

Университетский курс

Наука и дизайн



Университетский курс Наука и дизайн

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/design/postgraduate-certificate/science-design

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Структура и содержание

стр. 12

04

Методология

стр. 16

05

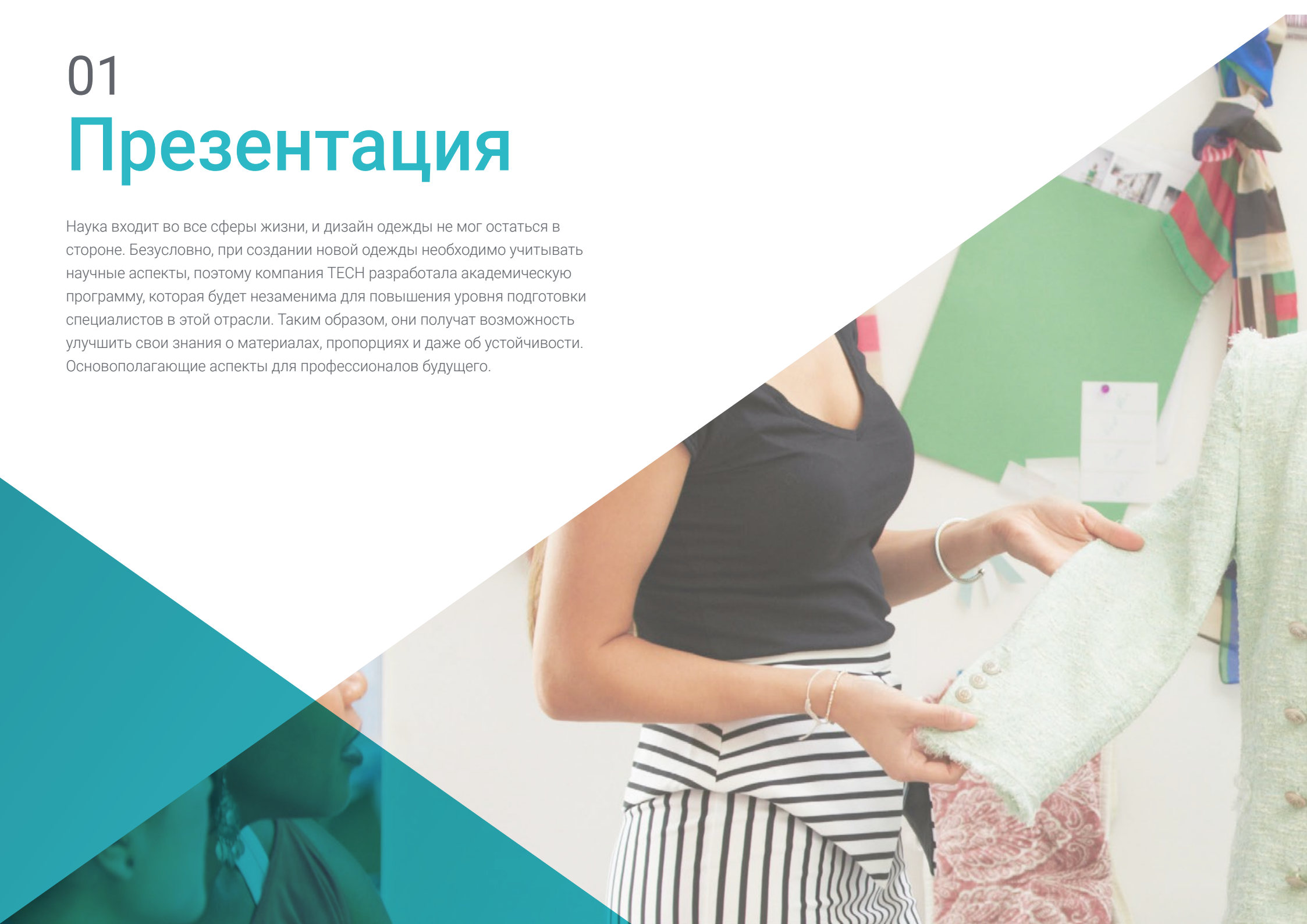
Квалификация

стр. 24

01

Презентация

Наука входит во все сферы жизни, и дизайн одежды не мог остаться в стороне. Безусловно, при создании новой одежды необходимо учитывать научные аспекты, поэтому компания ТЕСН разработала академическую программу, которая будет незаменима для повышения уровня подготовки специалистов в этой отрасли. Таким образом, они получают возможность улучшить свои знания о материалах, пропорциях и даже об устойчивости. основополагающие аспекты для профессионалов будущего.





“

Узнайте о связи между наукой и дизайном
и примените эти фундаментальные
вопросы в своей повседневной работе,
что повысит качество ваших изделий”

Существуют научные аспекты, которые имеют большое значение в применении к моде. По этой причине специалисты отрасли все чаще стремятся получить мультидисциплинарную подготовку, учитывающую различные области, которые, хотя на первый взгляд кажутся совершенно не связанными между собой, могут быть взаимосвязаны. В данном случае, например, в данной программе в области науки и дизайна рассматриваются такие важные вопросы, как арифметика, геометрия, механика, материалы или, например, теория пропорций. Однако в 21 веке приверженность принципам устойчивости и охраны окружающей среды играет основополагающую роль, и поэтому данная программа вносит особый вклад и в эту область.

Специалисты в области дизайна одежды смогут понять последствия запрограммированного устаревания и влияние дизайна на окружающую среду, а также вклад переработки в столь требовательной области, как эта, которая постоянно меняется, адаптируясь к эволюции общества и новым тенденциям.

Одним словом, TECH стремится соответствовать высокоспециализированной задаче, востребованной дизайнерами одежды, которые ищут высококачественные программы, чтобы повысить уровень своей подготовки и предложить пользователям одежду, которая станет незаменимой в их гардеробе. И, для достижения этой цели TECH предлагает передовую учебную программу, адаптированную к последним достижениям этого сектора, с современным учебным планом, которую преподают опытные специалисты, готовые предоставить все свои знания в распоряжение студентов. Следует отметить, что, поскольку данная программа 100% онлайн, студенты не будут обусловлены фиксированным расписанием или необходимостью переезда в другое физическое место, а смогут получить доступ ко всему содержимому в любое время суток, уравнивая свою работу и личную жизнь с академической.

Данный **Университетский курс в области науки и дизайна** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями курса являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области моды
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной практики
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется самым инновационным методикам в области науки и дизайна
- ♦ Теоретические лекции, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и индивидуальная аналитическая работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Существуют научные элементы, которые широко связаны с модой, и мы представляем их вам в данном Университетском курсе, чтобы вы могли глубже погрузиться в область, которая пользуется большим спросом"

“

ТЕСН является крупнейшим онлайн-университетом и предлагает вам большое количество академических ресурсов, чтобы вы могли получить специализацию за короткий промежуток времени”

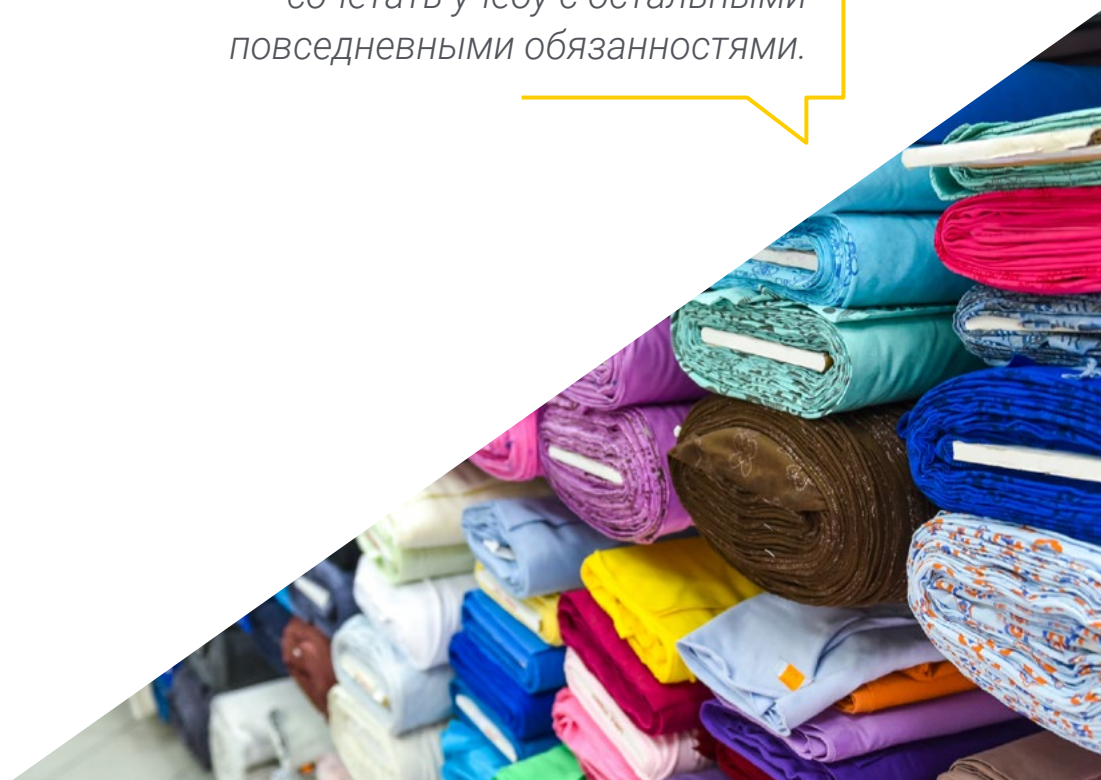
В преподавательский состав входят профессионалы в области дизайна одежды, которые вносят свой опыт работы в эту программу, а также признанные специалисты, принадлежащие к ведущим сообществам и престижным университетам.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту пройти обучение с учетом ситуации и контекста, то есть в интерактивной среде, которая обеспечит погружение в учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист в области сестринского дела должен попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного процесса. В этом им поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

Множество практических кейсов, представленных в данной программе, позволят вам закрепить полученные навыки в удобной для вас форме.

Университетский курс предлагается в полностью онлайн-режиме, который позволит вам идеально сочетать учебу с остальными повседневными обязанностями.



02

Цели

Университетский курс в области науки и дизайна призван помочь специалистам приобрести и изучить основные новые разработки в этой области и позволить им заниматься своей повседневной работой качественно и профессионально. Таким образом, они смогут успешно развиваться в бурно растущем секторе, где постоянно появляются новые концепции и тенденции, которые необходимо распознавать и применять профессионалам.



“

Повышайте свою квалификацию с помощью современной программы, направленной на достижение профессионального успеха”



Общая цель

- ♦ Получить подробные знания о истории моды, которые будут актуальны для работы профессионалов, желающих развиваться в этой индустрии в сегодняшний день
- ♦ Уметь разрабатывать успешные проекты в области моды
- ♦ Применять научные критерии к дизайну одежды

“

Более высокая специализация дизайнеров одежды в значительной степени повысит их конкурентоспособность и шансы на успех”





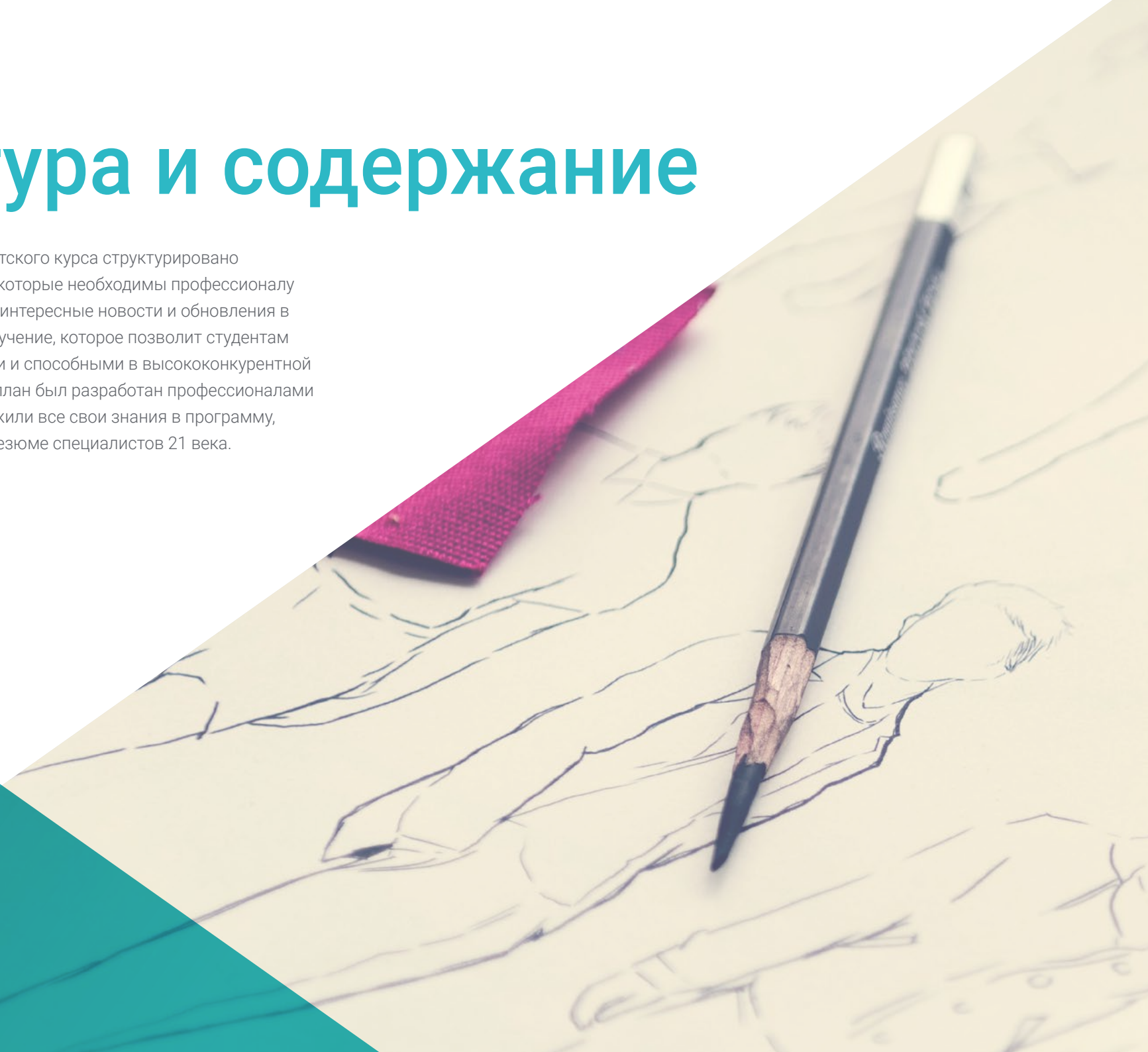
Конкретные цели

- ◆ Уметь применять научный метод к дизайну
- ◆ Ознакомиться с важнейшими научными основами дизайна
- ◆ Ознакомиться с основными свойствами материалов
- ◆ Ознакомиться с наиболее часто используемыми в дизайне величинами, их единицами измерения и преобразованиями между ними
- ◆ Учитывать в дизайне научные критерии экологичности и устойчивости

03

Структура и содержание

Содержание данного Университетского курса структурировано охватывает все области знаний, которые необходимы профессионалу в области моды, включая самые интересные новости и обновления в секторе. Высококачественное обучение, которое позволит студентам стать достаточно компетентными и способными в высококонкурентной отрасли. С этой целью, учебный план был разработан профессионалами с большим опытом которые вложили все свои знания в программу, которая станет незаменимой в резюме специалистов 21 века.



“

*Хорошо структурированная
программа, которая позволит
вам перевернуть свою карьеру”*

Модуль 1. Наука и дизайн

- 1.1. Научный метод
 - 1.1.1. Методы анализа и моделирования
 - 1.1.2. Статистические принципы
 - 1.1.3. Применения
- 1.2. Применение науки в дизайне
 - 1.2.1. Арифметика
 - 1.2.2. Алгебра
 - 1.2.3. Геометрия
- 1.3. Механика
 - 1.3.1. Введение в механику
 - 1.3.1.1. Фундаментальные концепции
 - 1.3.1.2. Единицы и системы измерения
 - 1.3.1.3. Введение в вектор
 - 1.3.2. Статика
 - 1.3.2.1. Силы, векторы и системы
 - 1.3.2.2. Равновесие частицы
 - 1.3.3. Силы
 - 1.3.3.1. Моменты силы
 - 1.3.3.2. Центр тяжести
 - 1.3.3.3. Устойчивость жестких тел
- 1.4. Материя
 - 1.4.1. Атом и элементы
 - 1.4.1.1. Атомные теории
 - 1.4.1.2. Строение атома. Свойства
 - 1.4.2. Материя
 - 1.4.2.1. Агрегатные состояния
 - 1.4.2.2. Характеристики и свойства
 - 1.4.2.3. Изменения состояния
 - 1.4.3. Связи и реакции
 - 1.4.3.1. Химическая связь: свойства
 - 1.4.3.2. Химические реакции
- 1.5. Материалы
 - 1.5.1. Прочность материалов
 - 1.5.2. Фундаментальные концепции
 - 1.5.3. Механическая реакция материалов
- 1.6. Оптика
 - 1.6.1. Оптические принципы
 - 1.6.2. Физика цвета
 - 1.6.3. Природа и свойства
 - 1.6.4. Воздействие света на тела
- 1.7. Статистика
 - 1.7.1. Процесс статистического исследования
 - 1.7.1.1. Описательная статистика
 - 1.7.1.2. Понятие инференциальной статистики
 - 1.7.2. Статистические переменные
 - 1.7.2.1. Переменные: качественные и количественные
 - 1.7.2.2. Дискретные и непрерывные переменные
 - 1.7.2.3. Исследовательские единицы
 - 1.7.2.4. Шкала измерений
 - 1.7.2.5. Понятие совокупности и выборки
 - 1.7.2.6. Методы выборки: вероятностные и не вероятностные методы выборки
 - 1.7.3. Сбор и сортировка данных
 - 1.7.4. Описательная обработка наблюдаемых значений количественной переменной
 - 1.7.5. Построение таблиц частот
 - 1.7.5.1. Абсолютные и относительные частоты
 - 1.7.5.2. Кумулятивные частоты



- 1.7.6. Графики
 - 1.7.6.1. Столбчатые
 - 1.7.6.2. Ступенчатые
 - 1.7.6.3. Гистограммы
 - 1.7.6.4. Полигон частот
 - 1.7.6.5. Огивы
- 1.8. Теория пропорций
 - 1.8.1. Пропорциональность сегментов
 - 1.8.2. Теорема Фалеса
 - 1.8.3. Золотое сечение
 - 1.8.4. Золотой номер
 - 1.8.5. Серебряный номер
- 1.9. Окружающая среда
 - 1.9.1. Запланированное устаревание
 - 1.9.2. Влияние дизайна на окружающую среду
 - 1.9.3. Социальная ответственность
- 1.10. Устойчивость и переработка
 - 1.10.1. Устойчивость и переработка
 - 1.10.2. Биомимикрия
 - 1.10.3. Биodeградация
 - 1.10.4. Новые рынки: зеленые клиенты и пользователи

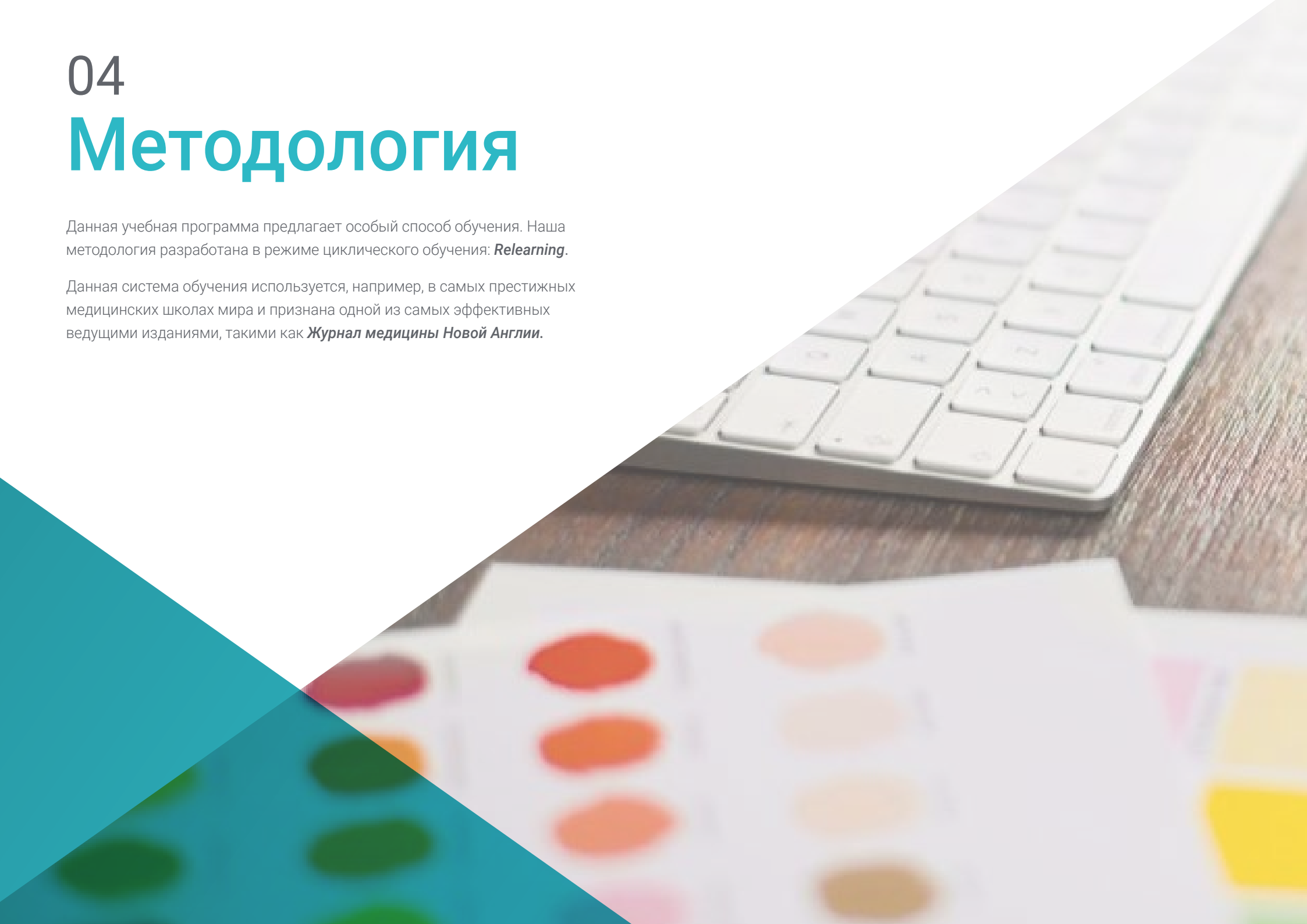
“ Узнайте о простых способах
применения научных достижений в
моде и станьте более эффективными
в своей повседневной практике”

04

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”

Исследование кейсов для контекстуализации всего содержания

Наша программа предлагает революционный метод развития навыков и знаний. Наша цель - укрепить компетенции в условиях меняющейся среды, конкуренции и высоких требований.

“

С TECH вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру”



Вы получите доступ к системе обучения, основанной на повторении, с естественным и прогрессивным обучением по всему учебному плану.



В ходе совместной деятельности и рассмотрения реальных кейсов студент научится разрешать сложные ситуации в реальной бизнес-среде.

Инновационный и отличный от других метод обучения

Эта программа TECH - интенсивная программа обучения, созданная с нуля, которая предлагает самые сложные задачи и решения в этой области на международном уровне. Благодаря этой методологии ускоряется личностный и профессиональный рост, делая решающий шаг на пути к успеху. Метод кейсов, составляющий основу данного содержания, обеспечивает следование самым современным экономическим, социальным и профессиональным реалиям.

“*Наша программа готовит вас к решению новых задач в условиях неопределенности и достижению успеха в карьере*”

Метод кейсов является наиболее широко используемой системой обучения лучшими преподавателями в мире. Разработанный в 1912 году для того, чтобы студенты-юристы могли изучать право не только на основе теоретического содержания, метод кейсов заключается в том, что им представляются реальные сложные ситуации для принятия обоснованных решений и ценностных суждений о том, как их разрешить. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете.

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? Именно с этим вопросом мы сталкиваемся при использовании метода кейсов - метода обучения, ориентированного на действие. На протяжении всей программы студенты будут сталкиваться с многочисленными реальными случаями из жизни. Им придется интегрировать все свои знания, исследовать, аргументировать и защищать свои идеи и решения.

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*.

В 2019 году мы достигли лучших результатов обучения среди всех онлайн-университетов в мире.

В TECH вы будете учиться по передовой методике, разработанной для подготовки руководителей будущего. Этот метод, играющий ведущую роль в мировой педагогике, называется *Relearning*.

Наш университет - единственный вуз, имеющий лицензию на использование этого успешного метода. В 2019 году нам удалось повысить общий уровень удовлетворенности наших студентов (качество преподавания, качество материалов, структура курса, цели...) по отношению к показателям лучшего онлайн-университета.



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. Благодаря этой методике более 650 000 выпускников университетов добились беспрецедентного успеха в таких разных областях, как биохимия, генетика, хирургия, международное право, управленческие навыки, спортивная наука, философия, право, инженерное дело, журналистика, история, финансовые рынки и инструменты. 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.

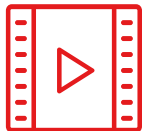
Методика Relearning позволит вам учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, все больше вовлекая вас в процесс обучения, развивая критическое мышление, отстаивая аргументы и противопоставляя мнения, что непосредственно приведет к успеху.

Согласно последним научным данным в области нейронауки, мы не только знаем, как организовать информацию, идеи, образы и воспоминания, но и знаем, что место и контекст, в котором мы что-то узнали, имеют фундаментальное значение для нашей способности запомнить это и сохранить в гиппокампе, чтобы удерживать в долгосрочной памяти.

Таким образом, в рамках так называемого нейрокогнитивного контекстно-зависимого электронного обучения, различные элементы нашей программы связаны с контекстом, в котором участник развивает свою профессиональную практику.



В рамках этой программы вы получаете доступ к лучшим учебным материалам, подготовленным специально для вас:



Учебные материалы

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.



Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны.

Так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



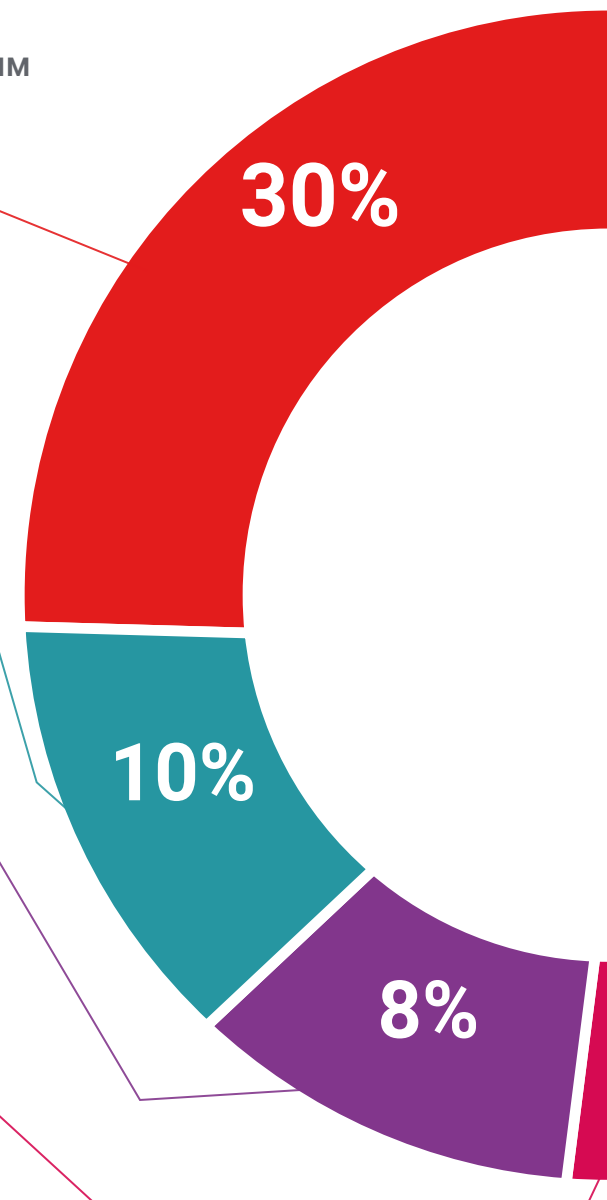
Практика навыков и компетенций

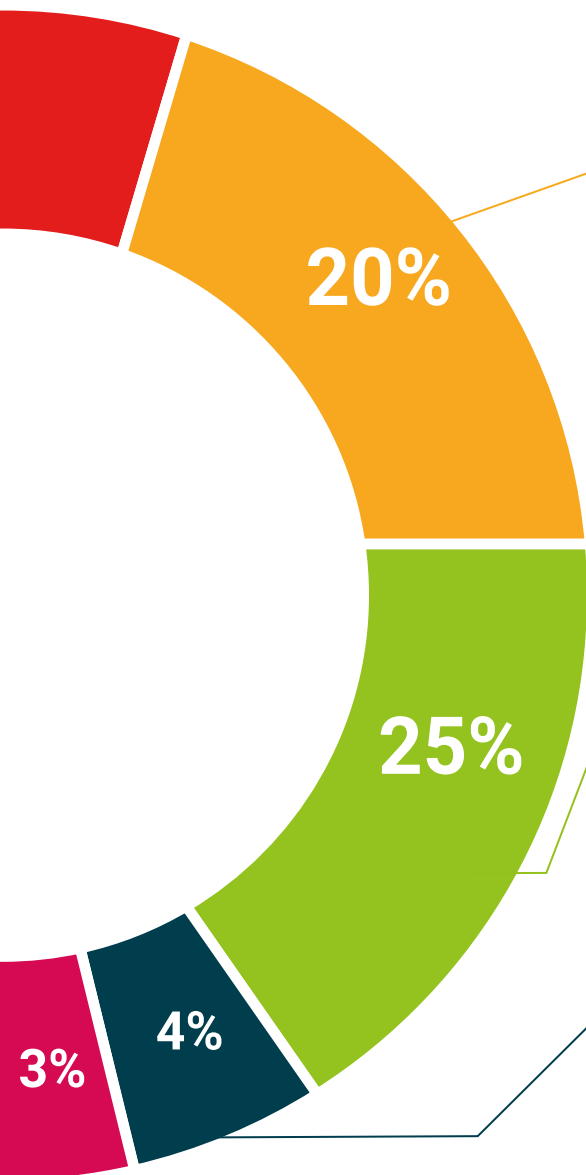
Студенты будут осуществлять деятельность по развитию конкретных компетенций и навыков в каждой предметной области. Практика и динамика приобретения и развития навыков и способностей, необходимых специалисту в рамках глобализации, в которой мы живем.



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.





Метод кейсов

Метод дополнится подборкой лучших кейсов, выбранных специально для этой квалификации. Кейсы представляются, анализируются и преподаются лучшими специалистами на международной арене.



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".



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.



05

Квалификация

Университетский курс в области науки и дизайна гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

Успешно пройдите эту программу и получите университетский диплом без хлопот, связанных с поездками и оформлением документов”

Данный **Университетский курс в области науки и дизайна** содержит самую полную и современную 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 курсе, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Университетского курса в области науки и дизайна**

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



Университетский курс Наука и дизайн

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

Университетский курс

Наука и дизайн

