

Университетский курс  
Контроль качества  
и эффективность  
косметической  
продукции





## Университетский курс Контроль качества и эффективность косметической продукции

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/pharmacy/postgraduate-certificate/quality-control-effectiveness-cosmetic-products](http://www.techitute.com/ru/pharmacy/postgraduate-certificate/quality-control-effectiveness-cosmetic-products)

# 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 фармацевтическом секторе контроль качества, эффективности и безопасности жизненно важен для обеспечения распространения таких продуктов, как косметика, чтобы избежать возможных неблагоприятных или нежелательных последствий для потребителей. По этой причине специалисты, работающие в этой области, должны быть в курсе всех нововведений, связанных с изменениями в законодательстве, и всегда адаптироваться к положениям надлежащей производственной практики. Поэтому выбор данной программы – это уникальная возможность пополнить свои знания в этой области и внедрить в свою практику наиболее рекомендуемые стратегии и методики в соответствии с последними исследованиями, проведенными в области косметической фармакологии. И все это в течение 180 часов лучшего академического опыта на 100% онлайн, под руководством экспертов и с идеальной совместимостью с любой другой профессиональной или трудовой деятельностью.



“

*Перед вами универсальная и междисциплинарная академическая программа, которая позволит вам быть в курсе современных требований к контролю качества, эффективности и безопасности при производстве косметики. Готовы ли вы отказаться от него?”*

Хотя в каждой стране действуют свои правила, факт остается фактом: компании, занимающиеся производством и/или распространением косметической продукции, должны пройти ряд строгих проверок качества, если они хотят гарантировать жизнеспособность и коммерциализацию продукта. Для этого они могут иметь собственные отделы, которые отвечают за неустойчивость и безопасность процессов в любое время, проверяют спецификации и состояние сырья, количество, побочные эффекты, проводят исследования воздействия, регулируют оптимальные атмосферные условия для производства и т. д.

Поскольку отрасль постоянно развивается на основе научных достижений в области фармакологии, идти в ногу со временем стало сложной задачей для многих специалистов. Поэтому программа, подобная данному Университетскому курсу в области контроля качества и эффективности косметической продукции, – это, несомненно, уникальная возможность пополнить свои знания так, чтобы они соответствовали вашей профессиональной деятельности. Это многодисциплинарная и насыщенная программа, которая погружает в тонкости контроля и безопасности, уделяя также внимание важности исследований эффективности и сенсорного анализа.

Студент получит 180 часов лучшего содержания, разработанного экспертами в этой области и представленного в удобном, универсальном и доступном формате на 100% онлайн. Сюда входят: теоретические темы, тематические исследования, упражнения для самоанализа, дополнительное чтение, исследовательские работы и динамические конспекты. В заключение – все, что вам нужно, чтобы получить максимум от академического опыта, который, несомненно, обеспечит вас самой актуальной информацией для совершенствования ваших профессиональных навыков.

Данный **Университетский курс в области контроля качества и эффективности косметической продукции** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области косметологии и технологий
- ♦ Наглядное и схематичное содержание курса, основанного на практике, 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



*Хотите пополнить свои знания о надлежащей производственной практике? Выберите данный Университетский курс и добейтесь этого менее чем за 6 недель”*



“

*Вы получите 180 часов лучших теоретических, практических и дополнительных материалов, доступ к которым можно получить с любого устройства с подключением к Интернету и в любое время”*

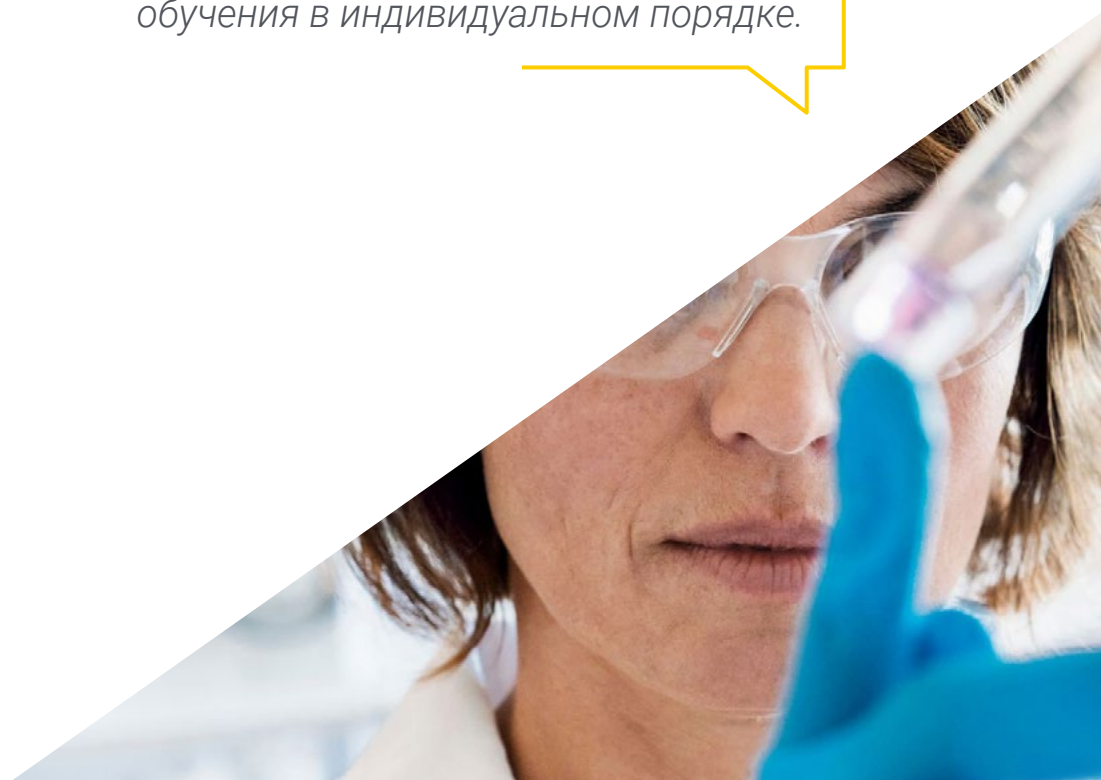
Преподавательский состав программы включает профессионалов отрасли, признанных специалистов из ведущих сообществ и престижных университетов, которые приносят в обучение опыт своей работы.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом обстоятельств 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 разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в ходе программы. Для этого специалисту будет помогать инновационная система интерактивных видеоматериалов, созданная признанными и опытными специалистами.

*Университетский курс, в рамках которого вы сможете совершенствовать свои навыки в области косметологии на основе последних достижений в этой сфере.*

*В Виртуальном классе вы найдете подробные видеоматериалы, научные статьи и дополнительную литературу, с помощью которых вы сможете расширить программу обучения в индивидуальном порядке.*



# 02

## Цели

Для любой компании, работающей в сфере косметической фармакологии, наличие в штате специалистов с опытом работы в области контроля качества и эффективности является основным требованием, поэтому данный профиль очень востребован на современном рынке труда. Цель данной программы – помочь студентам пополнить свои знания и отточить профессиональные навыки, предоставив им самую свежую информацию, доступную в настоящее время.







“

Цель ТЕСН – гарантировать, что студенты превзойдут самые смелые ожидания благодаря предоставлению лучшего учебного материала”



## Общие цели

---

- ◆ Разрабатывать глобальное видение производственного процесса косметического средства от первоначальной идеи до его выхода на рынок
- ◆ Проанализировать процессы, происходящие от получения сырья до его конечного распределения, а также внедрение надлежащей производственной практики, контроль качества и валидацию процессов, а также различные способы очистки воды как основного сырья, используемого в рецептуре косметики
- ◆ Изучить сырье, используемое для разработки новых косметических продуктов
- ◆ Создавать различные рецептуры косметических продуктов





## Конкретные цели

---

- ◆ Изучать "контроль качества"
- ◆ Анализировать важность хороших производственных практик (BPF) в отслеживаемости продукта
- ◆ Разрабатывать процесс регистрации в CPNP
- ◆ Проводить оценку безопасности
- ◆ Определять исследования для оценки безопасности
- ◆ Идентифицировать исследования для подтверждения эффективности

“

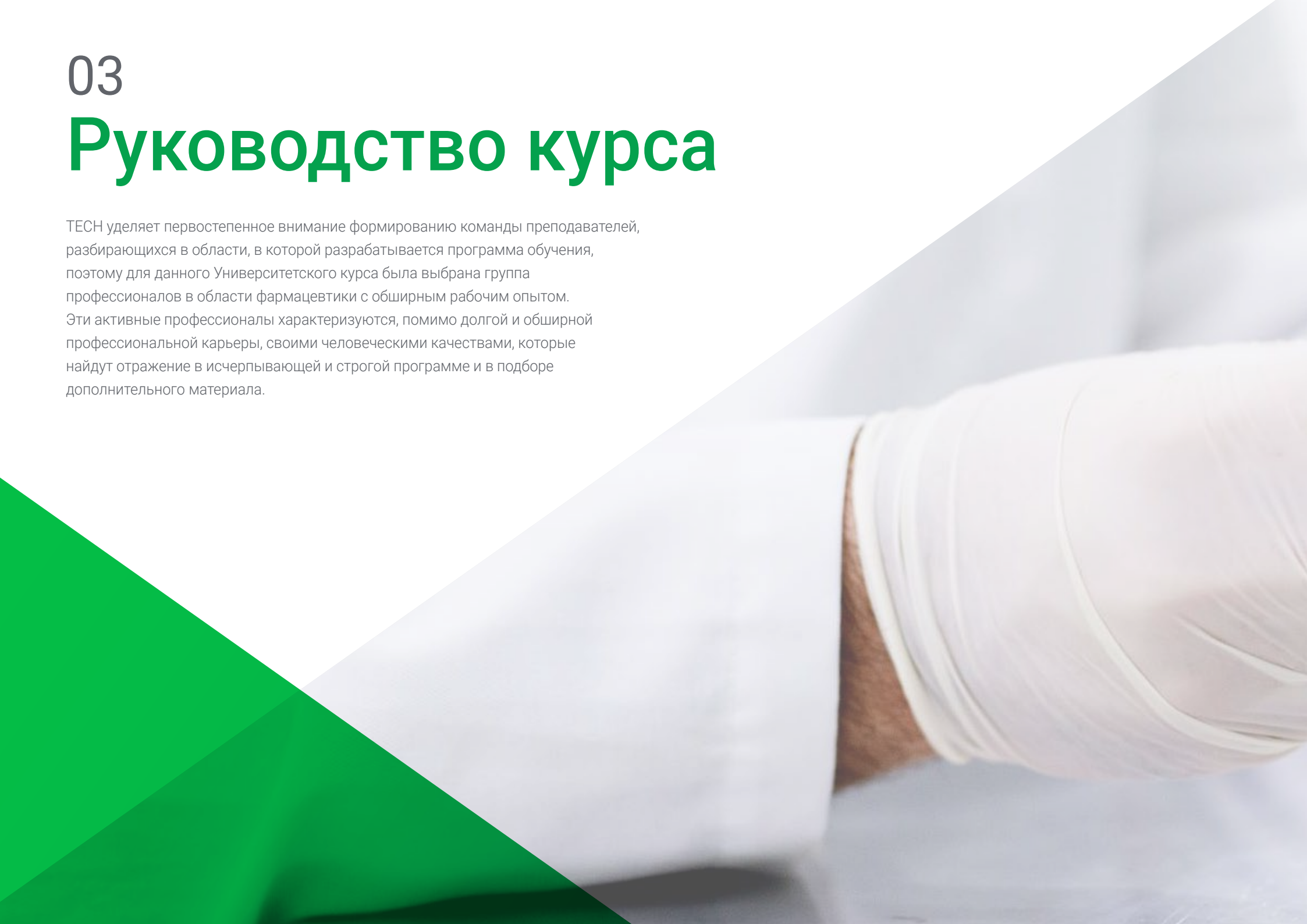
*Если вы заинтересованы в подробном изучении последних научных данных, связанных с проведением исследований совместимости кожи, эта программа идеально подходит для вас”*



03

# Руководство курса

ТЕСН уделяет первостепенное внимание формированию команды преподавателей, разбирающихся в области, в которой разрабатывается программа обучения, поэтому для данного Университетского курса была выбрана группа профессионалов в области фармацевтики с обширным рабочим опытом. Эти активные профессионалы характеризуются, помимо долгой и обширной профессиональной карьеры, своими человеческими качествами, которые найдут отражение в исчерпывающей и строгой программе и в подборе дополнительного материала.





“

*ТЕСН включает в свои программы возможность организовать занятия с преподавателями, чтобы вы могли разрешить свои сомнения, когда вам это необходимо”*

## Руководство



### Д-р Мурель Москейра, Мария Лурдес

- ♦ Исследователь-эксперт в области косметологии
- ♦ Технический директор компании Balcare Cosmetics
- ♦ Исследователь в группе FA2 отдела прикладной физики в Университете Виго
- ♦ Автор публикаций в области косметологии
- ♦ Преподаватель университетских и аспирантских программ, связанных с косметологией
- ♦ Президент Иberoамериканского общества талассотерапии
- ♦ Секретарь Галисийского общества лечебных грязей
- ♦ Степень доктора в области прикладных наук, Университет Виго
- ♦ Степень бакалавра в области фармацевтики, Университет Сантьяго-де-Компостела
- ♦ Диплом в области питания и диетологии, Университет Гранады

## Преподаватели

### Г-жа Агуадо Руис, Белен

- ♦ Консультант по безопасности косметики в ABAR Cosmetics
- ♦ Технический директор в Larrosa Laboratorios
- ♦ Директор отдела качества в Gaher Química
- ♦ Супервайзер по косметической безопасности в LAB&CLIN ALLIANCE
- ♦ Технический эксперт по косметике в Bellssan Healthcare
- ♦ Международная степень магистра в области токсикологии, Официальный колледж химиков Севильи
- ♦ Степень бакалавра в области химических наук, Университет Алькалы





# 04

## Структура и содержание

Данный Университетский курс был разработан командой преподавателей с учетом последних разработок, связанных с косметическим сектором в области фармакологии, а также в соответствии со строгими критериями качества, которые характерны для ТЕСН. Он также включает в себя много часов дополнительного материала, с помощью которого студенты могут углубленно изучать те аспекты учебной программы, которые они считают наиболее важными. Это, наряду с универсальностью формата обучения на 100% онлайн, позволяет университету предлагать программы с очень высокой степенью индивидуализации и адаптации к требованиям каждого специалиста.





“

*Учебный план этой программы был разработан на основе методологии *Relearning*, которая позволит вам сэкономить часы запоминания без ущерба для качества содержания”*

## Модуль 1. Контроль качества, эффективность и безопасность косметики

- 1.1. Контроль качества
  - 1.1.1. Устойчивость и совместимость
  - 1.1.2. Эффективность консерванта
  - 1.1.3. Внутрипроцессный контроль
- 1.2. Статья 19 Положения о косметике на основании результатов исследований
  - 1.2.1. Определения ISO продукта, подверженного микробиологическому риску
  - 1.2.2. Срок годности и расчет РАО
  - 1.2.3. Анализ маркировки
- 1.3. Надлежащая производственная практика
  - 1.3.1. Стандартные операционные процедуры: производство и упаковка
  - 1.3.2. Договоры с третьими сторонами
  - 1.3.3. Гигиена и обучение персонала, работающего по контракту
- 1.4. Прослеживаемость
  - 1.4.1. Стандартные операционные процедуры: продукция, не соответствующая спецификации
  - 1.4.2. Косметологический контроль
  - 1.4.3. Отзыв продукции
- 1.5. Процедуры регистрации на Европейском портале
  - 1.5.1. Регистрация ответственного лица
  - 1.5.2. Регистрация косметического продукта
  - 1.5.3. Рамочная формула
- 1.6. Отчет о безопасности косметической продукции
  - 1.6.1. Приложение I к Регламенту 1223/2009
  - 1.6.2. Досье на продукт
  - 1.6.3. Оценка безопасности: токсикологический профиль







- 1.7. Исследования совместимости с кожей
  - 1.7.1. Исследования совместимости с кожей, глазами и слизистыми оболочками
  - 1.7.2. Требования к маркировке
  - 1.7.3. Исследования SPF
- 1.8. Исследования эффективности косметики
  - 1.8.1. Исследования эффективности
  - 1.8.2. *In Vitro-In Vivo*
  - 1.8.3. *Ex Vivo-In Silico*
- 1.9. Сенсорный анализ
  - 1.9.1. Исследования сенсорного анализа
  - 1.9.2. Инструментальные тесты
  - 1.9.3. Анкеты и критерии оценки
- 1.10. Регулирование претензий
  - 1.10.1. Регламент 655/2013: общие критерии
  - 1.10.2. *Руководящие принципы* – руководство по обоснованию претензий
  - 1.10.3. Требования для маркировки "без"

“

*Пришло время принять ключевое решение для вашего будущего. Вы хотите пройти программу, которая будет соответствовать вам и вашей профессии?”*

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

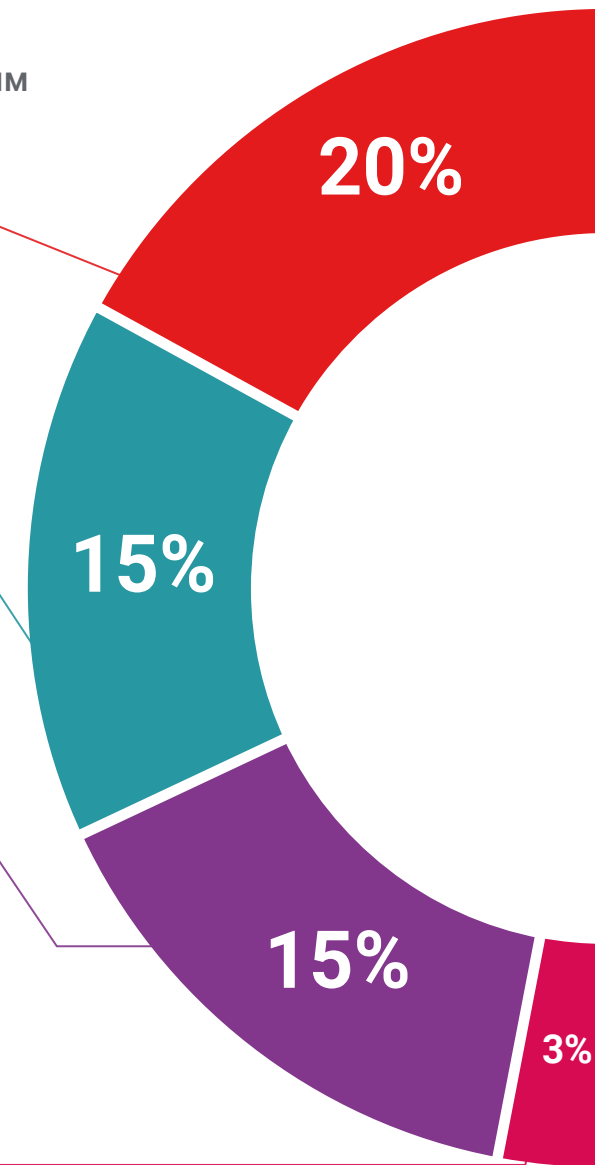
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

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

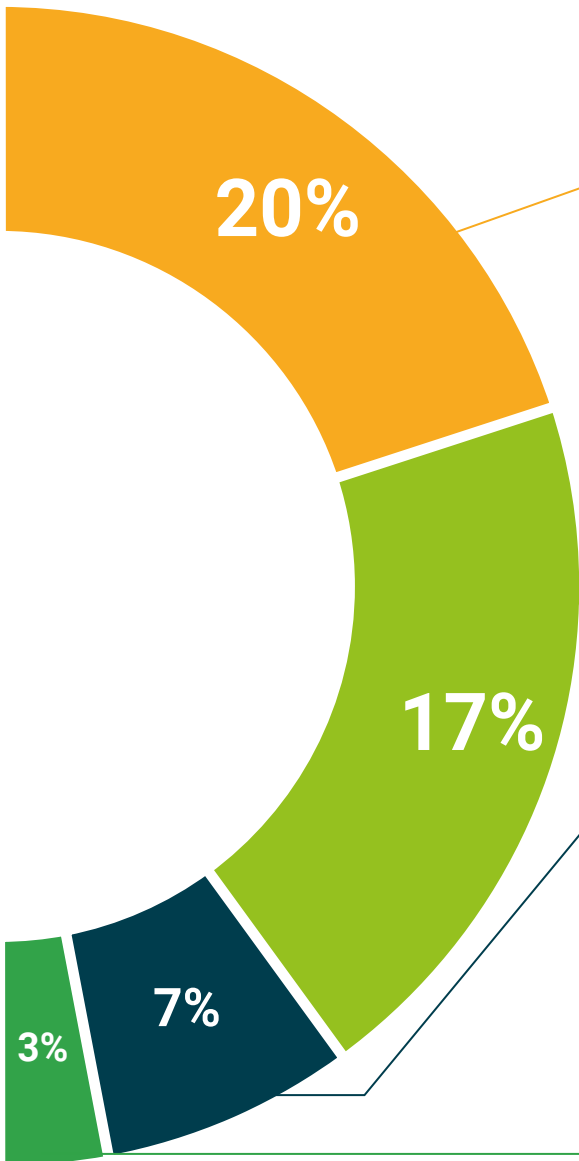


#### Дополнительная литература

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

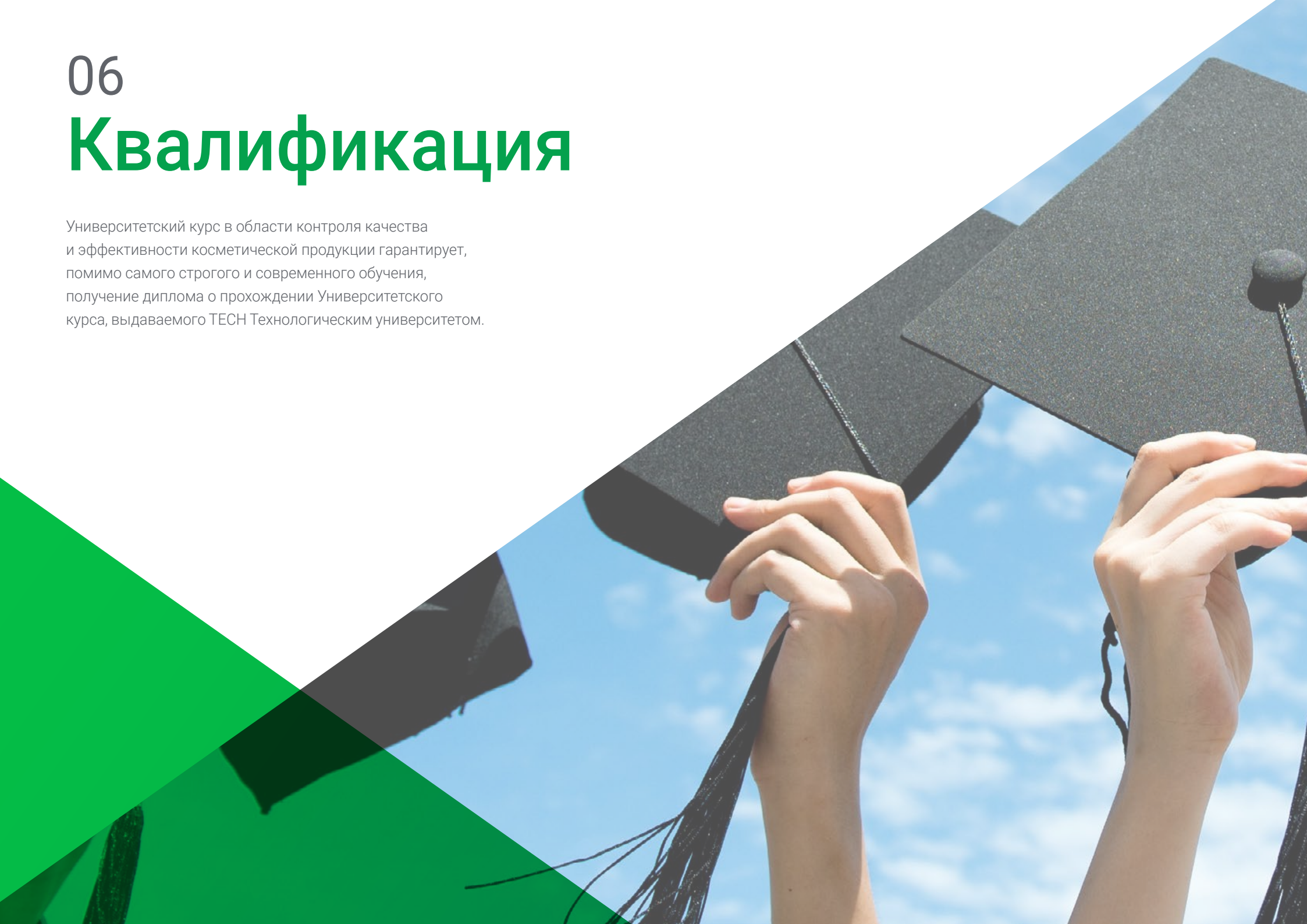
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Университетский курс в области контроля качества и эффективности косметической продукции гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



““

*Успешно пройдите данную программу и получите диплом без хлопот, связанных с поездками и бумажной волокитой”*

Данный **Университетский курс в области контроля качества и эффективности косметической продукции**, 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 **ТЕСН Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **ТЕСН 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 контроля качества и эффективности косметической продукции**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**





Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязанности

**tech** технологический университет

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее качество

Веб обучение косметической продукции

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

Университетский курс

Контроль качества  
и эффективность  
косметической  
продукции

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

Университетский курс  
Контроль качества  
и эффективность  
косметической  
продукции

