

# Университетский курс

## Индивидуальная рецептура





**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Индивидуальная рецептура

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/pharmacy/postgraduate-certificate/individualized-formulation](http://www.techitute.com/ru/pharmacy/postgraduate-certificate/individualized-formulation)

# 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

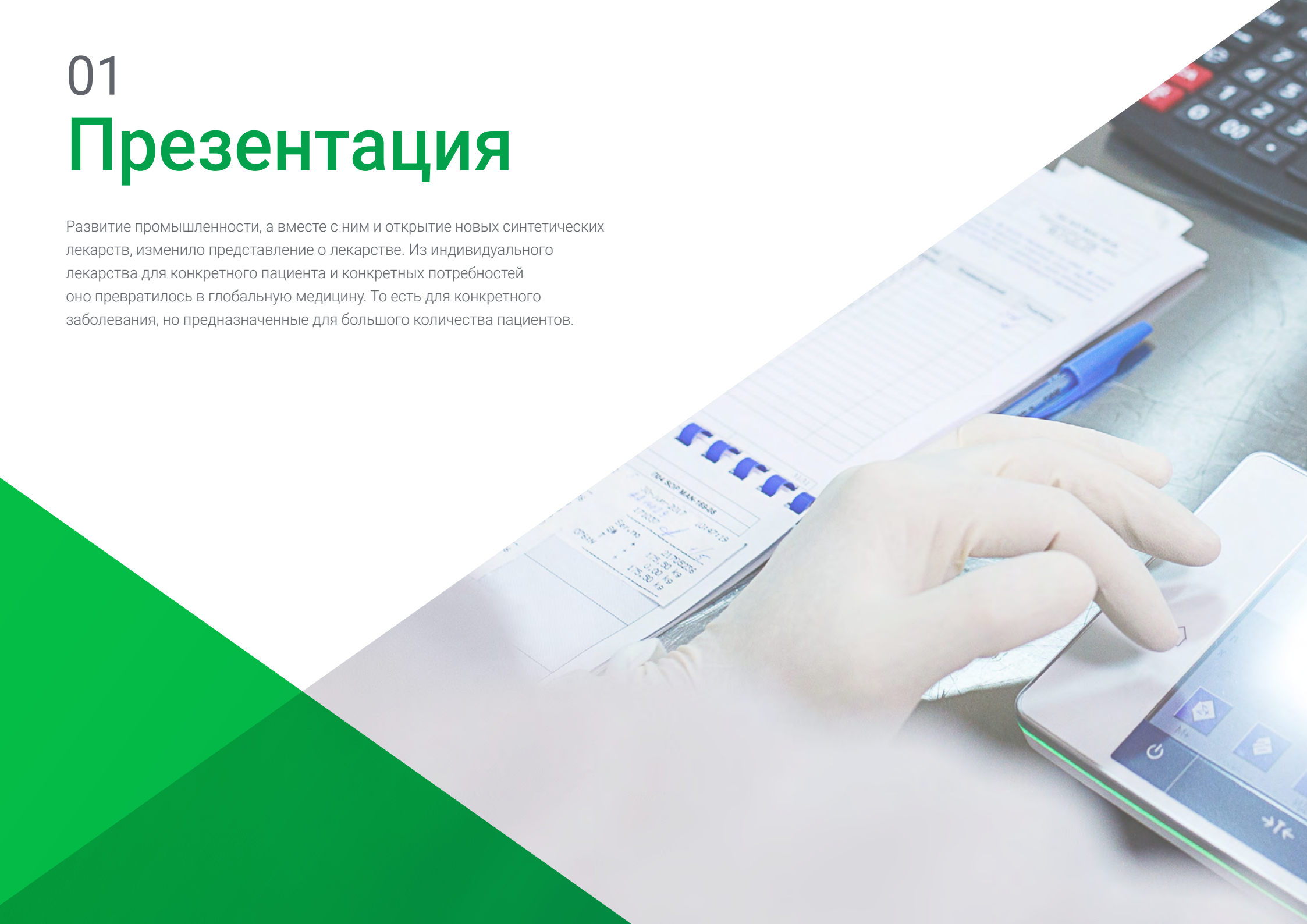
---

стр. 28

01

# Презентация

Развитие промышленности, а вместе с ним и открытие новых синтетических лекарств, изменило представление о лекарстве. Из индивидуального лекарства для конкретного пациента и конкретных потребностей оно превратилось в глобальную медицину. То есть для конкретного заболевания, но предназначенные для большого количества пациентов.







“

*Узнайте о последних достижениях в области индивидуальной рецептуры и улучшите уход за своими пациентами”*

Промышленная медицина стала прорывом в современной терапии, поскольку многие пациенты нашли средство для лечения своих болезней.

Однако эта промышленная медицина не охватывает всех терапевтических потребностей. По разным причинам существуют пробелы, которые может заполнить только индивидуализированная медицина.

Экстемпоральная рецептура или сегодня "индивидуализированная медицина" — это суть фармацевтической профессии. С этого начиналась лекарственная терапия человечества, когда уход за пациентами стал индивидуализирован.

Экстемпоральная рецептура, понимаемая как лекарственный препарат, предназначенный для отдельного пациента, приготовленный фармацевтом или под его руководством в четком соответствии с подробным медицинским предписанием содержащихся в нем лекарственных веществ, требует, чтобы профессиональная деятельность соответствовала строгим и точно воспроизводимым процедурным инструкциям. В этом смысле специалистам фармацевтики необходимо обновлять знания и способствовать непрерывному образованию и соблюдению стандартов правильного приготовления и контроля качества рецептов для достижения требуемого уровня качества.

Цель этой программы — обучить специалистов фармацевтики уникальной и эксклюзивной для их профессии дисциплине, подготовить профессионалов, способных реагировать на терапевтические пробелы путем составления индивидуального лекарства, обладающего качеством и эффективностью промышленного препарата.

Данный **Университетский курс в области Индивидуальная рецептура** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разработка клинических случаев, представленных экспертами в области фармакологии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и фактическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Последние новости в области разработки индивидуализированной рецептуры
- ♦ Интерактивная обучающая система, основанная на алгоритмах принятия решения в созданных клинических ситуациях
- ♦ С особым акцентом на доказательную медицину и исследовательские методологии в индивидуальной рецептуре
- ♦ Все вышеперечисленное дополняют теоретические занятия, вопросы к эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и индивидуальная работа по закреплению материала
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



*Обновите ваши знания с помощью Университетского курса в области индивидуальной рецептуры в практическом формате, адаптированном к вашим потребностям"*

“

*Этот Университетский курс – лучшая инвестиция, которую вы можете сделать при выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области индивидуальной рецептуры, вы получите диплом ТЕСН Технологического университета”*

В преподавательский состав входят медицинские работники из области индивидуальной рецептуры, которые привносят в этот курс опыт своей работы, а также признанные специалисты, принадлежащие к ведущим научным сообществам.

Мультимедийное содержание, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит профессионалам проходить обучение в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, основанный на обучении в реальных ситуациях.

Структура этой программы сосредоточена на проблемно-ориентированном обучении, при котором специалист фармацевтики должен попытаться решить различные ситуации профессиональной практики, возникающие в ходе курса. В этом специалистам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами в области фармакологии с большим опытом преподавания.

*Университетский курс включает в себя реальные примеры из практики и упражнения, чтобы приблизить прохождение программы к профессиональной практике фармацевта.*

*Воспользуйтесь возможностью обновить знания в области индивидуальной рецептуры и улучшите обслуживание пациентов.*





02

# Цели

Основной целью программы является развитие теоретического и практического обучения, чтобы специалист мог овладеть знаниями в области индивидуальной рецептуры на практике и в строгой манере.







“

*Эта программа повышения квалификации придаст чувство уверенности при выполнении профессиональной практики, что поможет вам расти лично и профессионально”*



## Общие цели

---

- ♦ Обеспечить правильное приготовление фармацевтом индивидуальной рецептуры и лекарственных препаратов в соответствии с действующими правилами
- ♦ Обновить знания, навыки и установки, сформировавшиеся в данном секторе

“

*Воспользуйтесь  
возможностью и сделайте  
шаг, чтобы быть в курсе  
последних событий в области  
индивидуальной рецептуры”*





## Конкретные цели

---

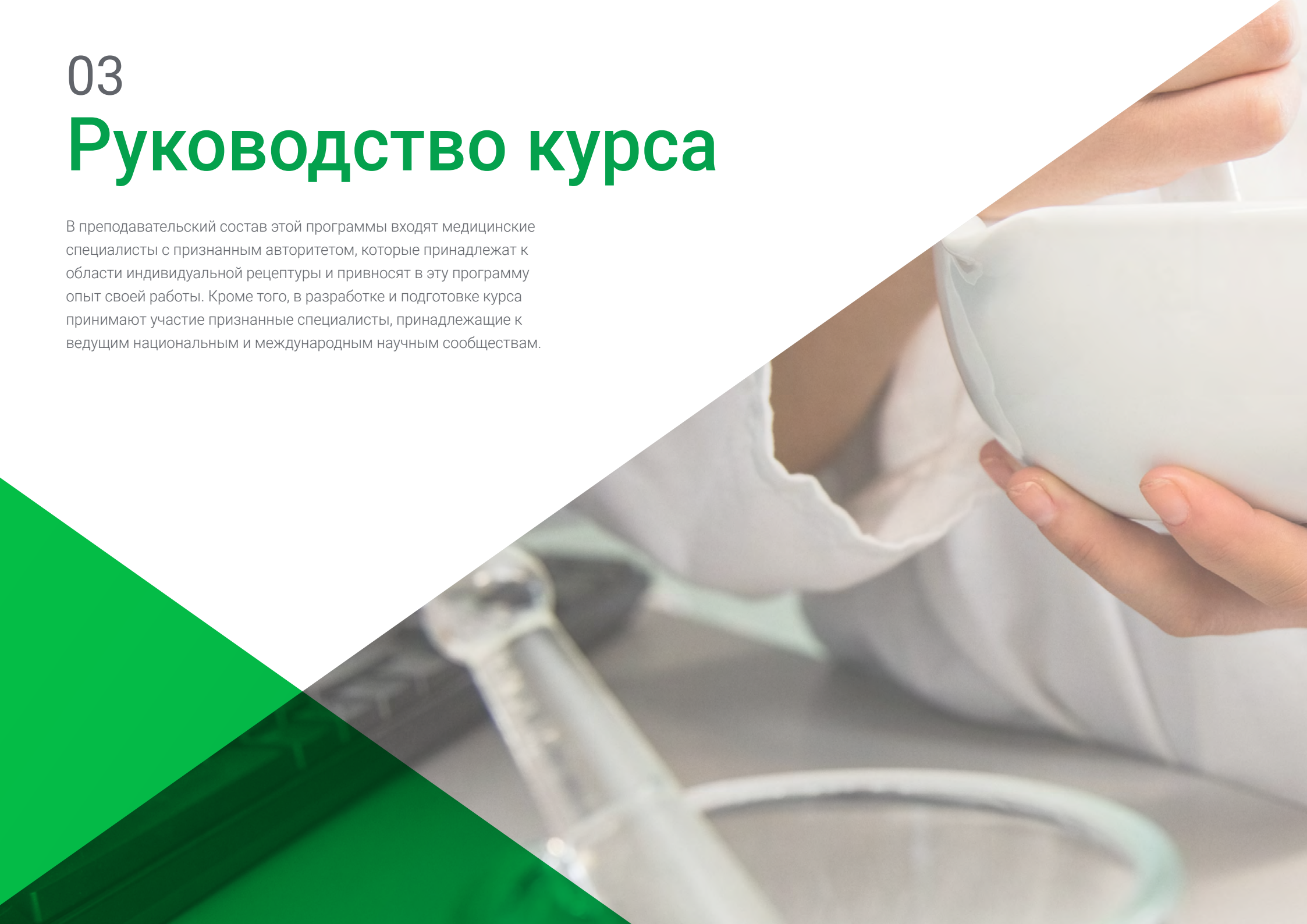
- ♦ Определить часто используемые фармацевтические составы для слизистой оболочки полости рта
- ♦ Определять часто используемые фармацевтические составы для стоматологии
- ♦ Определить часто используемые фармацевтические препараты для гинекологии
- ♦ Объяснить приготовление фармацевтических препаратов для слизистой оболочки влагалища
- ♦ Описать использование вспомогательных веществ в производстве вагинальных слизистых лекарственных препаратов
- ♦ Определить часто используемые фармацевтические составы для применения на слизистой оболочке прямой кишки
- ♦ Описать использование вспомогательных веществ при производстве фармацевтических препаратов в форме клизм
- ♦ Описать использование вспомогательных веществ при производстве фармацевтических препаратов в форме суппозиториев



03

# Руководство курса

В преподавательский состав этой программы входят медицинские специалисты с признанным авторитетом, которые принадлежат к области индивидуальной рецептуры и привносят в эту программу опыт своей работы. Кроме того, в разработке и подготовке курса принимают участие признанные специалисты, принадлежащие к ведущим национальным и международным научным сообществам.





“

Учитесь у признанных профессионалов  
последним разработкам в области  
индивидуальной рецептуры”

## Руководство



### Д-р Санчес Герреро, Амелия

- ♦ Заведующая отделением больничной аптеки в университетской больнице Пуэрта-де-Иерро Махадаонда с февраля 2015 года
- ♦ Докторская степень. Кандидат наук Мадридский университет Комплутенсе (Мадрид)
- ♦ фармацевтики Степень бакалавра в области фармацевтики. Мадридский университет Комплутенсе (Мадрид)
- ♦ Член преподавательской комиссии. Университетская больница Пуэрта-де-Иерро Махадаонда
- ♦ Президент Комиссии по фармацевтики и терапевтике. Университетская больница Пуэрта-де-Иерро Махадаонда
- ♦ Знайте, понимайте и цените своего фармацевта в больнице. Премия Correo Farmacéutico за одну из лучших аптечных инициатив года 2017 в разделе "Фармацевтическая помощь и санитарное просвещение". Мадрид, Апрель 2018
- ♦ Знайте, понимайте и цените своего фармацевта в больнице. Премия Sanitaria 2000 "Видимость больничного фармацевта в больничной среде", организованная SEFH и Redacción Médica. IV Всемирная встреча больничных аптек. Кордоба, Апрель 2018

## Преподаватели

### Д-р Сантьяго Прието, Эльвира

- ♦ Помощник фармацевта в университетской больнице Пуэрта-де-Иерро
- ♦ Заведующая отделением обработки неопасных стерильных, нестерильных лекарственных средств и питания аптечной службы Университетской больницы Пуэрта-де-Иерро
- ♦ Фармацевт, специализирующийся на больничной фармацевтике, работающий по контракту с Фондом для биомедицинских исследований в университетской больнице Пуэрта-де-Иерро
- ♦ Фармацевт-ординатор в университетской больнице Пуэрта-де-Иерро
- ♦ Докторская степень фармацевтических наук Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Степень бакалавра в области фармацевтики в Университете Комплутенсе в Мадриде
- ♦ Степень магистра в области фармацевтических наук со специализацией в области общественной фармацевтики и качества обслуживания
- ♦ в Мадридском университетом Комплутенсе

### Д-р Гарсия Санс, Елена

- ♦ Ассистент в аптечной службе университетской больницы Пуэрта-де-Иерро, Мадрид
- ♦ Специалист службы больничной аптеки в университетской больнице Пуэрта-де-Иерро Махадаонда
- ♦ Доцент 5-го курса фармацевтического факультета Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Кандидат фармацевтических наук Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Степень бакалавра в области фармацевтики в Университете Комплутенсе в Мадриде
- ♦ Степень магистра в области фармацевтической помощи в Pharmaceutical Care Университета Валенсии
- ♦ Член группы по закупкам Главного управления по фармацевтике и медицинским изделиям регионального министерства здравоохранения

### Г-жа Родригес Марродан, Белен

- ♦ Специалист в области больничной фармацевтики. Аптечная служба. Университетская больница Пуэрта-де-Иерро Махадаонда
- ♦ Член рабочей группы по безопасности использования лекарственных средств в педиатрии. Университетская больница Пуэрта-де-Иерро Махадаонда
- ♦ Член Комитета по этике клинических исследований. Университетская больница Пуэрта-де-Иерро Махадаонда
- ♦ Наставник ординаторов больничной аптеки. Университетская больница Пуэрта-де-Иерро Махадаонда
- ♦ Член Комитета по лекарственным средствам. Испанская педиатрическая ассоциация
- ♦ Секретариат SMFH. Мадридское общество фармацевтов больницы
- ♦ Член рабочей группы по качеству обслуживания и безопасности пациентов. Испанское общество госпитальной педиатрии
- ♦ Степень бакалавра по фармацевтике в университете Комплутенсе в Мадриде
- ♦ Диплом специалиста Больничная аптека. Министерство Образования и Культуры
- ♦ Диплом по фармацевтической онкологии. Университет Валенсии

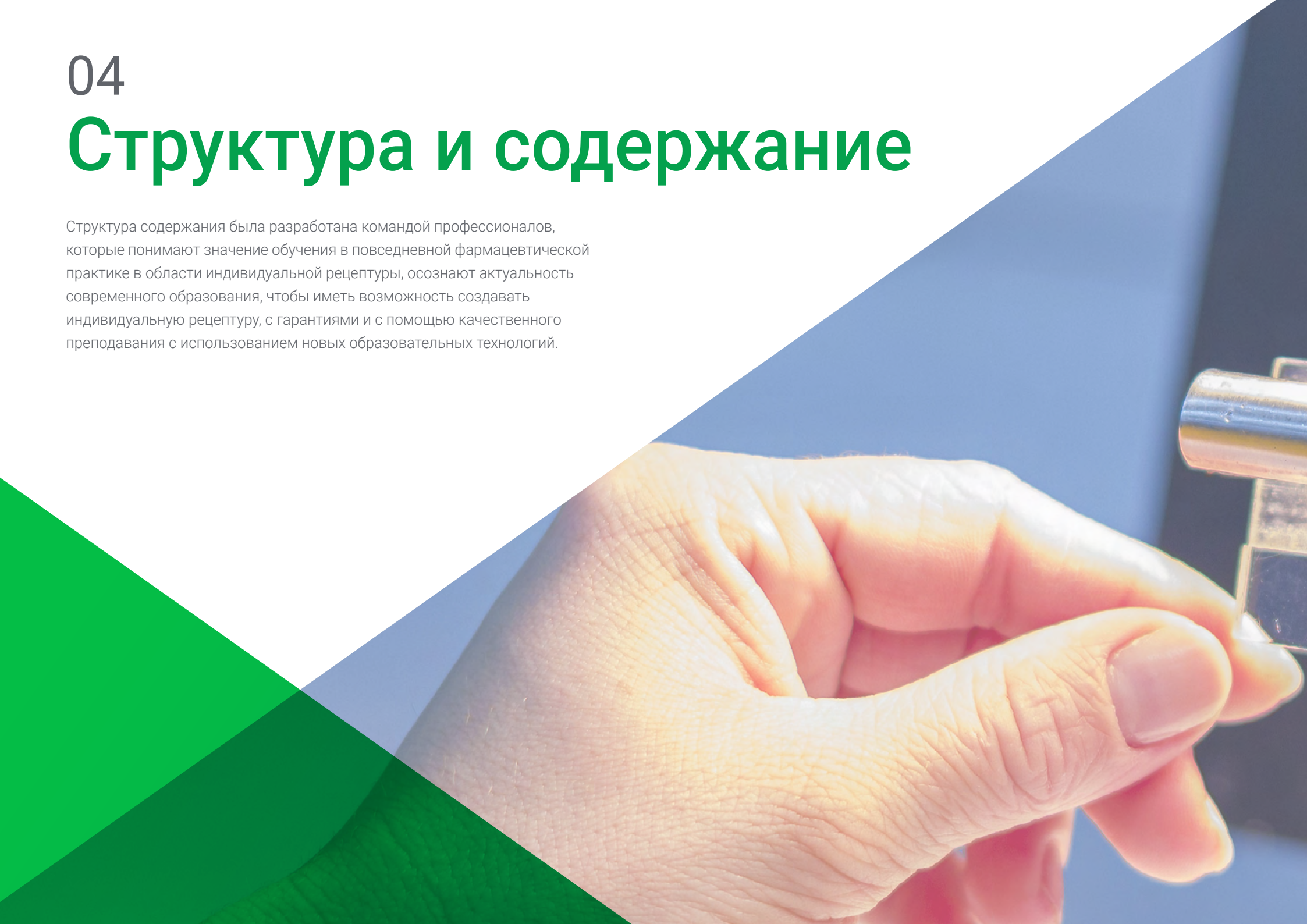
### Д-р Гумиэль Баена, Инес

- ♦ Фармацевт в университетской больнице Пуэрта-де-Иерро Махадаонда в Испании
- ♦ Степень магистра в области медицинского оборудования в Университете Гранады
- ♦ Специалист по больничной фармации в университетской больнице Пуэрта-де-Иерро Махадаонда
- ♦ Степень бакалавра в области фармацевтики в Университете Комплутенсе в Мадриде

04

# Структура и содержание

Структура содержания была разработана командой профессионалов, которые понимают значение обучения в повседневной фармацевтической практике в области индивидуальной рецептуры, осознают актуальность современного образования, чтобы иметь возможность создавать индивидуальную рецептуру, с гарантиями и с помощью качественного преподавания с использованием новых образовательных технологий.



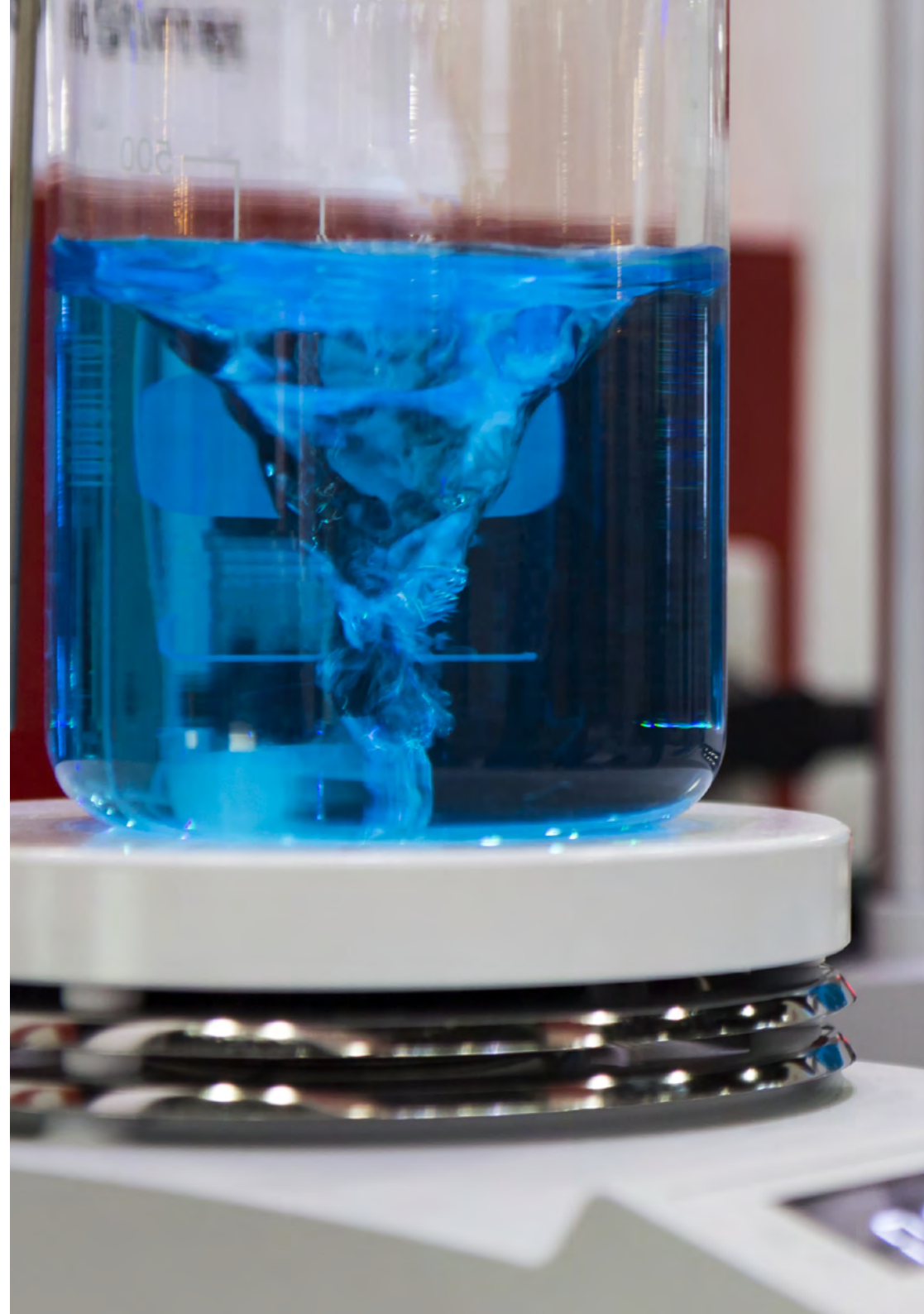


“

*Данный Университетский курс  
в области индивидуальной  
рецептуры содержит самую  
полную и современную  
научную программу на рынке”*

**Модуль 1. Основные аспекты индивидуальной рецептуры**

- 1.1. Эволюция экстерпоральных рецептур
- 1.2. Определения и требования
  - 1.2.1. Экстерпоральные рецептуры
  - 1.2.2. Типизированные экстерпоральные рецептуры
  - 1.2.3. Официальная подготовка



“

*Уникальный, важный и значимый курс обучения для развития вашей карьеры”*



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

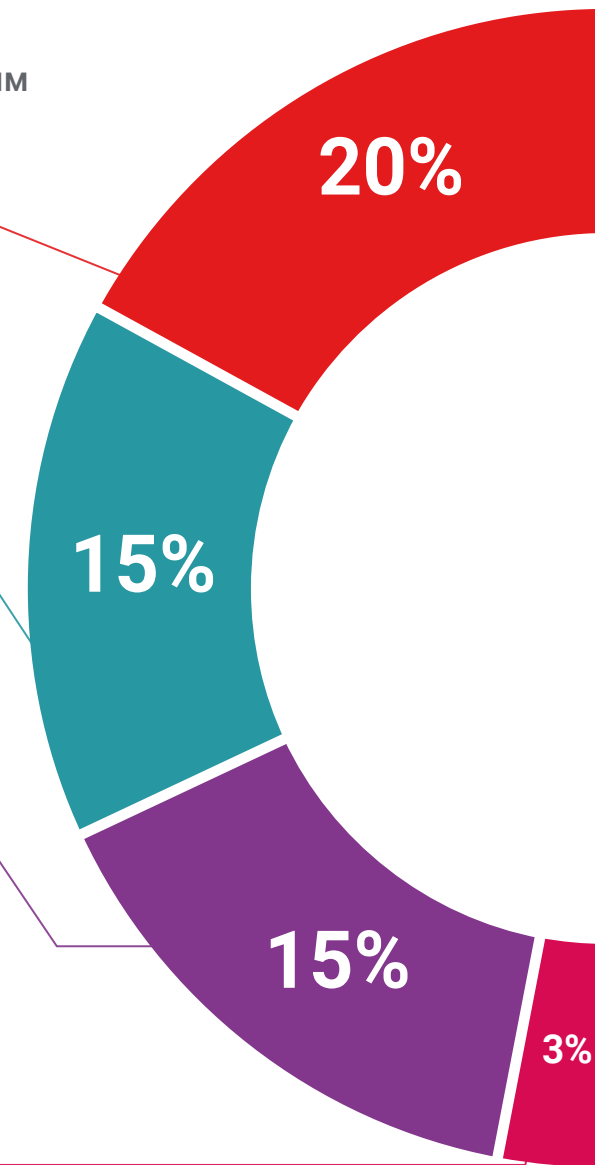
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

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 Индивидуальная рецептура 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 Индивидуальная рецептура** 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: **Университетского курса в области Индивидуальная рецептура**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



\*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

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс

Языки

**tech** технологический  
университет

Университетский курс

Индивидуальная рецептура

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

# Университетский курс

## Индивидуальная рецептура

