

Университетский курс

Услуги и решения для цифрового сектора в Индустрии 4.0





tech технологический
университет

Университетский курс Услуги и решения для цифрового сектора в Индустрии 4.0

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/artificial-intelligence/postgraduate-certificate/services-solutions-digital-sector-industry-4-0

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

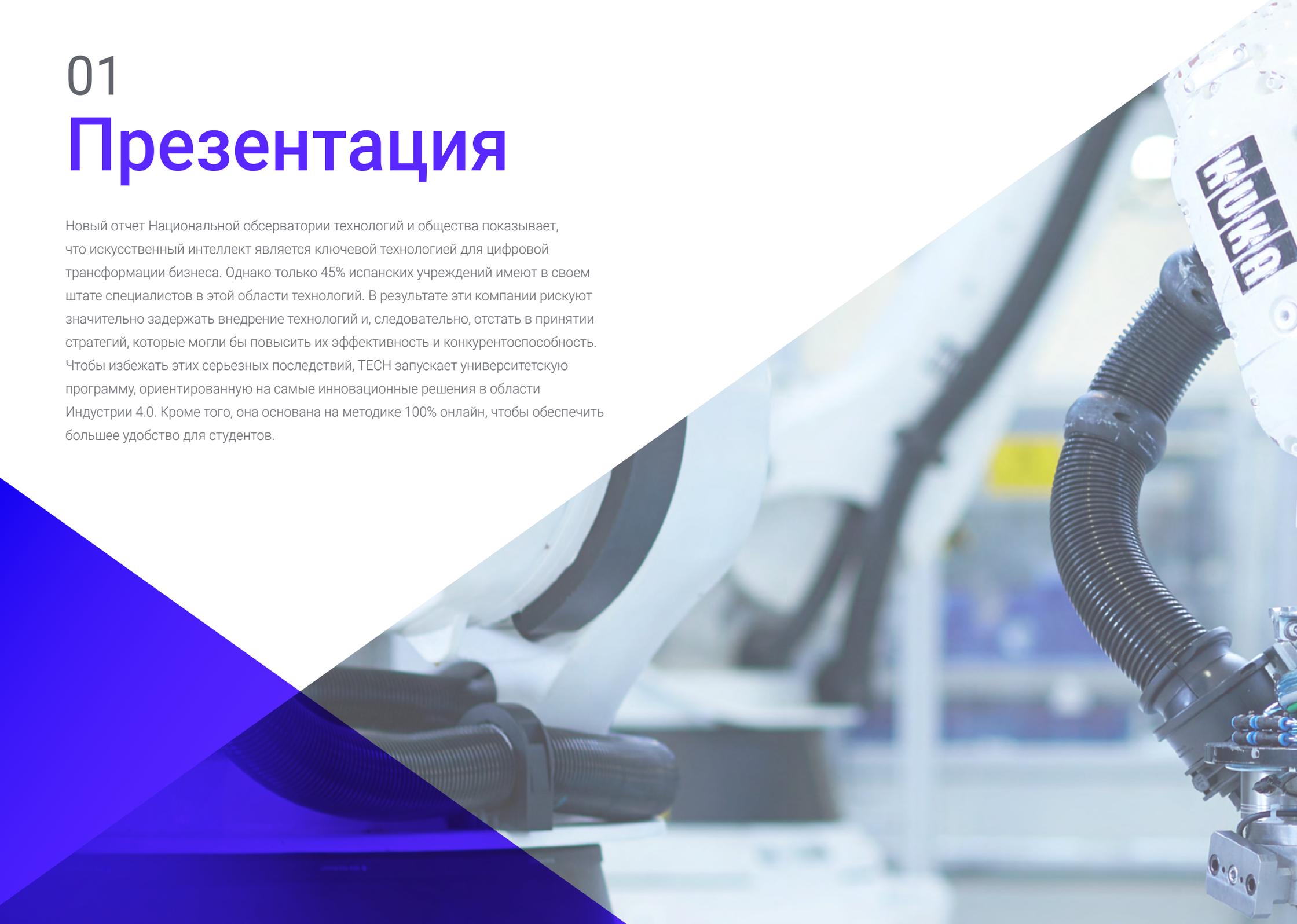
Квалификация

стр. 28

01

Презентация

Новый отчет Национальной обсерватории технологий и общества показывает, что искусственный интеллект является ключевой технологией для цифровой трансформации бизнеса. Однако только 45% испанских учреждений имеют в своем штате специалистов в этой области технологий. В результате эти компании рискуют значительно задержать внедрение технологий и, следовательно, отстать в принятии стратегий, которые могли бы повысить их эффективность и конкурентоспособность. Чтобы избежать этих серьезных последствий, ТЕСН запускает университетскую программу, ориентированную на самые инновационные решения в области Индустрии 4.0. Кроме того, она основана на методике 100% онлайн, чтобы обеспечить большее удобство для студентов.





“

Благодаря этой программе вы будете руководить проектами по цифровой трансформации в промышленных условиях с максимальной научной строгостью учреждения, находящегося на переднем крае технологий”

В обществе, характеризующемся развитием искусственного интеллекта, профессионалы должны предлагать своим клиентам самые сложные цифровые решения в области Индустрии 4.0. Таким образом, специалисты разрабатывают услуги, отличающиеся инновационностью и индивидуальностью, что помогает им выделиться на фоне своих основных конкурентов. Например, компании, работающие в сфере здравоохранения, могут разрабатывать фитнес-приложения, предлагающие как планы тренировок, так и индивидуальные диеты, чтобы помочь пользователям улучшить свою физическую форму. Даже эти системы могут предоставлять потребителям обратную связь в режиме реального времени, чтобы помочь им. Это подразумевает более высокую степень удовлетворенности клиентов брендом, что способствует установлению долгосрочных отношений.

В связи с этой ситуацией ТЕСН разрабатывает Университетский курс в области услуг и решений для цифрового сектора в Индустрии 4.0. Академическая программа предложит студентам самые передовые отраслевые услуги в третичном секторе экономики. Для этого в учебной программе будут рассмотрены ключевые аспекты процессов цифровизации в таких областях, как *смарт-города*, *финансовые технологии*, *смарт-больницы*, *E-Health* и другие. Следует отметить, что в учебных материалах будут подробно проанализированы новые технологические инновации и тенденции их применения. Таким образом, студенты смогут в полной мере воспользоваться широким спектром профессиональных возможностей, предлагаемых университетом.

Кроме того, учебная программа основана на инновационном методе *Relearning*. Эта система обучения основана на повторении наиболее актуальных материалов, чтобы они оставались в памяти студентов постепенно и естественно. Помимо этого, в ходе обучения будут анализироваться различные реальные случаи, что позволит специалистам приблизиться к рабочей реальности. Студенты также получают доступ к обширной электронной библиотеке аудиовизуальных материалов для динамичного закрепления своих знаний.

Данный **Университетский курс в области услуг и решений для цифрового сектора в Индустрии 4.0** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области цифровой трансформации и Индустрии 4.0.
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, 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



Вы получите доступ к Виртуальному кампусу с любого электронного устройства, имеющего подключение к Интернету. Даже со своего смартфона!"

“

Вы получите знания, необходимые для решения проблем рынка труда в цифровом секторе промышленности. Вы будете адаптироваться к постоянно меняющимся условиям!”

В преподавательский состав программы входят профессиональные эксперты в данной области, которые привносят в обучение свой профессиональный опыт, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом контекста и ситуации, т.е. в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться разрешать различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалистам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

Вы хотите специализироваться в области E-Health? Разработайте самые инновационные решения в области здравоохранения, пройдя обучение по этой программе всего за 180 часов.

Вы сможете загрузить все учебные материалы, такие как специализированные материалы для чтения и мультимедийные материалы, чтобы просмотреть их в любое удобное для вас время.



02

Цели

По окончании курса студенты будут иметь комплексное представление о ключевых технологиях, характеризующих четвертую промышленную революцию (включая искусственный интеллект). Таким образом, студенты поймут, как технологии полностью изменяют третичный сектор экономики, особенно влияя на такие области, как транспорт, здравоохранение и финансы. Все это позволит специалистам внедрять в свои проекты самые выдающиеся достижения цифрового сектора Индустрии 4.0. Это, несомненно, позволит им поднять свои карьерные горизонты на более высокий уровень.



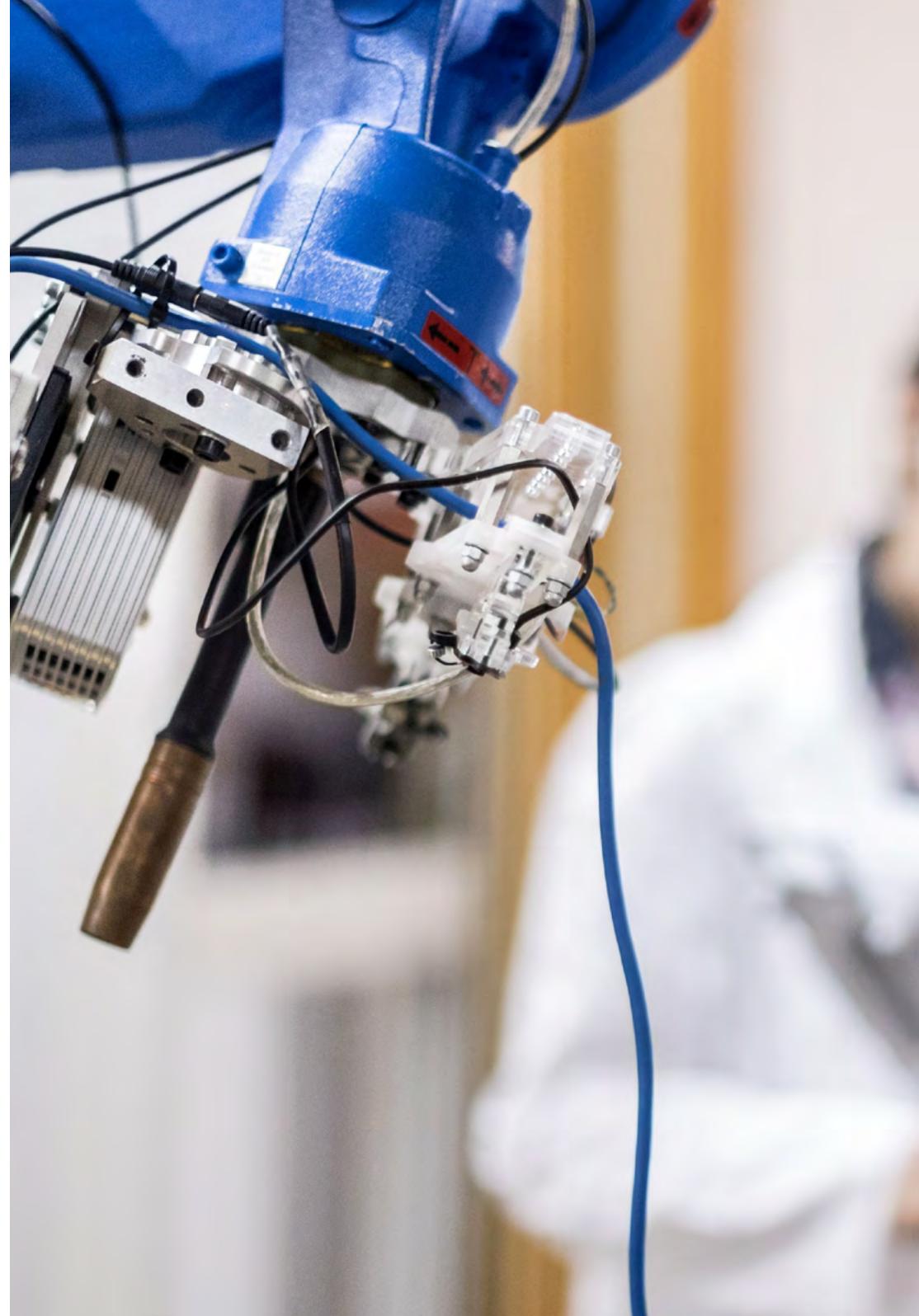
““

Хотите ощутить качественный скачок в своей профессиональной карьере? Добейтесь этого с помощью этого инновационного Университетского курса всего за 6 недель”



Общие цели

- ♦ Провести исчерпывающий анализ фундаментальных преобразований и радикальной смены парадигм, которые происходят в текущем процессе глобальной цифровизации
- ♦ Предоставить глубокие знания и необходимые технологические инструменты, чтобы противостоять и управлять технологическим скачком и задачам, существующим в настоящее время в компаниях
- ♦ Освоить процедуры цифровизации компаний и автоматизации их процессов для создания новых сфер материального благосостояния в таких областях, как креативность, инновации и технологическая эффективность
- ♦ Руководить внедрением цифровых технологий





Конкретные цели

- Глубоко понимать технологическое воздействие и то, как технологии меняют третичный сектор экономики в области транспорта и логистики, здоровья и здравоохранения (E-Health и *умные больницы*), умных городов, финансового сектора (*Fintech*) и решения для мобильности
- Знать технологические тенденции будущего

“

Освежите свои знания об умных городах с помощью инновационного мультимедийного содержания, включая интерактивные конспекты по каждой теме”

03

Руководство курса

Для разработки и проведения этого Университетского курса TECH отобран первоклассный преподавательский состав. Эти профессионалы специализируются в области искусственного интеллекта и Индустрии 4.0. Они обладают обширным профессиональным опытом в этих технологических отраслях, где они работали в известных цифровых компаниях. Стремясь предоставлять высококачественные услуги, они часто повышают квалификацию, чтобы оставаться на переднем крае прогресса в этих областях. Таким образом, студенты получают гарантии, необходимые для расширения своих знаний и улучшения возможностей трудоустройства.



getty
vm

“

Ведущие эксперты в области
Индустрии 4.0 собрались в этом
университете, чтобы поделиться с
вами последними достижениями
в этой технологической отрасли”

Руководство



Г-н Сеговия Эскобар, Пабло

- ♦ Руководитель оборонного сектора в компании TECNOBIT группы Oesía
- ♦ Руководитель проекта в компании Indra
- ♦ Степень магистра в области делового администрирования и управления в Национальном университете дистанционного образования (Испания)
- ♦ Аспирант по специальности "Стратегическое управление"
- ♦ Член: Испанская ассоциация людей с высоким интеллектуальным коэффициентом



Г-н Диесма Лопес, Педро

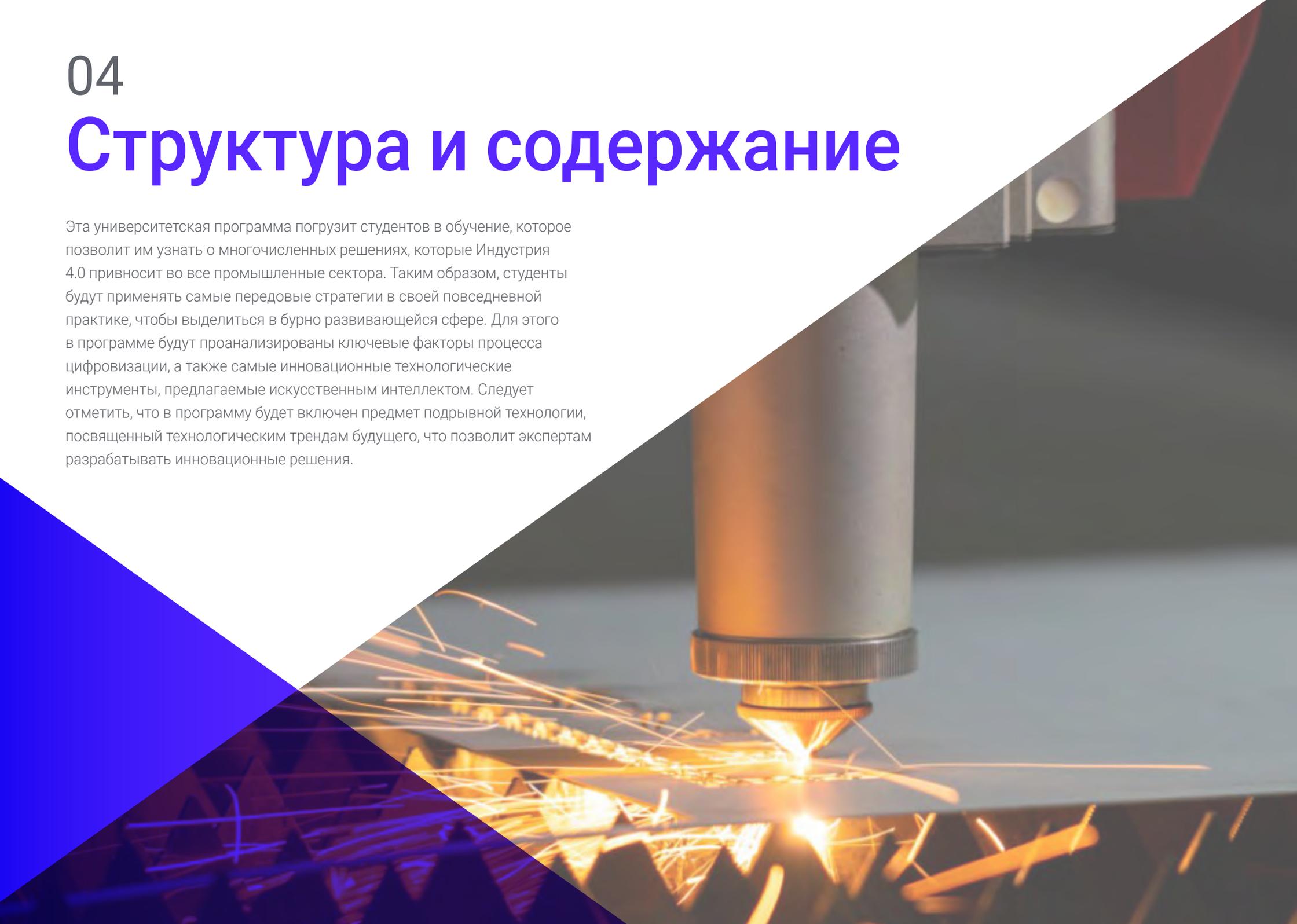
- ♦ Директор по инновациям и генеральный директор Zerintia Technologies
- ♦ Основатель технологической компании Asuilae
- ♦ Член группы KeBala по инкубации и продвижению бизнеса
- ♦ Консультант таких технологических компаний, как Endesa, Airbus и Telefónica
- ♦ Награда Wearable "Лучшая инициатива" в области электронного здравоохранения 2017 года и "Лучшее технологическое решение" 2018 года в области обеспечения безопасности на рабочем месте



04

Структура и содержание

Эта университетская программа погрузит студентов в обучение, которое позволит им узнать о многочисленных решениях, которые Индустрия 4.0 привносит во все промышленные сектора. Таким образом, студенты будут применять самые передовые стратегии в своей повседневной практике, чтобы выделиться в бурно развивающейся сфере. Для этого в программе будут проанализированы ключевые факторы процесса цифровизации, а также самые инновационные технологические инструменты, предлагаемые искусственным интеллектом. Следует отметить, что в программу будет включен предмет подрывной технологии, посвященный технологическим трендам будущего, что позволит экспертам разрабатывать инновационные решения.



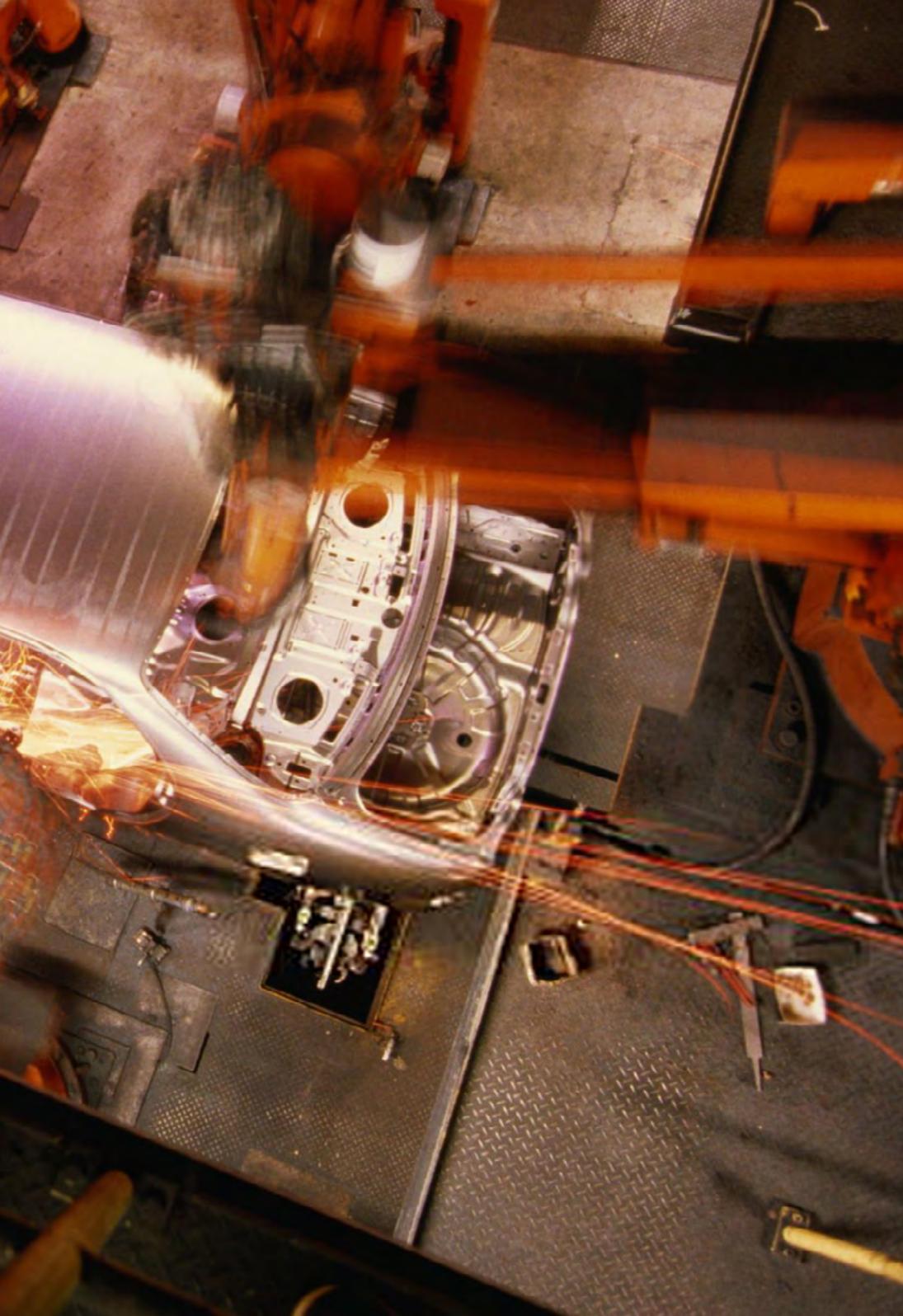
“

Современная важность цифровой трансформации в компаниях делает эту программу беспроигрышным вариантом, поскольку рынок находится в постоянном росте и полон возможностей”

Модуль 1. Индустрия 4.0. Услуги и отраслевые решения II

- 1.1. Отраслевые решения для третичного сектора
 - 1.1.1. Третичный сектор экономики
 - 1.1.2. Характеристика каждого подсектора
- 1.2. Цифровизация третичного сектора: транспорт
 - 1.2.1. Основные характеристики
 - 1.2.2. Ключевые факторы цифровизации
- 1.3. Цифровизация третичного сектора: E-Health
 - 1.3.1. Основные характеристики
 - 1.3.2. Ключевые факторы цифровизации
- 1.4. Цифровизация третичного сектора: *Умные больницы*
 - 1.4.1. Основные характеристики
 - 1.4.2. Ключевые факторы цифровизации
- 1.5. Цифровизация третичного сектора: *Умные города*
 - 1.5.1. Основные характеристики
 - 1.5.2. Ключевые факторы оцифровки
- 1.6. Цифровизация третичного сектора: логистика
 - 1.6.1. Основные характеристики
 - 1.6.2. Ключевые факторы оцифровки
- 1.7. Цифровизация третичного сектора: туризм
 - 1.7.1. Основные характеристики
 - 1.7.2. Ключевые факторы цифровизации
- 1.8. Цифровизация третичного сектора: *Fintech*
 - 1.8.1. Основные характеристики
 - 1.8.2. Ключевые факторы цифровизации
- 1.9. Цифровизация третичного сектора: мобильность
 - 1.9.1. Основные характеристики
 - 1.9.2. Ключевые факторы оцифровки
- 1.10. Будущие технологические тенденции
 - 1.10.1. Новые технологические инновации
 - 1.10.2. Тенденции реализации





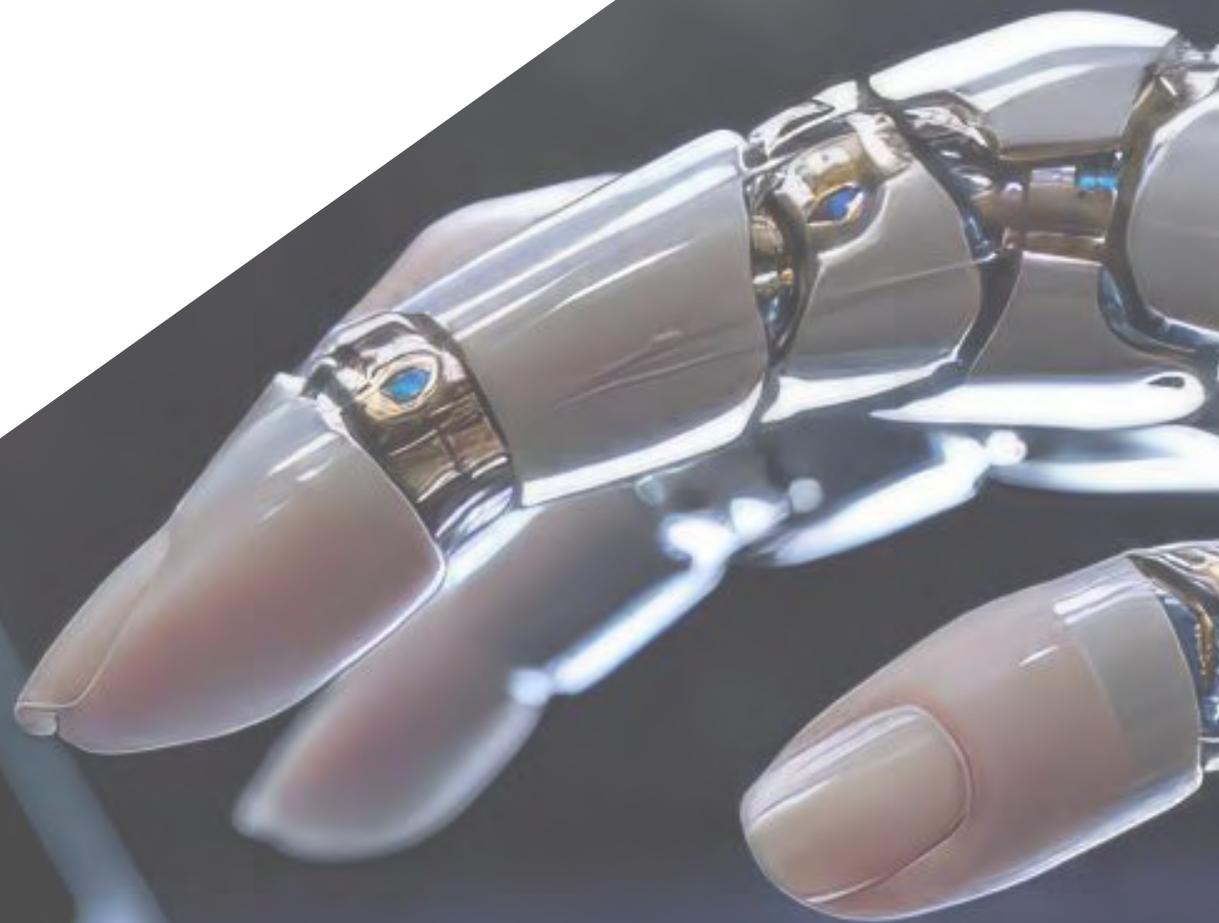
“

Вы пройдете специализированную университетскую программу, адаптированную к вашей профессии, что позволит вам предлагать самые инновационные решения в цифровом секторе”

05 Methodology

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

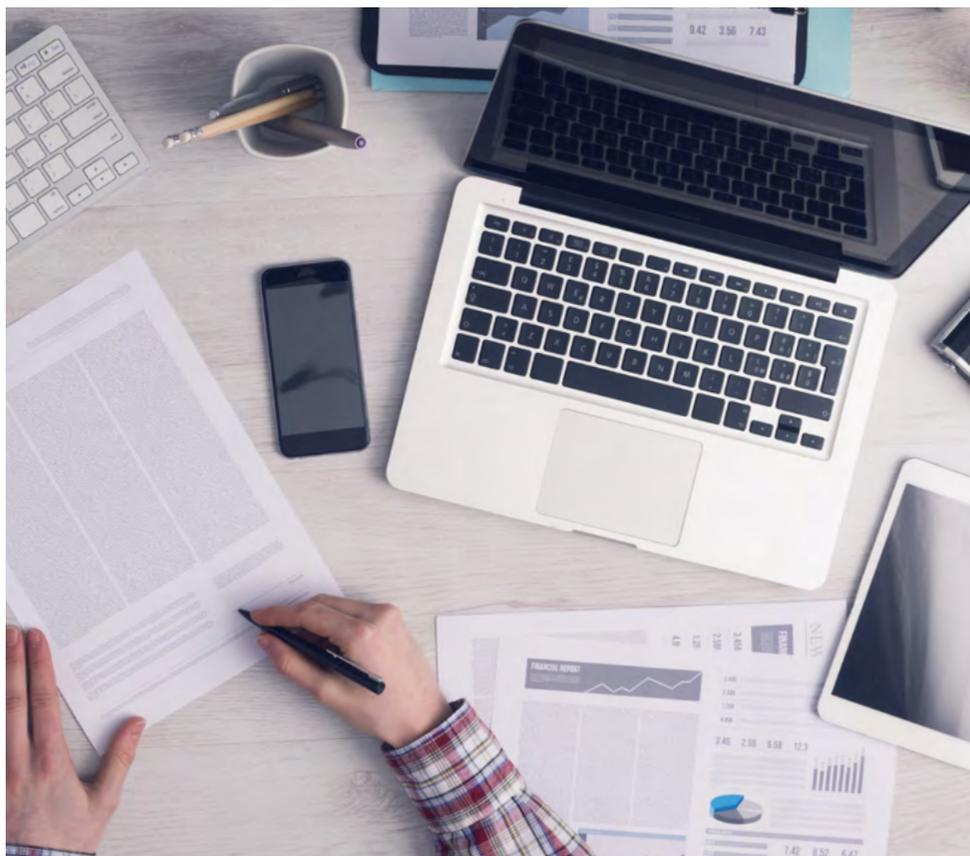
Наша программа предлагает революционный метод развития навыков и знаний. Наша цель - укрепить компетенции в условиях меняющейся среды, конкуренции и высоких требований.

“

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”*

Кейс-метод 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 кейс-метода - метода обучения, ориентированного на действие. На протяжении всей курса 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 различные дидактические элементы 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 удержать 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:



Учебный материал

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными.

Затем вся информация переводится в аудиовизуальный формат, создавая дистанционный рабочий метод TECH. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



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

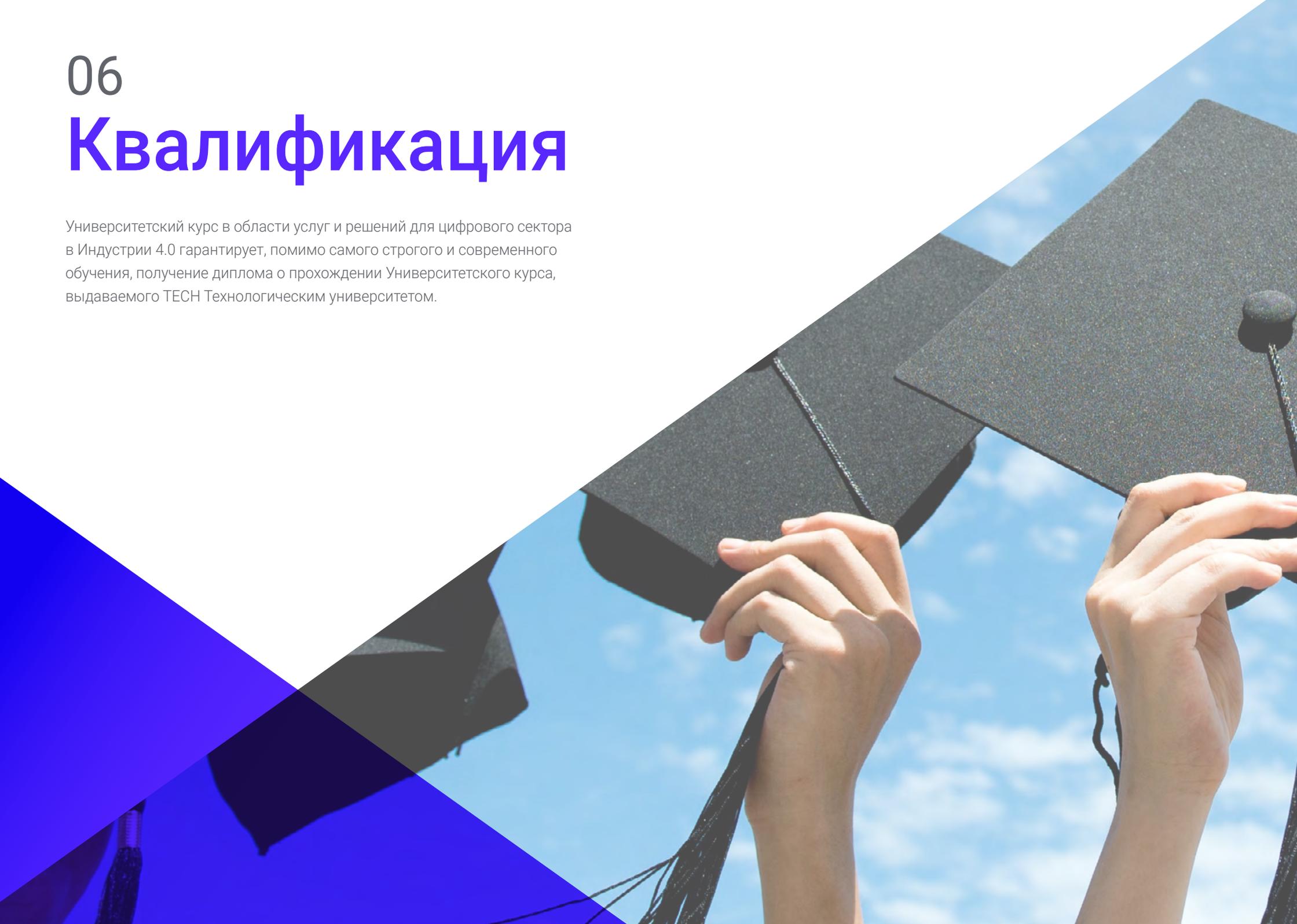
На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



06

Квалификация

Университетский курс в области услуг и решений для цифрового сектора в Индустрии 4.0 гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

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

Данный **Университетский курс в области услуг и решений для цифрового сектора в Индустрии 4.0** 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 **ТЕСН Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **ТЕСН 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 услуг и решений для цифрового сектора в Индустрии 4.0**

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 Услуги и решения для цифрового сектора в Индустрии 4.0

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический университет

Университетский курс
Услуги и решения для цифрового сектора в Индустрии 4.0

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Квалификация: TESH Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Университетский курс

Услуги и решения для цифрового сектора в Индустрии 4.0