

Кадровый резерв для фармацевтической отрасли Магистратура «Промышленная фармация»



Я. М. Станишевский,
д.х.н., профессор – директор
института биохимической техно-
логии и нанотехнологии Рос-
сийского университета друж-
бы народов (РУДН); руководи-
тель образовательной про-
граммы «Биофармацевтиче-
ские технологии и управление
фармпроизводством» направ-
ление 33.04.01 «Промышлен-
ная фармация».
<http://nano.rudn.ru>

**Рассказывает директор института
биохимической технологии
и нанотехнологии Российского
университета дружбы народов (РУДН),
д.х.н., профессор Я. М. Станишевский**

**Ярослав Михайлович, какова сейчас на Ваш
взгляд ситуация с подготовкой кадров для
фармацевтической отрасли в России?**

Одной из приоритетных задач стратегическо-
го развития фармацевтической промышленности
Российской Федерации на период до 2030 года яв-
ляется обеспечение отрасли квалифицированны-
ми кадрами. Дефицит высококвалифицированных
кадров и острая нехватка специалистов такова на

сегодняшний день тенденция современного фар-
мацевтического рынка. Причин и способов реше-
ния этой проблемы высказывается немало. Одна-
ко то, что в одночасье эта проблема не решается
и дефицит качественных кадров, а следовательно,
борьба за таланты будут всегда, согласны все игро-
ки фармацевтического рынка.

**Сегодня перечень направлений подготовки
высшего профессионального образования, ни-
как не коррелирует с запросами фармацевти-
ческого рынка?**

В настоящее время это является одной из при-
чин неудовлетворительной ситуации с обеспе-
чением кадрами фармацевтической отрасли.

Однако, в 2017 году профессиональным сооб-
ществом был разработан новый федеральный го-
сударственный образовательный стандарт высше-
го образования (ФГОС ВО) представляющий собой
совокупность обязательных требований при ре-
ализации основных профессиональных образова-
тельных программ высшего образования – про-
грамм магистратуры по направлению подготов-
ки 33.04.01 Промышленная фармация (утвержден
приказом Минобрнауки от 26 июля 2017 г. № 705).

Это позволило ряду ведущих университетов
страны, опираясь на ФГОС ВО по направлению
подготовки 33.04.01 Промышленная фармация,



открыть у себя магистерские образовательные программы и готовить специалистов технологов и исследователей для фармацевтической промышленности, а не только фармацевтов по продажам препаратов в аптеке.

Расскажите, пожалуйста, об образовательной программе магистратуры открытой в Российском университете дружбы народов (РУДН) по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармацевция?

Развитие современной российской фармацевтической отрасли требует качественной подготовки высококвалифицированных специалистов обладающих профессиональными знаниями, умениями и навыками в области биофармацевтических технологий, а также компетенциями в организационно управленческой деятельности фармацевтических предприятий.

В 2019 году в институте биохимической технологии и нанотехнологии РУДН была открыта новая магистерская программа «Биофармацевтические технологии и управление фармпроизводством» в рамках направления 33.04.01 «Промышленная фармацевция». Данная образовательная программа магистратуры разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО 33.04.01 Промышленная фармацевция.

Целью программы является подготовка специалистов в области фармацевтической биотехнологии, организацией фармацевтического производства, контролем качества и оборотом лекарственных средств.

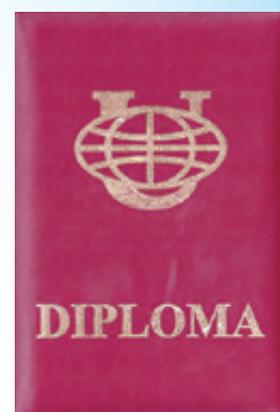
Какие преимущества данной образовательной программы?

К преимуществам магистерской образовательной программы «Биофармацевтические технологии и управление фармпроизводством» можно отнести то, что по окончании обучения вы приобретете знания, умения и навыки в области биофармацевтических технологий, знакомитесь с основными методами контроля качества лекарственных средств, а также приобретете знания и навыки по организации и управлению фармацевтическим производством. На протяжении всего обучения опытные преподаватели – эксперты в ранге докторов и кандидатов наук будут вашими наставниками. Также, хотелось бы отметить, что во время обучения у студентов есть возможность принимать активное участие в научно-исследовательской деятельности института, выступать с научными докладами на конференциях, выставках, семинарах, научных школах, и участвовать в стипендиальных конкурсах, проектах и грантах. Учебный процесс достаточно гибкий и построен таким образом, что имеется возможность совмещать обучение и профессиональную деятельность.

По окончании обучения выпускники программы получают – два диплома российского и международного образца с присвоением квалификации магистр по направлению 33.04.01 «Промышленная фармацевция».



Диплом российского образца



Диплом международного образца

Выделите основные принципы организации учебного процесса по данной образовательной программе?

Основными принципами организации учебного процесса по магистерской программе «Биофармацевтические технологии и управление фармпроизводством» являются: построение учебного процесса с учетом современных требований биомедицинской и фармацевтической промышленности; максимальное приближение учебного процесса к условиям современных биомедицинских и фармацевтических технологий за счет расширения практических и лабораторных занятий на базовых предприятиях; привлечение ведущих экспертов, ученых и специалистов-практиков для проведения лекций, мастер-классов, семинаров, летних школ, конференций на русском и английском языках; конкурентоспособность дисциплин образовательной программы.

Как построен учебный процесс, и какие дисциплины планируются изучать по данной программе?

Учебный процесс построен традиционно для классических университетов с разбивкой по семестрам или модулям (четвертям). В учебный план входят базовые дисциплины, вариативные дисциплины и дисциплины по выбору. Дисциплины по выбору входят в четыре блока, из которых студент имеет возможность выбрать одну дисциплину из каждого блока. Также, в учебном плане предусмотрен государственный экзамен и защита магистерской диссертации.



Успешная подготовка магистерской работы (диссертации) к защите возможна благодаря высокому качеству выполняемых научно-исследовательских работ, их инновационная направленность, а также современное техническое оснащение лабораторий и центров РУДН. Это способствует фундаментализации образования и росту заинтересованности студентов и их стремлению участвовать в работах, проводимых научными коллективами в области биофармацевтических технологий и разработок лекарственных средств.

Предметное поле магистерской программы охватывает процессы разработки, исследований, экспертизы, организации производства, контроля качества, регулирования и применения лекарственных средств.

Основные дисциплины образовательной программы:

1. Организация и управление фармацевтическим производством.
2. Технология производства лекарственных средств.
3. Методы контроля качества биофармацевтической продукции.
4. Надлежащая регуляторная практика.
5. Принципы контроля качества лекарственных средств.
12. Физико-химические методы анализа.
13. Физическая и коллоидная химия лекарственных средств.
14. Разработка и контроль качества фитопрепаратов.
15. Промышленная микробиология.
16. Охрана объектов интеллектуальной собственности.

6. Разработка и регистрация лекарственных средств.
7. Актуальные вопросы фармацевтической промышленности.
8. Введение в биоинформатику.
9. Основы экономики для фармацевтического предприятия.
10. Менеджмент в профессиональной деятельности.
11. Промышленная биотехнология.
17. Иммунобиологические препараты.
18. Промышленная токсикология.
19. Процессы и аппараты в производстве биофармацевтической продукции.
20. Нанотехнологии в медицине.
21. Иностранный язык в профессиональной деятельности.

Во время обучения студенты имеют возможность принять участие в международных и российских научно-исследовательских проектах, конференциях научных школах и семинарах, а после окончания учёбы получить высокооплачиваемую работу.

Где могут работать выпускники данного направления подготовки 33.04.01 «Промышленная фармацевтика»?

Областью профессиональной деятельности выпускников в первую очередь являются фармацевтические компании, а также центры и лаборатории контроля качества лекарственных средств, а во вторую предприятия химической отрасли, лаборатории научно-исследовательских институтов, R&D центры производственных компаний и др.



Кто может учиться по данной образовательной программе и как поступить в РУДН?

В магистратуру на программу «Биофармацевтические технологии и управление фармпроизводством» в рамках направления 33.04.01 «Промышленная фармация» приглашаем медиков, фармацевтов, биотехнологов, химиков, биологов, генетиков, технологов, инженеров и всех желающих, имеющих диплом бакалавра, специалиста или магистра.

В 2019 году прием документов для поступления в магистратуру будет осуществляться с 9 июня по 31 сентября 2019 года.

Срок обучения по данной программе 2 года по очной форме обучения, и 2 года 6 месяцев по заочной форме обучения без отрыва от работы.

Стоимость обучения в 2019 г. для граждан РФ и СНГ составляет по очной форме обучения – 285 тыс. руб. в год [на первый год имеется 20% скидка (228 тыс. руб.)], по заочной форме – 150 тыс. руб. в год.

Вид вступительного испытания – экзамен (вопросы к экзамену и процедура экзамена

размещены на официальном сайте <http://nano.rudn.ru>).

Во время обучения вас ждет интересная и насыщенная студенческая жизнь, бесплатное медицинское обслуживание для студентов на территории студенческого городка, отсрочка от службы в вооружённых силах РФ на время учёбы по очной форме обучения.

**Добро пожаловать в РУДН!
«Открой мир в одном университете»**

Контактная информация:

Российский университет дружбы народов (РУДН).

Институт биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН).

Адрес: Россия, 117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая д. 10/2.

Тел.: +7 (499) 936-86-25; +7 (499) 936-85-99

e-mail: bionano@rudn.ru

<http://nano.rudn.ru>

