
- контроль качества лекарственных средств (на уровне пробоподготовки и обеспечения процедур контроля качества: лаборант-микробиолог, химик-лаборант);
- научные исследования (лаборант-исследователь);

- реализация медицинских изделий и фармацевтических товаров.

В фармацевтическом техникуме Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета (далее - СПХФУ) предоставляются широкие возможности по освоению необходимых знаний и умения по различным траекториям получения квалификации, соответствующей требованиям рынка труда к специалистам, имеющим среднее фармацевтическое образование, в сферах производства лекарственных средств и контроль качества лекарственных средств. Это программы дополнительного профессионального образования, достаточно короткие – до 3-4 месяцев обучения).

Учитывая многообразие карьерных возможностей для специалистов, имеющих среднее фармацевтическое образование, в СПХФУ проводятся регулярные исследования трудовых предпочтений будущих выпускников (в целях моделирования их распределения при выступлении на рынок труда в качестве специалистов с завершенным средним фармацевтическим образованием). По данным на начало 2021 года установлено, что по итогам опроса 757 студентов, осваивающих программы среднего фармацевтического образования в образовательных организациях, расположенных в 6 федеральных округах (Приволжский, Северо-Западный, Северо-Кавказский, Сибирский, Центральный, Южный) самой востребованной сферой будущего трудоустройства среди студентов является сфера розничной торговли лекарственными средствами (аптечные организации) (более 50%). На втором и третьем месте с большим отрывом от первого места (сферы розничной торговли ЛС) по популярности среди будущих выпускников разместились: сфера производства ЛС (3,3%) сфера продвижения ЛС (2,4%). Это говорит о недостаточной информированности студентов, получающих среднее фармацевтическое образование, о перспективах их профессионального развития в различных сферах. Важно отметить, что более 25% студентов на момент опроса не определились со своим профессиональным предназначением и планами по завершении обучения. Это, вероятно, обусловлено длительным периодом обучения в гибридном формате в условиях пандемии, что привело к снижению объемов практической подготовки и вовлеченности студентов в моделировании профессиональной деятельности в условиях, приближенных к реальным. Интересно, что около 10% будущих выпускников техникумов планируют продолжение обучения на уровне высшего образования и дополнительного профессионального образования. Это говорит о высокой мотивации

студентов к профессиональному развитию. Так, исследования уровня мотивации студентов фармацевтических техникумов показывают, что основной мотив к обучению – профессиональный мотив, который отражает высокие ожидания студентов и их уверенность в гарантированном трудоустройстве по специальности. Показатели трудоустройства выпускников, получивших фармацевтическое образование, приближаются к 95%.

Высокий спрос на выпускников, получивших среднее фармацевтическое образование, и сохраняющийся недостаток в квалифицированных кадрах в быстро развивающейся фармацевтической отрасли и смежных отраслях, связанных со здоровьесбережением, стали одними из основных причин, по которым фармацевтическая отрасль вошла в перечень отраслей, в рамках которых будет реализовываться с 1 сентября 2022 года программа «Профессионалитет», разработанная Минпросвещения. Данная инициатива направлена на оптимизацию сроков обучения (с 3-4 лет до 2 лет), вовлечение в подготовку кадров промышленных партнеров, создание коворкинг-пространств и экосистем молодежного предпринимательства. Сокращение нормативного срока обучения будет обеспечиваться посредством замены части теоретической подготовки на развитие практических навыков – обучение непосредственно на предприятии (дуальная модель обучения).

Так, с 2022 года обучение на программе среднего фармацевтического образования после получения среднего общего образования (11 классов) составит 1 год 10 месяцев, а в случае наличия профессионального образования в близкой предметной области (медицина, химия, биология) срок обучения может быть сокращен. Новая модель фармацевтического образования позволит своевременно обеспечить квалифицированными кадрами фармацевтическую отрасль, используя основные источники покрытия кадровой потребности: обучающиеся, получающие первое профессиональное образование, и практикующие специалисты, получающие второе и последующее профессиональное образование.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Статья не имеет спонсорской поддержки.

The authors declare no conflict of interest.

The article is not sponsored.

Литература

1. Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств» от 12.04.2010 № 61-ФЗ (последняя редакция)
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.05.2021 № 349н

IV съезд АНЕСТЕЗИОЛОГОВ-РЕАНИМАТОЛОГОВ

СЕВЕРО-ЗАПАДА С УЧАСТИЕМ МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР-АНЕСТЕЗИСТОВ состоится

3–5 декабря 2021 г. в Санкт-Петербурге.

В связи с необходимостью регистрации мероприятия в системе НМО просим прислать темы докладов и лекций до 30 октября 2021 г., e-mail: lmt1971@yandex.ru