

# Университетский курс

## Передовые методики введения ботулотоксина





**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Передовые методики введения ботулотоксина

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/advanced-techniques-botulinum-toxin-injection](http://www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/advanced-techniques-botulinum-toxin-injection)

# 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

Эстетическая медицина — одна из тех областей здравоохранения, которые пользуются наибольшим спросом и популярностью во всем мире. Таким образом, спрос на неинвазивные эстетические процедуры, особенно связанные с применением ботулотоксина, растет, поэтому специалистам требуется постоянное и качественное повышение квалификации. По этой причине данная программа разработана таким образом, чтобы предоставить самые современные знания в области использования этого вещества с акцентом на наиболее частые показания в эстетической медицине, такие как лечение мимических морщин или бруксизма. Кроме того, программа разработана в формате 100% онлайн, что обеспечивает большую гибкость для врача, и использует методологию *Relearning*, которая гарантирует более эффективное обучение.





“

*Благодаря этой программе вы получите современную и строгую подготовку по использованию ботулотоксина, чтобы предлагать качественные процедуры и добиваться большей удовлетворенности пациентов”*

Эстетическая медицина постоянно развивается, и лечение ботулотоксином не является исключением. Все больше и больше людей обращаются к эстетическим процедурам, чтобы улучшить свой имидж и повысить самооценку, и это порождает повышенный спрос на высококвалифицированных и современных специалистов в этой области. Поэтому обучение и специализация в этой области жизненно необходимы, чтобы предложить пациентам лучшие результаты в неинвазивных эстетических процедурах, таких как лечение гипергидроза и жевательной улыбки, среди прочего.

Осознавая, что врач, владеющий современными методами инъекций ботулотоксина, сможет предложить своим пациентам более специализированный уход, более точные и безопасные процедуры, ТЕСН разработал данную программу. Таким образом, Университетский курс "Передовые методики введения ботулотоксина" — это идеальное решение для тех специалистов, которые хотят обновить свои знания в этой развивающейся области. На протяжении всей программы специалист будет иметь доступ к тщательному и современному обучению передовым методам инъекций ботулотоксина с акцентом на наиболее частые показания в эстетической медицине.

Кроме того, программа проводится в 100% онлайн-формате, что позволяет студентам получать доступ к материалам и занятиям из любого места и в любое время, гарантируя большую гибкость в обучении и позволяя совмещать работу и семейную жизнь с учебной. А чтобы еще больше облегчить процесс интеграции концепций, используется методология Relearning, которая фокусируется на обучении, основанном на решении проблем и самостоятельной работе студента, что гарантирует более эффективное и длительное обучение для повышения удовлетворенности пациентов и укрепления репутации.

Данный **Университетский курс в области передовых методик введения ботулотоксина** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области передовой эстетической медицины
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



*Откройте для себя гибкость этого 100% онлайн-формата, и вы сможете совместить повышение квалификации с остальными личными и профессиональными обязанностями"*

“

*Обновите свои знания по самым передовым методикам введения ботулотоксина и станьте экспертом в области эстетической медицины”*

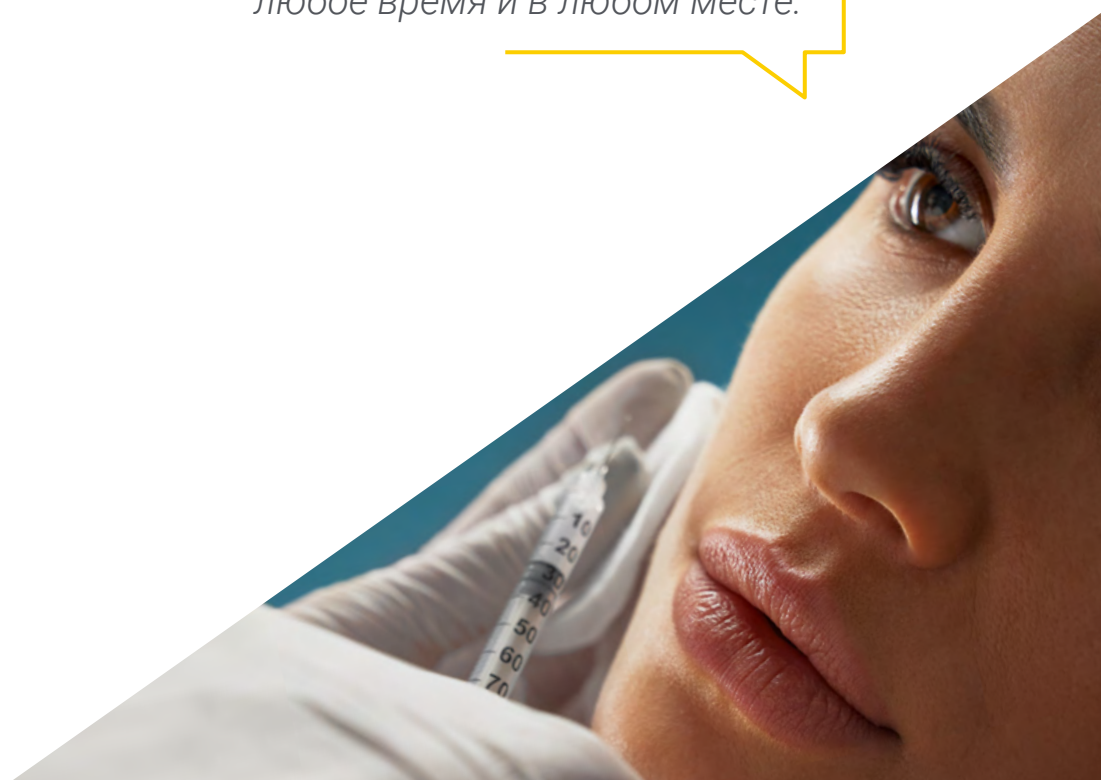
В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

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 должен попытаться разрешать различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалистам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

*В виртуальном кампусе в вашем распоряжении будут все аудиовизуальные ресурсы, доступ к которым вы сможете получить без ограничений по времени.*

*У вас будет доступ к библиотеке, наполненной первоклассным содержанием, которое вы сможете загружать и изучать в любое время и в любом месте.*



# 02

## Цели

Основная цель программы "Передовые техники введения ботулотоксина" — предоставить врачам современную и строгую подготовку по использованию ботулотоксина. В рамках Университетского курса специалисты смогут углубленно изучить наиболее частые показания к применению ботулотоксина в эстетической медицине и развить передовые навыки в технике инъекций этого раствора. Таким образом, они смогут усовершенствовать свои знания о восстановлении и консервации инъекционных препаратов, а также о рекомендациях после их применения.





“

*ТЕСН создан для вас: дайте своей карьере необходимый толчок и специализируйтесь в секторе городского водоснабжения”*



## Общие цели

---

- ♦ Обновить знания специалиста, чтобы стать современным профессионалом эстетической медицины, знающим о лучших и самых инновационных методах лечения и умеющим применять их с учетом индивидуальных особенностей каждого пациента
- ♦ Установить самые инновационные принципы для хороших отношений между врачом – пациентом
- ♦ Быть в курсе самых важных советов по предотвращению рисков, осложнений и чрезвычайных ситуаций
- ♦ Вникнуть в последние достижения эстетической медицины, ее методы и способы лечения не чисто теоретически, а с помощью динамичных и практических материалов



*Во время обучения под руководством лучших профессионалов вы достигнете поставленных целей"*





## Конкретные цели

---

- ◆ Обновить знания врача о ботулотоксине
- ◆ Получить подготовку по лечению верхней трети, т.е. самой популярной процедуры в практике эстетической медицины: морщин
- ◆ Углубиться в другие передовые методики: коррекция жевательной улыбки и лечение бруксизма
- ◆ Знать о наиболее частых побочных эффектах и уметь с ними бороться
- ◆ Быть в курсе торговых названий ботулотоксинов типа А
- ◆ Знать, как восстанавливать токсин и как его сохранять на основе современных методов
- ◆ Знать наиболее инновационные рекомендации по постлечебной терапии для каждого пациента

# 03

## Руководство курса

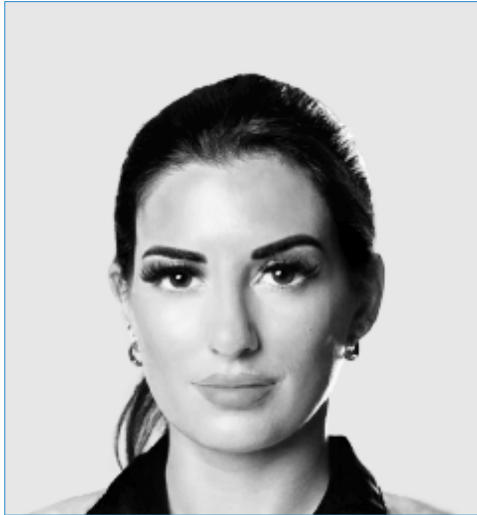
Команда преподавателей, разработавшая эту эксклюзивную программу TECH, состоит из экспертов в области эстетической медицины и имеет большой опыт в использовании ботулотоксина и других передовых методов омоложения лица. Таким образом, они вложили многолетний опыт в это обучение высочайшего уровня на благо студента. Для этого профессионалы разработали учебный план программы с передовым теоретико-практическим подходом, который позволяет врачу обновлять и применять полученные знания сразу же в своей повседневной практике.



“

*Достигайте оптимальных результатов и улучшайте свою производительность с помощью учебной программы, разработанной экспертами отрасли”*

## Руководство



### Д-р Руис Альенде, Альба Мария

- ♦ Медицинский директор по эстетической медицине в группе Clínica Londres
- ♦ Директор отделения эстетической медицины в клинике IMEMA
- ♦ Преподаватель семинаров по эстетической медицине
- ♦ Преподаватель в университетах CEU и UCAM
- ♦ Преподаватель по подготовке к клинической ординатуре в СТО
- ♦ Клинический исследователь и редактор журнала Emergency Live
- ♦ Ординатура по специальности "Семейная, общественная и экстренная медицина" в Клинической больнице Сан-Карлос
- ♦ Степень магистра в области эстетической медицины и питания в Католическом университете Сан-Антонио в Мурсии
- ♦ Степень магистра в области управления бизнесом в Католическом университете Сан-Антонио в Мурсии
- ♦ Степень магистра по клинической биоэтике в UIMP



## Преподаватели

### Д-р Леоне, Антонио

- ◆ Врач-косметолог и хирург по волосам
- ◆ Специалист по клинической фармакологии в Клинической больнице Сан-Карлос. Мадрид
- ◆ Специалист в области передовой эстетической медицины и хирургии волос
- ◆ Преподаватель магистратуры по этике в Мадридском университете Комплутенсе
- ◆ Преподаватель-практик на кафедре фармакологии медицинского факультета Мадридского университета Комплутенсе
- ◆ Преподаватель международной магистратуры по трансплантации волос с применением техники FUE в Католическом университете Сан-Антонио в Мурсии (UCAM)
- ◆ Стажировка в Испанском агентстве по лекарственным средствам и товарам для здоровья
- ◆ Степень магистра клинической медицины Университета Камило Хосе Села
- ◆ Степень магистра эстетической медицины Университета имени короля Хуана Карлоса
- ◆ Международная степень магистра в области трансплантации волос по методике FUE Католического университета Сан-Антонио в Мурсии (UCAM)
- ◆ Эксперт по клинической токсикологии Университета Барселоны

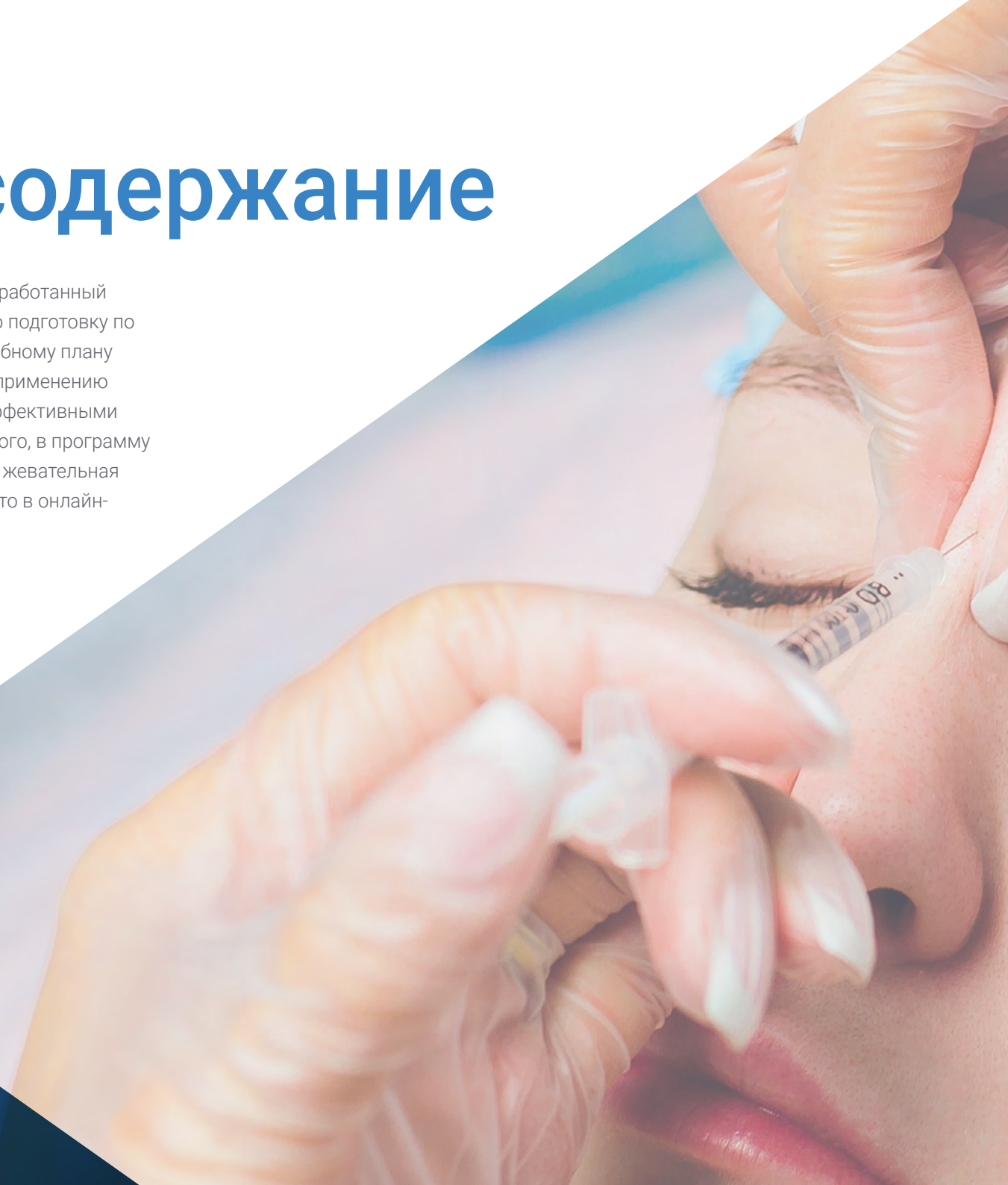
### Д-р Валенсуэла Луке, Алехандро

- ◆ Специалист в области семейной и общественной медицины
- ◆ Степень бакалавра медицины на факультете медицины и сестринского дела в Кордове
- ◆ Специализация по семейной и общественной медицине в больнице Рамона-и-Кахаля
- ◆ Степень магистра в области эстетической медицины, питания и борьбы со старением

# 04

## Структура и содержание

Эта программа имеет современный и строгий учебный план, разработанный для того, чтобы предоставить врачам передовую и эффективную подготовку по использованию ботулотоксина. Благодаря исчерпывающему учебному плану они будут ознакомлены с наиболее частыми показаниями к его применению в эстетической медицине, а также с самыми современными и эффективными методиками для достижения оптимальных результатов. Кроме того, в программу включено лечение таких патологий, как бруксизм, гипергидроз и жевательная улыбка, что расширяет поле деятельности специалистов. И все это в онлайн-формате и по самой эффективной методике — *Relearning*.







“

*Узнайте больше о самых инновационных и эффективных методиках применения ботулотоксина и расширьте сферу своей профессиональной деятельности благодаря этому полному учебному плану”*

## Модуль 1. Передовые техники введения ботулотоксина

- 1.1. Ботулотоксины, разрешенные для эстетического применения
  - 1.1.1. Что такое ботулотоксин
  - 1.1.2. Механизм действия
  - 1.1.3. Коммерческие названия ботулотоксина типа А
  - 1.1.4. Токсины, разрешенные для применения в эстетической медицине
  - 1.1.5. Токсины, разрешенные для лечения других заболеваний
- 1.2. Наиболее частые показания к применению ботулотоксина в эстетической медицине: лечение мимических морщин
  - 1.2.1. Показания к лечению морщин на лбу
  - 1.2.2. Показания к лечению морщин на глабелле/бровях
  - 1.2.3. Показания к лечению окологлазных морщин/петушиных лапок
- 1.3. Другие показания к применению ботулотоксина в эстетической медицине
  - 1.3.1. Показания для лечения бровей/подтяжки бровей
  - 1.3.2. Показания к лечению суборбитальной области и носа (кроличьи морщины)
  - 1.3.3. Показания к лечению вертикальных морщин верхней губы (штрих-код)
  - 1.3.4. Показания к лечению уголков рта/линий марионетки
  - 1.3.5. Показания к лечению морщин на подбородке
  - 1.3.6. Показания к лечению морщин на шее (платизменная мышца)
- 1.4. Бруксизм: гипертрофия жевательных мышц
  - 1.4.1. Что такое бруксизм
  - 1.4.2. Лечение бруксизма с помощью ботулотоксина. Техника
  - 1.4.3. Результаты и продолжительность
- 1.5. Лечение гипергидроза с помощью ботулотоксина
  - 1.5.1. Что такое гипергидроз
  - 1.5.2. Виды гипергидроза: аксиллярный, пальмарный и плантарный
  - 1.5.3. Существующие методы лечения гипергидроза
  - 1.5.4. Ботулотоксин при гипергидрозе. Техника инфильтрации
  - 1.5.5. Результаты и длительность применения ботулотоксина при гипергидрозе





- 1.6. Лечение десневой улыбки с помощью ботулотоксина
  - 1.6.1. Что такое десневая улыбка
  - 1.6.2. Доступные в настоящее время методы лечения десневой улыбки
  - 1.6.3. Ботулотоксин в лечении десневой улыбки. Техника инфильтрации
  - 1.6.4. Результаты и продолжительность применения ботулотоксина в десневой улыбке
- 1.7. Осложнения при применении ботулотоксина
  - 1.7.1. Каковы наиболее распространенные нежелательные эффекты ботулотоксина?
  - 1.7.2. Наиболее частые побочные эффекты ботулотоксина в верхней трети (птоз век, брови Мефисто, нарушение улыбки)
  - 1.7.3. Какие существуют решения для более ранней отмены нежелательного эффекта (электростимуляция)
  - 1.7.4. Как попытаться предотвратить эти нежелательные эффекты
- 1.8. Восстановление (приготовление) токсина и его хранение
  - 1.8.1. Все ли токсины требуют охлаждения?
  - 1.8.2. Все ли токсины нуждаются в восстановлении?
  - 1.8.3. Разведение токсина в соответствии с проводимым лечением
- 1.9. Рекомендации после лечения
  - 1.9.1. Общие рекомендации для наших пациентов после лечения ботулотоксином
  - 1.9.2. Ботулотоксин и тепло
  - 1.9.3. Ботулотоксин и физические упражнения
- 1.10. Долговечность ботулотоксина
  - 1.10.1. Все токсины (марки) имеют одинаковый эффект и продолжительность действия
  - 1.10.2. Факторы, влияющие на долговечность ботулотоксина
  - 1.10.3. Пациенты, устойчивые к лечению токсинами. Теория антител



*Повышайте эффективность  
своей медицинской практики  
с помощью самой актуальной  
учебной программы на рынке"*

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 исследование, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Будущие специалисты 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 трудовой деятельности, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной практике врача.

“

*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. Студенты, 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*.



Студент 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 250000 врачей 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 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.



#### Хирургические техники и процедуры на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым медицинским технологиям. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания материалов. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.



#### Интерактивные конспекты

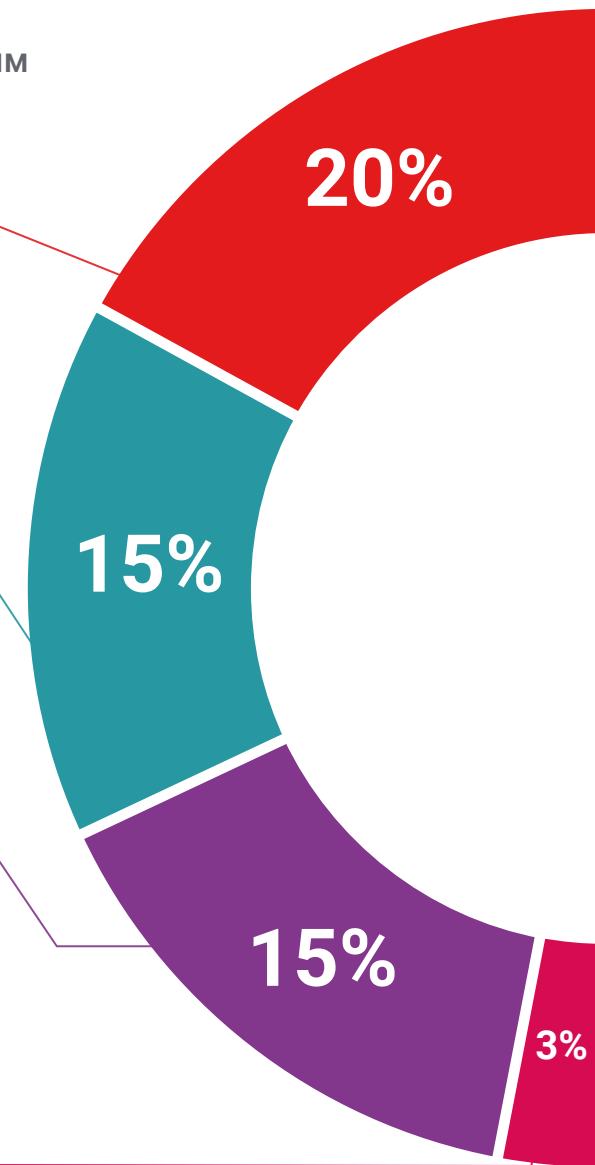
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

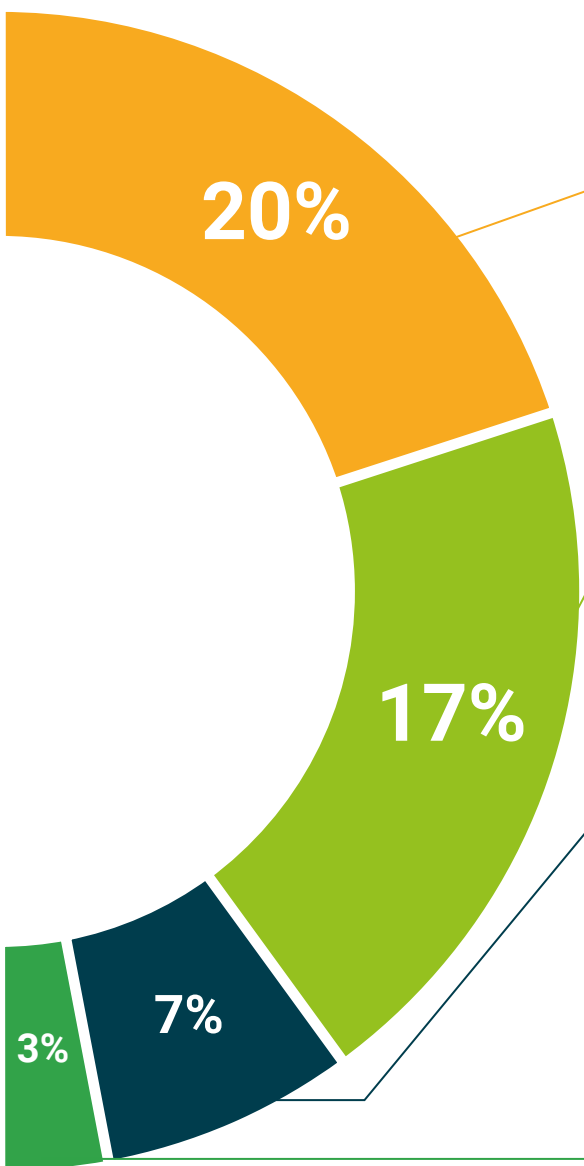
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### 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 передовых методик введения ботулотоксина 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 бумажной волокитой”*

Данный **Университетский курс в области передовых методик введения ботулотоксина** 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 передовых методик введения ботулотоксина**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Технологии

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический университет

**Университетский курс**

Передовые методики  
введения ботулотоксина

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

# Университетский курс

## Продвинутые методики введения ботулотоксина

