

# Университетский курс

Взаимодействие лекарственных  
препаратов и пищи для  
общественной аптеки





## Университетский курс

### Взаимодействие лекарственных препаратов и пищи для общественной аптеки

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: [www.techtute.com/ru/pharmacy/postgraduate-certificate/drug-nutrient-interaction-community-pharmacy](http://www.techtute.com/ru/pharmacy/postgraduate-certificate/drug-nutrient-interaction-community-pharmacy)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 16

05

Методология

---

стр. 20

06

Квалификация

---

стр. 28

01

# Презентация

В настоящее время в большинстве развитых стран общественные аптеки преобразуются в направлении предоставления фармацевтических услуг, поскольку профессия фармацевта в последние годы претерпела изменения в сторону большего фокуса на пациента и оказания помощи.





“

*Данный Университетский курс в области взаимодействия лекарственных препаратов и пищи для общественной аптеки содержит самую полную и современную научную программу на рынке”*

Несомненно, эта трансформация является результатом адаптации общественных аптек к меняющемуся обществу, где общественное здоровье достигло высокого уровня контроля и безопасности, сталкиваясь с новыми вызовами, в связи с которыми и фармацевт, и общественная аптека являются ближайшими и доступными ресурсами для клиента.

Одна из этих услуг связана с областью питания и разработкой диетических рекомендаций. Сегодня существует обширные доказательства важности правильного питания для предотвращения и/или лечения хронических заболеваний, таких как сердечно-сосудистые заболевания, сахарный диабет 2 типа и рак, среди прочего, и это в сочетании с тем, что сегодня все больше пищевых добавок доступно для пользователей, делает жизненно важным то, чтобы фармацевты-провизоры имели необходимую подготовку для выдачи и консультирования по этим продуктам, правильного питания и знания, когда необходимо направить к подходящему специалисту. Хотя традиционно в бакалавриате, а теперь и на курсах в области фармацевтики преподавались различные предметы, связанные с пищевыми науками, питанием и гигиеной продуктов питания, требуется более специфическая подготовка, которая позволила бы консультировать клиента о пищевых продуктах, выдаваемых в аптеке, а также об их взаимодействии с лекарствами.

По этой причине необходимо разработать и провести научно-практическую подготовку по питанию в рамках университетского образования.

Данный Университетский курс охватывает различные современные концепции в области питания, которые могут быть использованы не только в ежедневной работе фармацевта-провизора, но и подготавливают его/ее к внедрению услуги консультирования по питанию в аптеке и дают ему/ей возможность проводить кампании по питанию в других областях образования населения.

Данный **Университетский курс в области Взаимодействие лекарственных препаратов и пищи для общественной аптеки** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разработка более 75 клинических случаев, представленных экспертами в области взаимодействия лекарственных препаратов и пищи для общественной аптеки
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание программы направлено на предоставление научной и медицинской информации по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной практики
- ♦ Новые диагностические терапевтические разработки по оценке, диагностике и вмешательства в области взаимодействия лекарственных препаратов и пищи для общественной аптеки
- ♦ Практические упражнения, в которых процесс самоконтроля может быть использован для улучшения эффективности обучения
- ♦ Интерактивная обучающая система, основанная на алгоритмах принятия решения в созданных клинических ситуациях
- ♦ Особое внимание уделяется доказательной медицине и методологии исследований в области взаимодействия лекарственных препаратов и пищи для общественной аптеки
- ♦ Все вышеперечисленное дополняют теоретические занятия, вопросы к эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и индивидуальная работа по закреплению материала
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет

“

*Данный Университетский курс – лучшая инвестиция, которую вы можете сделать при выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления ваших знаний в области взаимодействия лекарственных препаратов и пищи для общественной аптеки, вы получите диплом ТЕСН Технологического университета”*

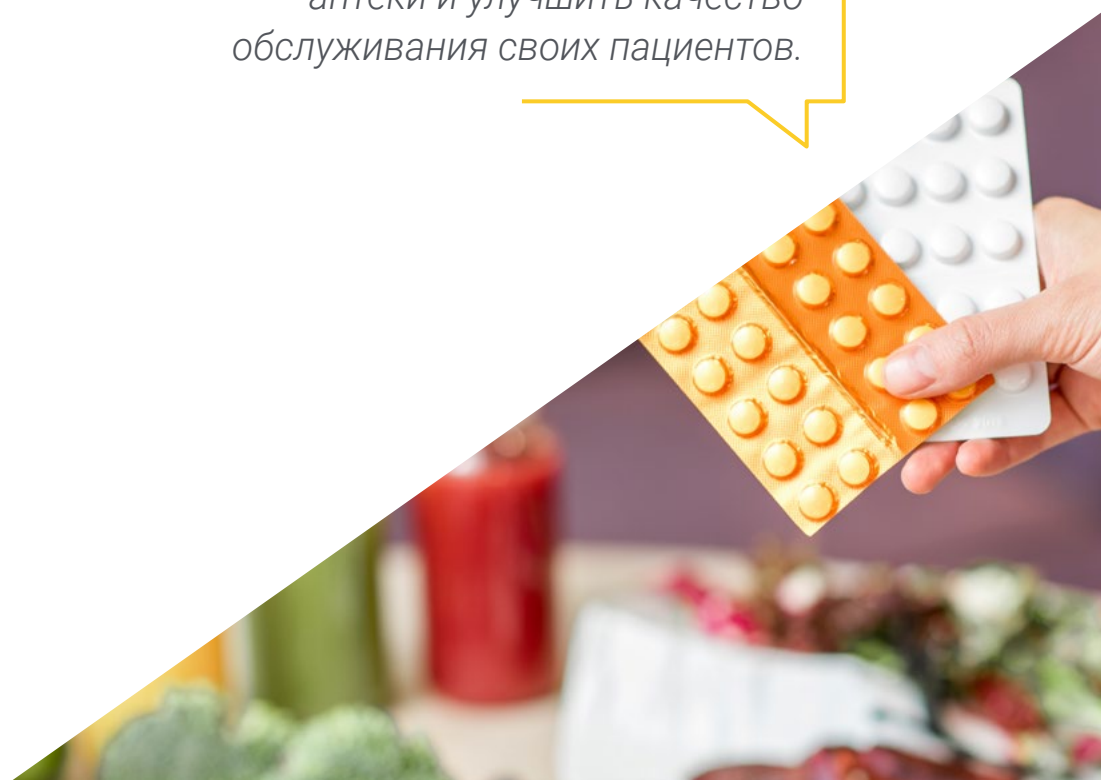
В преподавательский состав входят профессионалы в области взаимодействия лекарственных препаратов и пищи для общественной аптеки, которые вносят свой опыт работы в эту программу, а также признанные специалисты, принадлежащие к ведущим научным сообществам.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом контекста и ситуации, т. е. в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист в области здравоохранения должен попытаться разрешить различные ситуации, возникающие во время обучения, опираясь на свой профессиональный опыт. В этом специалисту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами в области общественной фармацевтики.

*Укрепите свою уверенность в принятии решений, обновив знания с помощью данного Университетского курса.*

*Воспользуйтесь возможностью узнать обновили свои знания в области взаимодействия лекарственных препаратов и пищи для общественной аптеки и улучшить качество обслуживания своих пациентов.*



# 02

## Цели

Данный Университетский курс в области взаимодействия лекарственных препаратов и пищи для общественной аптеки ориентирован на предоставление полного, подробного и актуального обзора темы, как ключевого элемента в их обслуживании и наблюдении.





“

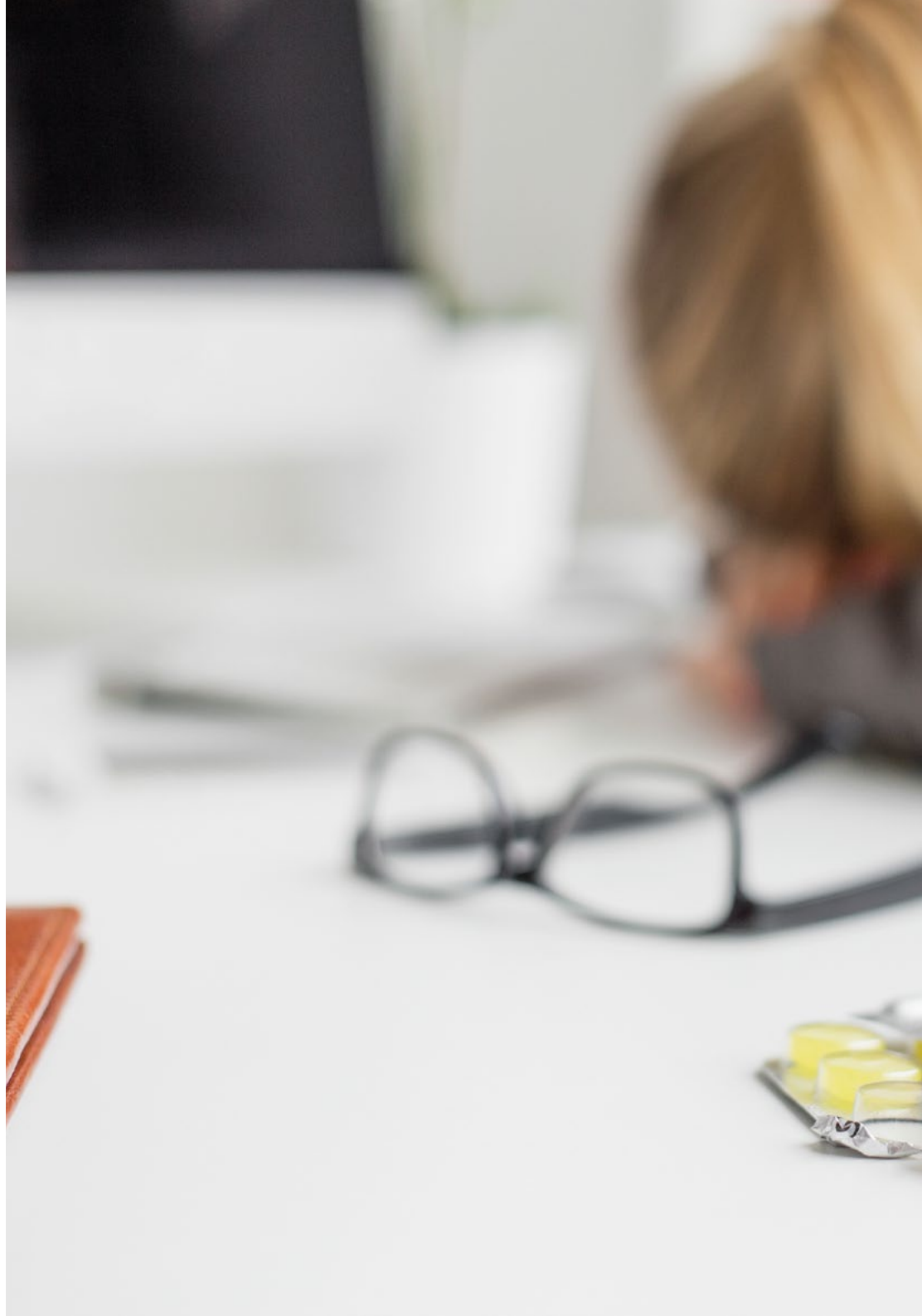
*Данный Университетский курс предназначен для того, чтобы вы обновили свои знания в области взаимодействия лекарственных препаратов и пищи для общественной аптеки, используя новейшие образовательные технологии, чтобы внести качественный и надежный вклад в процесс принятия решений при оказании профессиональных фармацевтических услуг”*



## Общие цели

---

- ♦ Обладать необходимыми знаниями для оказания профессиональных фармацевтических услуг в области питания
- ♦ Обновлять знания фармацевтов-провизоров в области питания
- ♦ Продвигать стратегии консультирования по вопросам питания, основанные на подходе к пациенту и пользователю из общественной аптеки
- ♦ Консультировать пациентов и пользователей по поводу продуктов, добавок и пищевых добавок, отпускаемых в общественных аптеках
- ♦ Способствовать приобретению навыков с помощью мощной аудиовизуальной системы, а также возможности развития с помощью онлайн-семинаров по моделированию и/или специального обучения
- ♦ Поощрять профессиональное развитие через непрерывное обучение и исследования





## Конкретные цели

---

- ♦ Обновить знания по базовой фармакологии
- ♦ Определять взаимодействие лекарственных средств с пищей
- ♦ Перестроить схему питания в случае лекарственного взаимодействия с учетом типа обычно потребляемой пищи
- ♦ Классифицировать лекарственные средства, влияющие на метаболизм и выведение питательных веществ
- ♦ Понимать влияние пищи на механизм действия лекарств
- ♦ Анализировать взаимодействие лекарственных средств с употреблением алкоголя

“

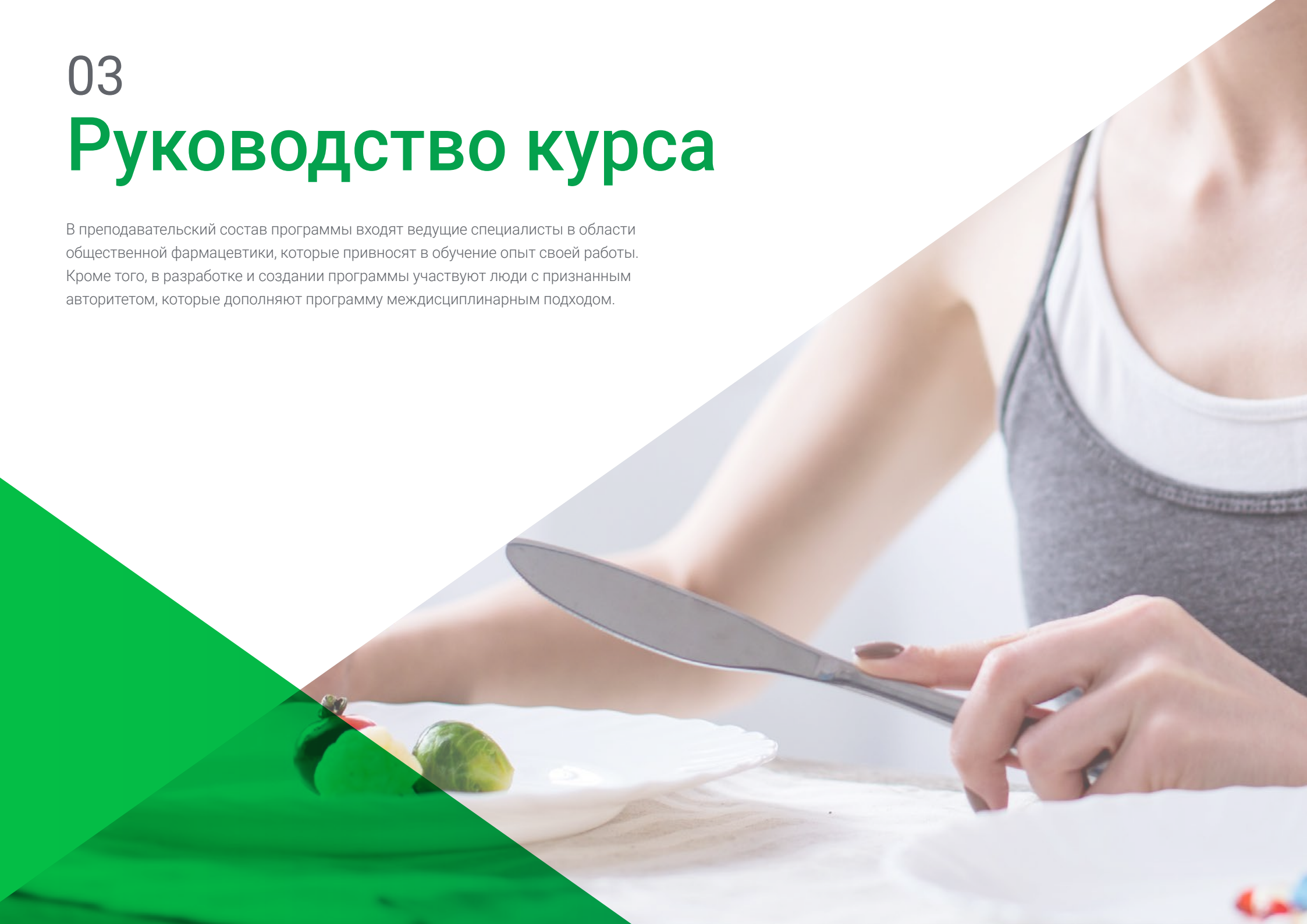
*Воспользуйтесь этой возможностью и сделайте шаг к обновлению ваших знаний о последних достижениях в области взаимодействия лекарственных препаратов и пищи для общественной аптеки”*



03

# Руководство курса

В преподавательский состав программы входят ведущие специалисты в области общественной фармацевтики, которые привносят в обучение опыт своей работы. Кроме того, в разработке и создании программы участвуют люди с признанным авторитетом, которые дополняют программу междисциплинарным подходом.



““

*Узнайте от ведущих специалистов о последних достижениях в области взаимодействия лекарственных препаратов и пищи для общественной аптеки”*

## Руководство



### Г-жа Родригес Сампедро, Ана

- Фармацевт общественной аптеки
- Координатор группы по питанию и пищеварению SEFAC
- Степень магистра в области питания и диетологии
- Степень бакалавра в области фармацевтики
- Последипломное образование в области питания, диетологии и диетотерапии
- Курс профессиональной подготовки в области образования и укрепления здоровья
- Соавтор руководства по действию и документам консенсуса в области пробиотиков и пребиотиков в фермерских хозяйствах SEFAC-SEPYF



## Преподаватели

### **Г-жа Дирубе, Антониета де Андрес**

- ♦ Фармацевт-провизор в Кантабрии
- ♦ Степень бакалавра в области фармацевтики
- ♦ Степень бакалавра в области питания и диетологии

### **Г-н Кейманьо Костас, Рубен**

- ♦ Степень бакалавра в области фармацевтики (USC)
- ♦ Степень магистра в области передовых биотехнологий (UVigo)
- ♦ Фармацевт-провизор в Камариньясе (А-Корунья)

### **Г-жа Понтес Торрадо, Иоланда**

- ♦ Фармацевт и диетолог в аптеке Yolanda Pontes
- ♦ Преподаватель и распространитель на семинаре Microsaaya
- ♦ Степень бакалавра в области питания в Университете Сан-Пабло (CEU)
- ♦ Степень бакалавра в области фармацевтики в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Степень магистра в области фармацевтической помощи в Университете Севильи
- ♦ Степень магистра в области новых методов лечения, полученная в CEMEFAR Formación

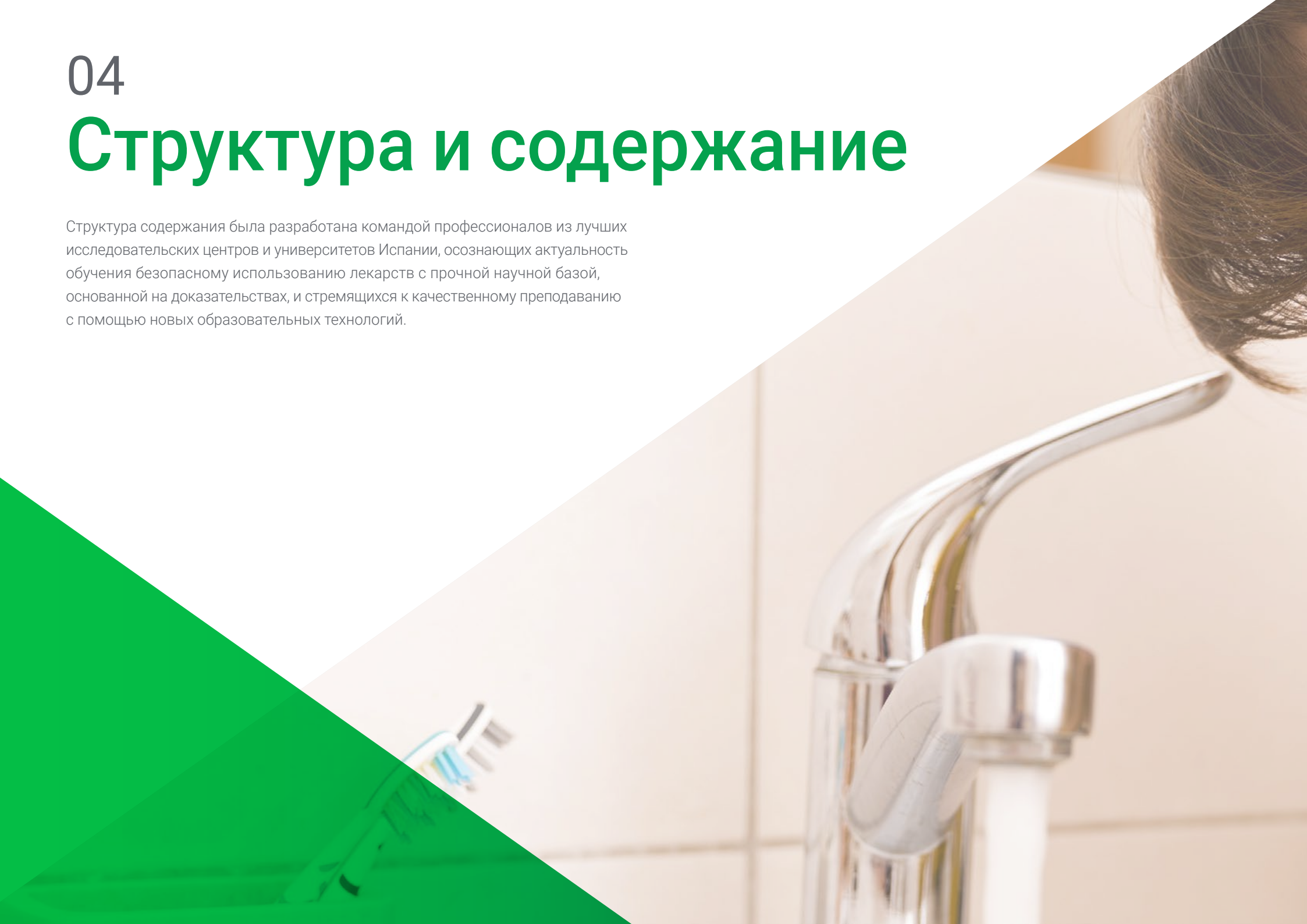
### **Г-н Торрес Нейра, Франсиско**

- ♦ Фармацевт, специализирующийся в области общественного здравоохранения
- ♦ Степень бакалавра в области фармацевтики в Университете Сантьяго-де-Компостела
- ♦ Степень в области питания и диетологии в Университете Изабеллы I
- ♦ Степень магистра в области общественного здравоохранения в Университете Компостела

04

# Структура и содержание

Структура содержания была разработана командой профессионалов из лучших исследовательских центров и университетов Испании, осознающих актуальность обучения безопасному использованию лекарств с прочной научной базой, основанной на доказательствах, и стремящихся к качественному преподаванию с помощью новых образовательных технологий.





“

*Данный Университетский курс в области взаимодействия лекарственных препаратов и пищи для общественной аптеки содержит самую полную и современную научную программу на рынке”*

### Модуль 1. Взаимодействие лекарственных средств и пищи

- 1.1. Фазы действия лекарственных средств
- 1.2. Метаболизм лекарственных средств
- 1.3. Экскреция лекарственных средств
- 1.4. Антивитамины
- 1.5. ИМАО
- 1.6. Наркотические средства
- 1.7. Выведение питательных веществ
- 1.8. Факторы риска возникновения взаимодействий
- 1.9. Типы взаимодействий
- 1.10. Особые ситуации и профилактические меры





“

*Уникальный, важный и значимый курс обучения для повышения вашей квалификации”*

05

# Методология

Данная учебная программа предлагает особый способ обучения. Наша методология разработана в режиме циклического обучения: **Relearning**.

Данная система обучения используется, например, в самых престижных медицинских школах мира и признана одной из самых эффективных ведущими изданиями, такими как **Журнал медицины Новой Англии**.



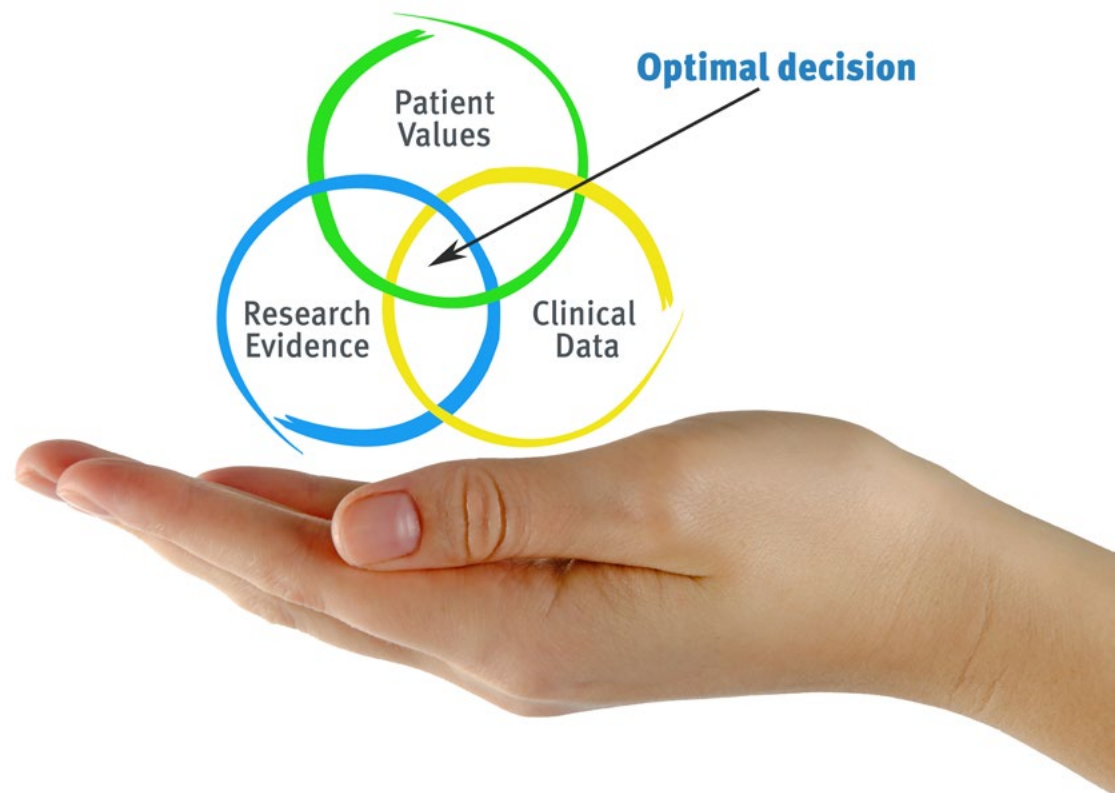
““

*Откройте для себя методику Relearning, которая отвергает традиционное линейное обучение, чтобы показать вам циклические системы обучения: способ, который доказал свою огромную эффективность, особенно в предметах, требующих запоминания”*

## В TECH мы используем метод запоминания кейсов

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? На протяжении всей программы вы будете сталкиваться с множеством смоделированных клинических случаев, основанных на историях болезни реальных пациентов, когда вам придется проводить исследования, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Фармацевты учатся лучше, быстрее и показывают стабильные результаты с течением времени.

*С TECH вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру.*



По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс был основан на текущей профессиональной жизни, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной практике фармацевта.

“

*Знаете ли вы, что этот метод был разработан в 1912 году, в Гарвардском университете, для студентов-юристов? Метод кейсов заключался в представлении реальных сложных ситуаций, чтобы они принимали решения и обосновывали способы их решения. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете”*

#### Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:

1. Фармацевты, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет студенту лучше интегрироваться в реальный мир.
3. Усвоение идей и концепций становится проще и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальности.
4. Ощущение эффективности затраченных усилий становится очень важным стимулом для студентов, что приводит к повышению интереса к учебе и увеличению времени, посвященному на работу над курсом.



## Методология *Relearning*

TECH эффективно объединяет метод кейсов с системой 100% онлайн-обучения, основанной на повторении, которая сочетает 8 различных дидактических элементов в каждом уроке.

Мы улучшаем метод кейсов с помощью лучшего метода 100% онлайн-обучения: *Relearning*.



*Фармацевт будет учиться на основе реальных случаев и разрешения сложных ситуаций в смоделированных учебных условиях. Эти симуляции разработаны с использованием самого современного программного обеспечения для полного погружения в процесс обучения.*



Находясь в авангарде мировой педагогики, метод *Relearning* сумел повысить общий уровень удовлетворенности специалистов, завершивших обучение, по отношению к показателям качества лучшего онлайн-университета в мире.

С помощью этой методики мы с беспрецедентным успехом обучили более 115 000 фармацевтов по всем клиническим специальностям, независимо от хирургической нагрузки. Наша методология преподавания разработана в среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом студентов с высоким социально-экономическим уровнем и средним возрастом 43,5 года.

*Методика Relearning позволит вам учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, все больше вовлекая вас в процесс обучения, развивая критическое мышление, отстаивая аргументы и противопоставляя мнения, что непосредственно приведет к успеху.*

В нашей программе обучение не является линейным процессом, а происходит по спирали (мы учимся, разучиваемся, забываем и заново учимся). Поэтому мы дополняем каждый из этих элементов по концентрическому принципу.

Общий балл квалификации по нашей системе обучения составляет 8.01, что соответствует самым высоким международным стандартам.



В рамках этой программы вы получаете доступ к лучшим учебным материалам, подготовленным специально для вас:



#### Учебный материал

Все дидактические материалы создаются преподавателями фармацевтами специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными.

Затем вся информация переводится в аудиовизуальный формат, создавая дистанционный рабочий метод TECH. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



#### Техники и процедуры на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовому опыту современных процедур фармацевтической помощи. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.



#### Интерактивные конспекты

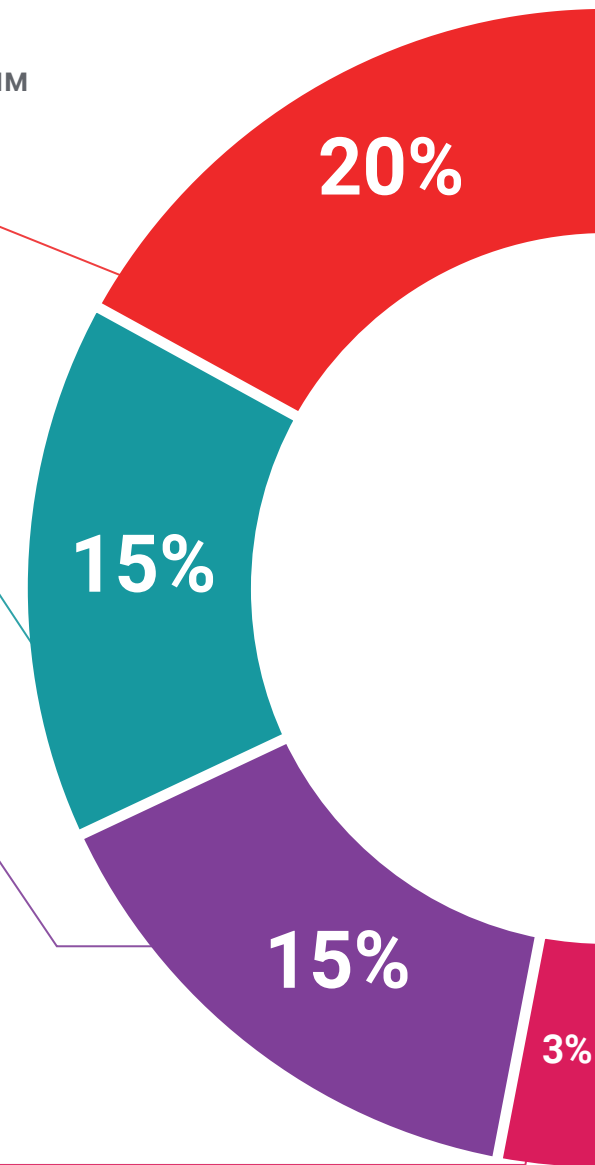
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

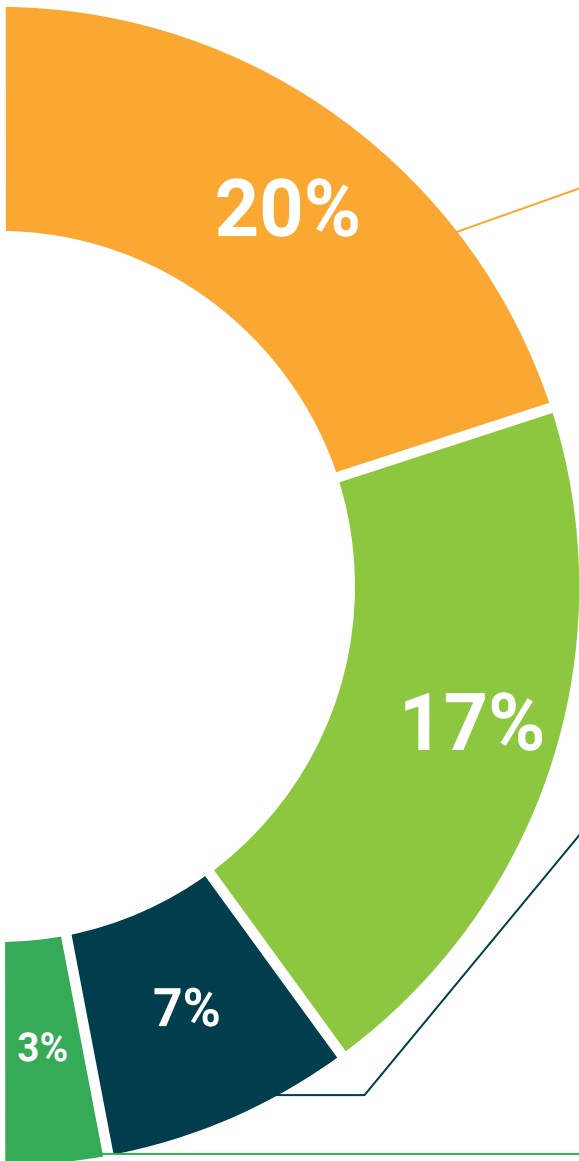
Эта уникальная система для представления мультимедийного контента была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



#### Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке TECH студент будет иметь доступ ко всем материалам, необходимым для завершения обучения.





### Анализ кейсов, разработанных и объясненных экспертами

Эффективное обучение обязательно должно быть контекстным. Поэтому мы представим вам реальные кейсы, в которых эксперт проведет вас от оказания первичного осмотра до разработки схемы лечения: понятный и прямой способ достичь наивысшей степени понимания материала.



### Тестирование и повторное тестирование

На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



### Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе стороннего экспертного наблюдения: так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



### Краткие руководства к действию

TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Университетский курс в области Взаимодействие лекарственных препаратов и пищи для общественной аптеки гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

*Успешно пройдите эту программу и получите университетский диплом без хлопот, связанных с поездками и оформлением документов”*

Данный **Университетский курс в области Взаимодействие лекарственных препаратов и пищи для общественной аптеки** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте\* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Университетского курса**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **TECH Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на Университетском курсе, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Университетский курс в области Взаимодействие лекарственных препаратов и пищи для общественной аптеки**

Количество учебных часов: **150 часов**



\*Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, TECH EDUCATION предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

**tech** технологический  
университет

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Язык

### Университетский курс

Взаимодействие лекарственных  
препаратов и пищи для  
общественной аптеки

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: TESH Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

# Университетский курс

Взаимодействие лекарственных  
препаратов и пищи для  
общественной аптеки