

# Университетский курс Косметические ингредиенты



**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Косметические ингредиенты

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

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

# 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

Непрерывные исследования, проводимые в области косметики, позволили внедрить в стратегии разработки продуктов бесконечное количество натуральных и синтетических ингредиентов с различными свойствами для борьбы с дерматологическими последствиями, вызванными возрастом, болезнями, несчастными случаями и т.д. Для того чтобы профессионалы фармацевтической отрасли могли быть в курсе свойств, преимуществ и возможностей, возникающих при их использовании, ТЕСН разработал эту программу на 100% онлайн. Студенты смогут работать над пополнением своих знаний в строгом и универсальном режиме, и усовершенствуют свои профессиональные навыки всего за 150 часов лучшего обучения.





“

*Программа на 100% онлайн,  
разработанная для того, чтобы вы  
могли внедрять в свою продукцию  
новейшие и наиболее эффективные  
ингредиенты в косметическом секторе”*

В последнее десятилетие косметика претерпела революцию благодаря все более широкому использованию ингредиентов с различными лечебными и восстанавливающими свойствами. Непрерывные исследования привели к открытию преимуществ, например, центеллы азиатской, масла нима или бета-гидроксикислот – важных компонентов, которые сегодня используются для заживления, лечения некоторых кожных патологий, таких как акне, отшелушивания и, в целом, ухода за кожей.

Из-за большого количества информации по этой теме и постоянно обновляющихся данных многим специалистам фармацевтического сектора сложно оставаться в курсе событий, поэтому TESH счел необходимым провести данный Университетский курс. Данная программа на 100% онлайн включает в себя наиболее актуальное и полное содержание, отобранное командой экспертов в области косметологии и технологий и разработана на основе лучшей на сегодняшний день методики обучения: *Relearning*.

Программа, рассчитанная на 6 недель и представленная в удобном и доступном формате на 100% онлайн, включает 150 часов высококачественных дополнительных материалов, интенсивный и строгий учебный план и практические кейсы, основанные на реальных ситуациях. Это уникальная академическая возможность, которую не должен упустить специалист, желающий пополнить свои знания и отточить профессиональные навыки в использовании новейших и наиболее эффективных косметических ингредиентов.

Данный **Университетский курс в области косметических ингредиентов** содержит самую полную и современную научную 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



*TESH предоставляет вам самую актуальную информацию о различных активных ингредиентах природного происхождения (растительного, животного и минерального): их характеристиках, преимуществах, способах применения...”*

“

*Вы будете работать над спецификациями новейших открытых поверхностно-активных веществ, эмульгаторов и модификаторов реологии и их использованием в косметических рецептурах”*

Преподавательский состав программы включает профессионалов отрасли, признанных специалистов из ведущих сообществ и престижных университетов, которые привносят 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.

*У вас будет 6 недель на прохождение программы, и вы сможете организовать обучение на Университетском курсе в соответствии с вашими пожеланиями.*

*Если у вас есть подключение к Интернету, вы сможете получить доступ к содержанию данного Университетского курса с любого устройства.*



# 02

## Цели

Головокружительные темпы развития косметической промышленности и возникающие в связи с этим новые разработки заставили ТЕСН оценить необходимость создания программы, которая поможет фармацевтам идти в ногу со временем. Данный Университетский курс – это исчерпывающий и многодисциплинарный академический опыт, цель которого – направить вас на пополнение своих знаний с помощью самой современной программы и лучших академических инструментов.





“

Вы получите 150 часов лучших теоретических, практических и дополнительных материалов, чтобы гарантированно достичь своих академических целей”



## Общие цели

---

- ♦ Анализировать основные косметические активные ингредиенты в соответствии с их происхождением и природой
- ♦ Составлять все соединения, необходимые для создания косметических продуктов
- ♦ Определять различные типы косметических продуктов в зависимости от их состава
- ♦ Оценивать преимущества нанотехнологий и биотехнологий в косметике

“

*Если вы хотите пополнить свои знания о функционировании и классификации химических и физических солнцезащитных средств, данная программа превзойдет даже ваши самые требовательные ожидания”*





## Конкретные цели

---

- ♦ Анализировать наиболее часто используемые натуральные и синтетические активные ингредиенты и их основные свойства
- ♦ Оценивать роль витаминов и биологических соединений в косметических продуктах
- ♦ Изучать основные типы солнцезащитных средств и их свойства и характеристики
- ♦ Определять основные соединения в косметической рецептуре
- ♦ Определять новые тенденции в косметической рецептуре и их преимущества
- ♦ Демонстрировать, как наука усовершенствовала косметику

03

# Руководство курса

Поддержка команды преподавателей, разбирающихся в области, в которой составлена программа, позволяет студентам не только получить больше пользы от обучения, но и быстрее и оптимальнее достичь поставленных целей. Для каждой из программ, которые предлагает ТЕСН, была выбрана группа профессионалов с широкой и насыщенной профессиональной карьерой, в данном случае в фармацевтической сфере. Кроме того, они являются действующими специалистами, что сделает содержание программ еще более актуальным и критичным.



“

*Команда преподавателей выбрала реальные примеры из практики, чтобы вы могли работать над совершенствованием своих навыков в активной, динамичной и, прежде всего, реалистичной манере”*

## Руководство



### Д-р Мурель Москейра, Мария Лурдес

- ♦ Исследователь-эксперт в области косметологии
- ♦ Технический директор компании Valcare 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 прикладной физики, Университет Виго
- ♦ Степень бакалавра в области фармацевтики, Университет Сантьяго-де-Компостела
- ♦ Диплом в области питания и диетологии, Университет Гранады

## Преподаватели

### Д-р Пандог Родригес, Даниэль

- ♦ Генеральный директор и соучредитель компании Nanovex Biotechnologies
- ♦ Директор компании INdermal
- ♦ Исследователь в области биотехнологий для медицины и косметики
- ♦ Степень доктора в области химической инженерии, Университет Овьедо
- ♦ Степень бакалавра в области химической инженерии, Университет Овьедо
- ♦ Степень магистра в области делового администрирования и управления проектами в ENEB



04

# Структура и содержание

Как информация, использованная при составлении учебной программы, так и материал, включающий дополнительное содержание, были разработаны и отобраны командой преподавателей. TESH гарантирует прохождение специализированной и строгой программы, основанной на последних достижениях фармацевтического сектора. Удобный формат программы на 100% онлайн обеспечивает доступность и универсальность, что поможет студентам наверстать упущенное и отточить свои профессиональные навыки всего за 150 часов.





“

*TECH включил в программу самую актуальную информацию по работе с биотехнологическими инструментами для косметики, чтобы вы могли внедрить их в свою практику с самого начала обучения”*

## Модуль 1. Косметические ингредиенты

- 1.1. Активные ингредиенты природного происхождения I: растительного происхождения
  - 1.1.1. Активные ингредиенты растительного происхождения в уходе за кожей
  - 1.1.2. Активные ингредиенты растительного происхождения в уходе за волосами
  - 1.1.3. Другие области применения активных ингредиентов растительного происхождения
- 1.2. Активные ингредиенты природного происхождения II: животного и минерального происхождения
  - 1.2.1. Активные ингредиенты животного и минерального происхождения в уходе за кожей
  - 1.2.2. Активные ингредиенты животного и минерального происхождения в уходе за волосами
  - 1.2.3. Другие области применения активных ингредиентов животного и минерального происхождения
- 1.3. Активные ингредиенты синтетического происхождения
  - 1.3.1. Активные ингредиенты синтетического происхождения в уходе за кожей
  - 1.3.2. Активные ингредиенты синтетического происхождения в уходе за волосами
  - 1.3.3. Другие области применения активных ингредиентов синтетического происхождения
- 1.4. Витамины и биологические соединения
  - 1.4.1. Витамины в косметике
  - 1.4.2. Протеины и пептиды в косметике
  - 1.4.3. Пребиотики и пробиотики в косметике
  - 1.4.4. Другие биологические соединения в косметике
- 1.5. Солнцезащитные средства
  - 1.5.1. Солнцезащитные средства в косметике: функционирование и классификация
  - 1.5.2. Химические солнцезащитные средства
  - 1.5.3. Физические солнцезащитные средства
- 1.6. Поверхностно-активные вещества, эмульгаторы и модификаторы реологии
  - 1.6.1. Поверхностно-активные вещества и эмульгаторы: структура, свойства и типы
  - 1.6.2. Использование поверхностно-активных веществ и эмульгаторов в косметической формуле
  - 1.6.3. Модификаторы реологии



- 1.7. Красители и пигменты
  - 1.7.1. Натуральные и синтетические красители
  - 1.7.2. Органические и неорганические пигменты
  - 1.7.3. Формула с красителями и пигментами
- 1.8. Консерванты
  - 1.8.1. Применение консервантов в косметике
  - 1.8.2. Консерванты природного происхождения
  - 1.8.3. Консерванты синтетического происхождения
- 1.9. Биотехнологии в косметике
  - 1.9.1. Биотехнология в косметике
  - 1.9.2. Инструменты биотехнологии в косметике
  - 1.9.3. Косметические активные ингредиенты, полученные с помощью биотехнологии
- 1.10. Нанотехнологии в косметике
  - 1.10.1. Нанотехнологии в косметике
  - 1.10.2. Нанотехнологические инструменты и системы в косметике
  - 1.10.3. Применение нанотехнологических систем: выгоды и преимущества

“Продвинутая программа с прицелом на будущее: вы сможете глубже изучить применение нанотехнологий в косметической сфере и возможностей этих технологий для эффективного и оптимального производства продукции”

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

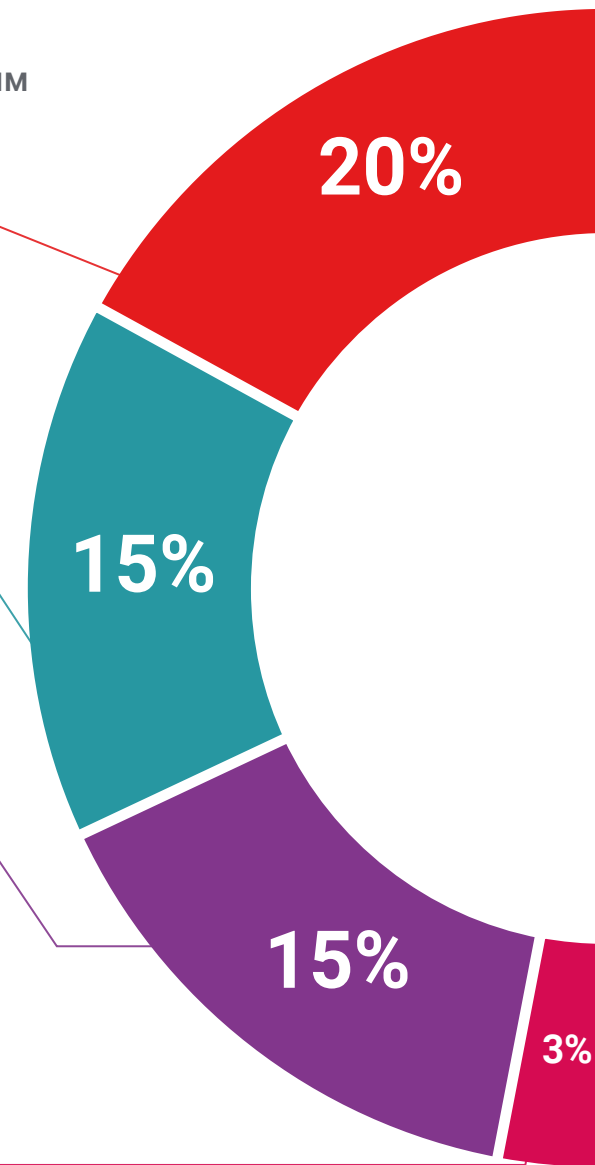
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

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

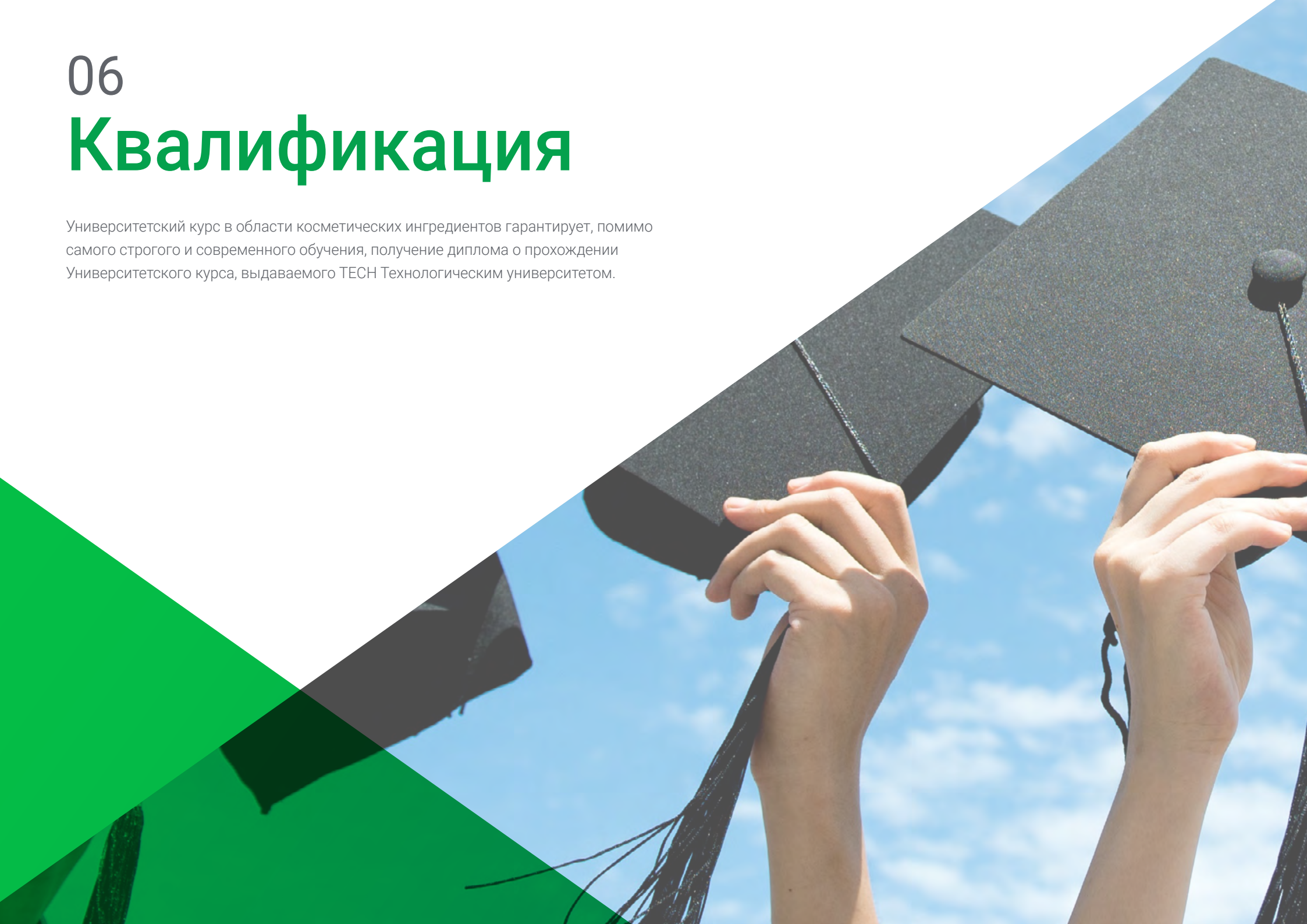
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Университетский курс в области косметических ингредиентов 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 косметических ингредиентов** 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 косметических ингредиентов**

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  
Косметические ингредиенты

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

# Университетский курс

## Косметические ингредиенты