

# Курс профессиональной подготовки

## Обработка и производство косметики





## Курс профессиональной подготовки Обработка и производство косметики

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/pharmacy/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-cosmetics-processing-manufacturing](http://www.techitute.com/ru/pharmacy/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-cosmetics-processing-manufacturing)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 16

05

Методология

---

стр. 22

06

Квалификация

---

стр. 30

# 01

# Презентация

Процессы производства и изготовления косметики развиваются головокружительными темпами. Растущий спрос населения на все более специализированные и эффективные продукты означает, что исследовательские лаборатории стараются реагировать на всевозможные условия. На этом этапе нельзя забывать о контроле качества и протоколах безопасности, которые необходимы при разработке любого вида косметики. Данная программа охватывает все эти вопросы под руководством преподавателей, специализирующихся на этой тематике, которые написали все содержание с сильным практическим подходом. Все материалы доступны в формате на 100% онлайн, что делает эту программу идеальным вариантом для получения знаний в этой фармацевтической области без необходимости жертвовать какими-либо аспектами своей профессиональной или личной жизни.



“

*Ознакомьтесь со всеми процессами разработки и производства косметики, с конкретными темами, которые охватывают активные ингредиенты натурального и синтетического происхождения, новые косметические формы или самые инновационные инструментальные тесты”*

Учитывая значительный прогресс в производстве и обработке косметики, само собой разумеется, что фармацевтам, а также исследователям и аналитикам пришлось адаптироваться к новым реалиям рынка. Растущий спрос пациентов на всевозможные процедуры и средства привел косметическую индустрию к беспрецедентному развитию, многократно увеличив возможности для разработки инновационных косметических форм.

Чтобы обеспечить всестороннее и полное академическое обучение, TECH собрал команду опытных специалистов и экспертов в области разработки и производства косметики для создания данной программы. Рассматривая все этапы создания косметики, от выбора ингредиентов до разработки и контроля качества, специалисты, проходящие эту программу, получают современное представление обо всей косметической индустрии.

В программу включены реальные и практические случаи по каждой теме, чтобы фармацевт мог получить полное представление о таких вопросах, как косметические биотехнологии и нанотехнологии, упаковка косметических средств или различные исследования эффективности и совместимости с кожей. Кроме того, вся учебная программа доступна для скачивания и может быть доступна с любого устройства, имеющего подключение к Интернету. Это позволяет фармацевту совмещать эту программу со всеми видами обязанностей, как личных, так и профессиональных.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области обработки и производства косметики** содержит самую полную и актуальную 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



*Пополните свои знания о сырье, производственных процессах и создании духов, а также других востребованных косметических продуктов”*

“

*Познакомьтесь с методологией  
надлежащей практики производства  
косметических продуктов,  
а также с самыми передовыми  
методами сенсорного анализа  
и исследования прослеживаемости”*

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 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 разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в ходе программы. Для этого специалисту будет помогать инновационная система интерактивных видеоматериалов, созданная признанными и опытными специалистами.

*Приспосабливайте все учебные материалы к собственному расписанию и интересам, без давления заранее установленных академических графиков или расписаний.*

*Вы сможете загрузить весь доступный материал прямо на свой планшет или смартфон, чтобы иметь возможность обращаться к нему где угодно, когда угодно и как угодно.*



# 02

## Цели

Основная цель данного Курса профессиональной подготовки – предоставить фармацевтам теоретическую и практическую информацию обо всем, что связано с разработкой и производством косметики сегодня. Курс опирается на проверенный опыт высококвалифицированного преподавательского состава, который, вместе с отточенной методикой преподавания ТЕСН, гарантирует достижение академических целей с высоким влиянием на повседневную практику фармацевтов, независимо от сферы их деятельности.



“

*Включите в свою ежедневную практику самые важные достижения в области витаминов, биологических соединений, химических и физических солнцезащитных средств с подробной классификацией всех из них”*



## Общие цели

---

- ♦ Определять структуру и характеристики кожи
- ♦ Анализировать основные косметические активные ингредиенты в соответствии с их происхождением и природой
- ♦ Определять механизмы действия наиболее подходящих косметических ингредиентов при разработке косметических форм для ухода за различными изменениями кожи
- ♦ Разрабатывать глобальное видение производственного процесса косметического средства от первоначальной идеи до его выхода на рынок



*Вы получите доступ к актуальному и специализированному руководству по обработке и производству косметики, которое станет отличным библиографическим справочным материалом для вашей повседневной работы”*





## Конкретные цели

---

### Модуль 1. Косметические ингредиенты

- ♦ 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 формуле
- ♦ Определять новые тенденции в косметической рецептуре и их преимущества
- ♦ Демонстрировать, как наука усовершенствовала косметику

### Модуль 2. Разработка и производство косметики

- ♦ Анализировать процесс, который проходит продукт от его создания в лаборатории в малом масштабе до его осуществления на промышленном уровне
- ♦ Разрабатывать каждое отдельное сырье, которое составляет основу косметического продукта
- ♦ Изучать различные пластиковые или упаковочные материалы, используемые в косметической индустрии
- ♦ Определить различные операции и основные процессы производства различных косметических форм в соответствии со стандартами UNE-EN-ISO: 22716:2008
- ♦ Оценивать различные косметические формы, представленные на рынке
- ♦ Определять важность НИОКР в разработке косметических продуктов, по-прежнему инновация является ключевым требованием потребителя
- ♦ Рассмотреть различные этапы производства парфюма, его аромат и последующую применимость

### Модуль 3. Контроль качества, эффективность и безопасность косметики

- ♦ 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

# 03

## Руководство курса

Преподаватели, выбранные для разработки данного Курса профессиональной подготовки, имеют богатый опыт в различных областях, связанных с исследованием, созданием и производством всех видов косметической продукции. TECH гарантирует, что дидактическое содержание программы адаптировано к современной фармацевтической реальности и служит поддержкой для всех профессионалов, стремящихся получить более широкое и современное представление об этой сфере.



“

*Доверьтесь профессионалам, которые не понаслышке знают о реальном положении дел в косметической индустрии, и сможете напрямую проконсультироваться с ними по всем интересующим вас вопросам”*

## 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

### 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

### 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



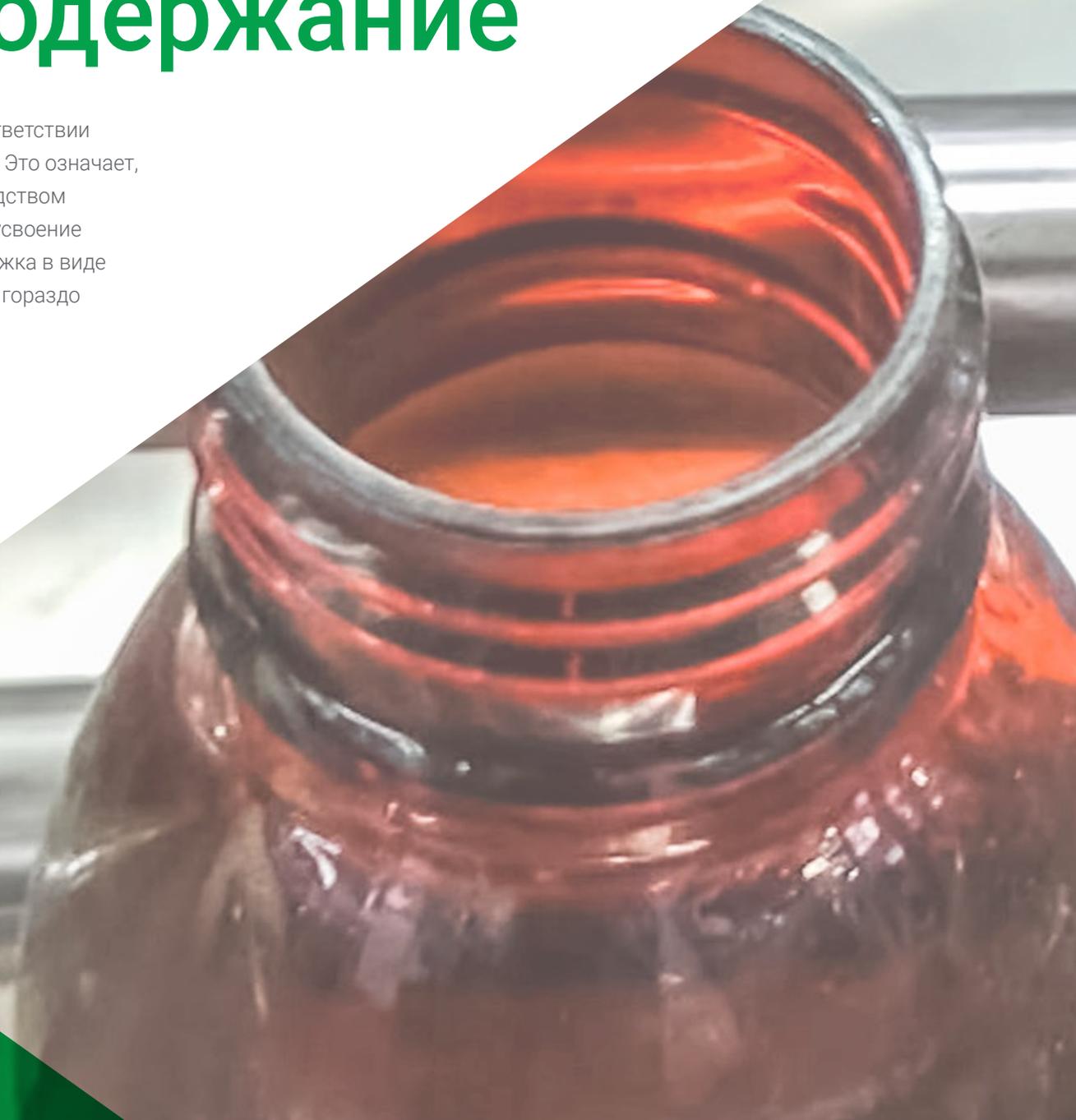
**Д-р Абриль Гонсалес, Консепсьон**

- ◆ Специалист по химии в области хроматографии в Bordas S.A
- ◆ Аналитик по продуктам питания для внешней торговли в Технической инспекции Сойвра Севильи
- ◆ Аналитик по хроматографии в Laboratorios Agrama
- ◆ Научный сотрудник отдела аналитической химии компании Anquimed
- ◆ Степень доктора в области аналитической химии, Университет Севильи
- ◆ Степень магистра в области профессиональной специализации в области фармации: Фармацевтическая промышленность, Университет Севильи
- ◆ Степень магистра в области косметики и дермофармацевтики, Университет Севильи
- ◆ Степень бакалавра в области химии, Университет Севильи

# 04

## Структура и содержание

Вся структура и содержание этой программы были написаны в соответствии с самой передовой педагогической методологией *TECH –Relearning*. Это означает, что наиболее важные понятия, связанные с разработкой и производством косметики, повторяются на протяжении всего курса, что делает их усвоение фармацевтом более естественным и постепенным. Сильная поддержка в виде высококачественного аудиовизуального содержания обеспечивает гораздо более насыщенный и полезный академический опыт.



“

*Все видео-конспекты, упражнения для самоанализа и реальные кейсы из косметической индустрии помогут вам получить гораздо более полное представление о разработке и производстве косметики”*

## 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

## Модуль 2. Разработка и производство косметики

- 2.1. Косметическая промышленность
  - 2.1.1. Сектор косметической промышленности
  - 2.1.2. Брифинг или первоначальная идея
  - 2.1.3. От лаборатории до пилотного испытания
- 2.2. Производственные процессы косметической продукции
  - 2.2.1. Производство и последующий контроль качества
  - 2.2.2. Упаковка, кондиционирование и маркировка
  - 2.2.3. Хранение и распределение
- 2.3. Сырье для производства косметики
  - 2.3.1. Вода, используемая в косметической промышленности
  - 2.3.2. Антиоксиданты и консерванты
  - 2.3.3. Увлажнители, эмульгаторы, силиконы и полимеры

- 2.4. Косметическая упаковка
  - 2.4.1. Материалы
  - 2.4.2. Тенденции в косметической упаковке
  - 2.4.3. Упаковка для детской косметики
- 2.5. Операции и производственные процессы различных косметических форм
  - 2.5.1. Надлежащая производственная практика для косметических продуктов UNE-EN-ISO: 22716:2008
  - 2.5.2. Формулы до разработки косметического продукта
  - 2.5.3. Подготовка прототипов и примеры формул
- 2.6. НИОКР при разработке косметической продукции
  - 2.6.1. Новые косметических формы
  - 2.6.2. Лучшие косметические ингредиенты
  - 2.6.3. Новые ингредиенты растительного происхождения
- 2.7. Приготовление растворов, суспензий и эмульсий
  - 2.7.1. Текстуры
  - 2.7.2. Водные, мицеллярные и масляные растворы
  - 2.7.3. Суспензии и эмульсии
  - 2.7.4. Гели и крем-гели
- 2.8. Производство твердых и полутвердых косметических средств
  - 2.8.1. Устойчивость и практичность
  - 2.8.2. Сенсорность и эффективность: новые форматы
    - 2.8.2.1. Мыло и *синдеты*
    - 2.8.2.2. Мази и бальзамы
  - 2.8.3. Рассыпчатая пудра vs. Компактная пудра: применение
- 2.9. Другие косметические формы и носители
  - 2.9.1. Аэрозоли
  - 2.9.2. Пены
  - 2.9.3. Пробники
    - 2.9.3.1. *Тканевые маски*
    - 2.9.3.2. Влажные салфетки

- 2.10. Производство духов
  - 2.10.1. Парфюмерия: история возникновения
  - 2.10.2. Происхождение сырья, состав и применение
  - 2.10.3. Спиртовая изысканная парфюмерия
  - 2.10.4. Стандарты IFRA

### Модуль 3. Контроль качества, эффективность и безопасность косметики

- 3.1. Контроль качества
  - 3.1.1. Устойчивость и совместимость
  - 3.1.2. Эффективность консерванта
  - 3.1.3. Внутрипроцессный контроль
- 3.2. Статья 19 Положения о косметике на основании результатов исследований
  - 3.2.1. Определения ISO продукта, подверженного микробиологическому риску
  - 3.2.2. Срок годности и расчет PAO
  - 3.2.3. Анализ маркировки
- 3.3. Надлежащая производственная практика
  - 3.3.1. Стандартные операционные процедуры: производство и упаковка
  - 3.3.2. Договоры с третьими сторонами
  - 3.3.3. Гигиена и обучение персонала, работающего по контракту
- 3.4. Прослеживаемость
  - 3.4.1. Стандартные операционные процедуры: продукция, не соответствующая спецификации
  - 3.4.2. Косметологический контроль
  - 3.4.3. Отзыв продукции
- 3.5. Процедуры регистрации на Европейском портале
  - 3.5.1. Регистрация ответственного лица
  - 3.5.2. Регистрация косметического продукта
  - 3.5.3. Рамочная формула
- 3.6. Отчет о безопасности косметической продукции
  - 3.6.1. Приложение I к Регламенту 1223/2009
  - 3.6.2. Досье на продукт
  - 3.6.3. Оценка безопасности: токсикологический профиль

- 3.7. Исследования совместимости с кожей
  - 3.7.1. Исследования совместимости с кожей, глазами и слизистыми оболочками
  - 3.7.2. Требования к маркировке
  - 3.7.3. Исследования SPF
- 3.8. Исследования эффективности косметики
  - 3.8.1. Исследования эффективности
  - 3.8.2. *In Vitro-In Vivo*
  - 3.8.3. *Ex Vivo-In Silico*
- 3.9. Сенсорный анализ
  - 3.9.1. Исследования сенсорного анализа
  - 3.9.2. Инструментальные тесты
  - 3.9.3. Анкеты и критерии оценки
- 3.10. Регулирование претензий
  - 3.10.1. Регламент 655/2013: общие критерии
  - 3.10.2. *Методические рекомендации* и указания по обоснованию требований
  - 3.10.3. Требования для маркировки "без"

“

*Виртуальный класс будет доступен для вас 24 часа в сутки, и вы сможете получить доступ к учебному плану с любого устройства, имеющего подключение к Интернету”*

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

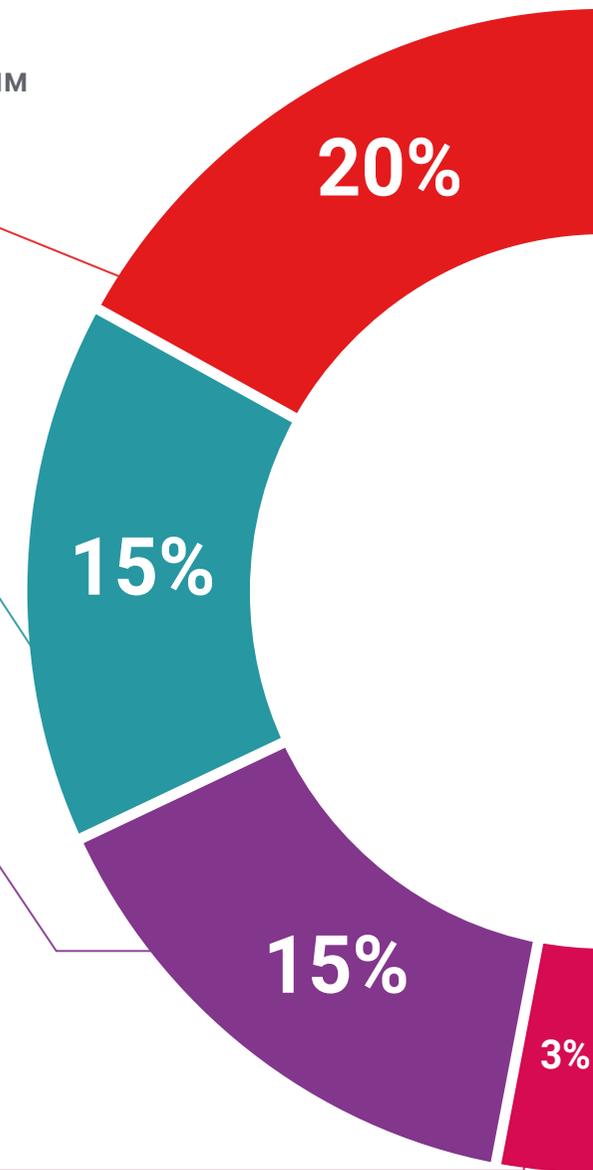
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

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

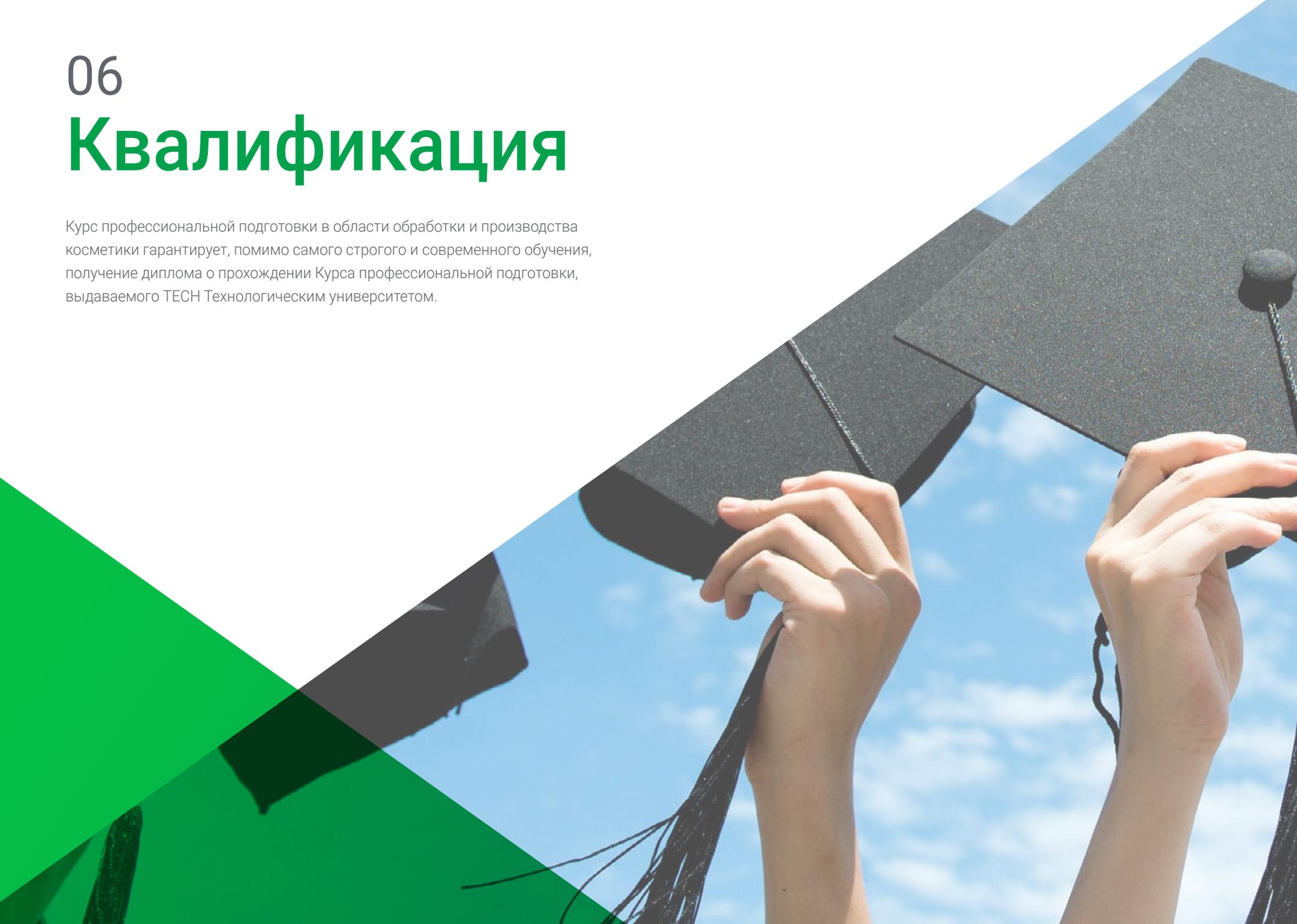
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Курс профессиональной подготовки в области обработки и производства косметики гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



““

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

Данный **Курс профессиональной подготовки в области обработки и производства косметики** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

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

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

Диплом: **Курс профессиональной подготовки в области обработки и производства косметики**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 месяцев**



\*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  
Обработка и производство  
косметики

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

Курс профессиональной  
подготовки

Обработка и производство  
косметики

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

# Курс профессиональной подготовки

Обработка и производство

косметики