Университетский курс

Передовое техническое обслуживание беспилотных летательных аппаратов

tech технологический университет

tech технологический университет

Университетский курс

Передовое техническое обслуживание беспилотных летательных аппаратов

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

Веб-доступ: **www.techtitute.com/ru/engineering/postgraduate-certificate/comprehensive-thermographic-procedure-drones**

Оглавление

01 Презентация — стр. 4

02 Цели — стр. 8

03 Руководство курса — стр. 12

04 Структура и содержание — стр. 16

05 Методология — стр. 20

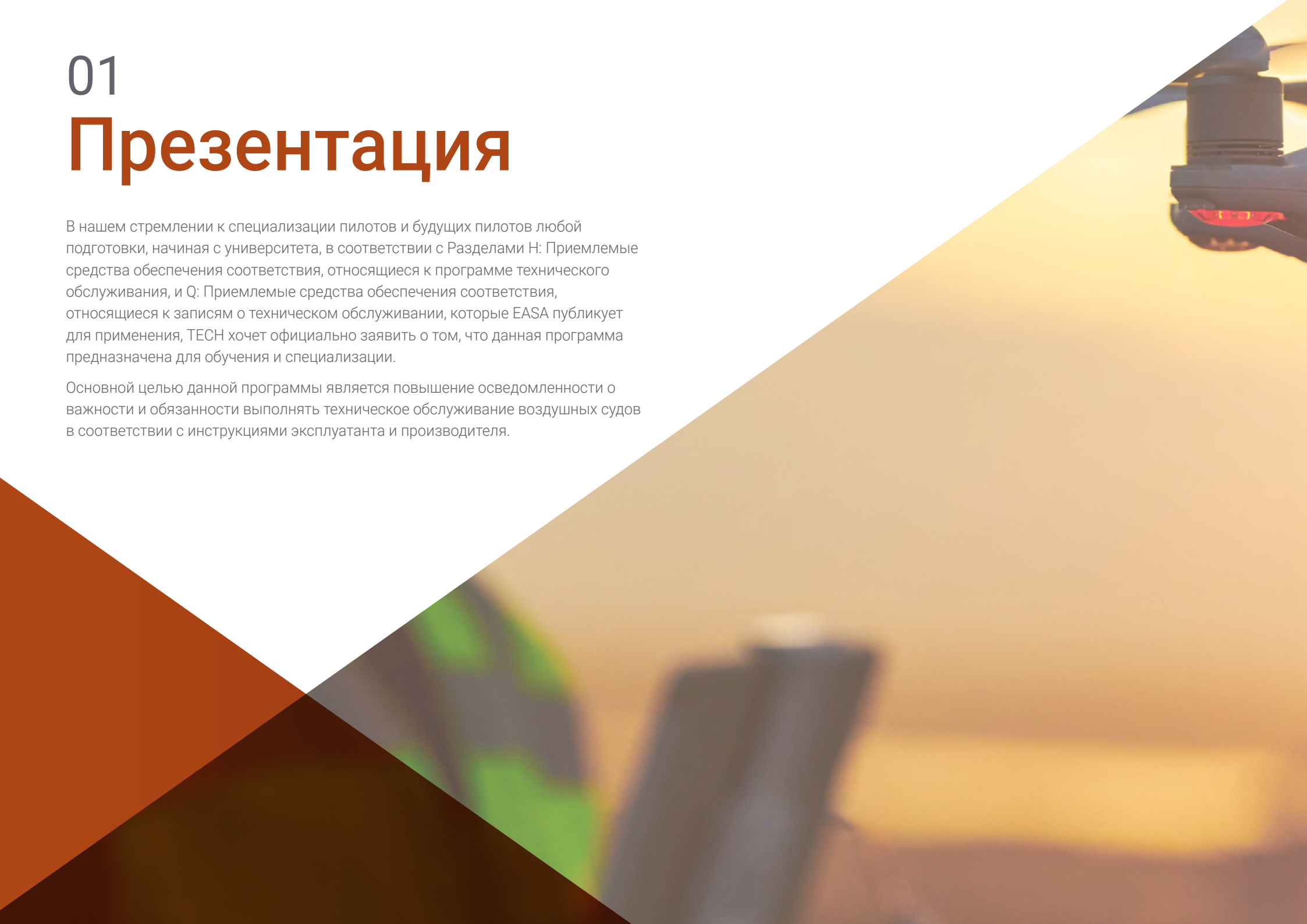
06 Квалификация — стр. 28

01

Презентация

В нашем стремлении к специализации пилотов и будущих пилотов любой подготовки, начиная с университета, в соответствии с Разделами H: Приемлемые средства обеспечения соответствия, относящиеся к программе технического обслуживания, и Q: Приемлемые средства обеспечения соответствия, относящиеся к записям о техническом обслуживании, которые EASA публикует для применения, TECH хочет официально заявить о том, что данная программа предназначена для обучения и специализации.

Основной целью данной программы является повышение осведомленности о важности и обязанности выполнять техническое обслуживание воздушных судов в соответствии с инструкциями эксплуатанта и производителя.



Если вы ищете качественное обучение, которое поможет вам специализироваться в одной из областей с наибольшими профессиональными возможностями, эта программа — лучший выбор"

Мир аэронавтики изменился с появлением беспилотных летательных аппаратов. Технология беспилотников развивается быстрыми темпами, намного быстрее, чем даже мобильные технологии. Их рост стал настолько значительным, что сейчас существуют беспилотники с более чем 20 часами автономного полета.

С другой стороны, развитие беспилотников подразумевает растущую потребность в подготовке пилотов. Управлять игрушечным дроном — это не то же самое, что дорогостоящим БПЛА для специализированных операций. Именно поэтому такое интенсивное обучение так необходимо, поскольку оно будет способствовать подготовке специалистов по беспилотным летательным аппаратам.

Эта программа предназначена для тех, кто заинтересован в достижении более высокого уровня знаний в области технического обслуживания беспилотных летательных аппаратов. Основная цель — научить студентов применять знания, полученные в рамках этого Университетского курса, в реальном мире, в рабочей среде, воспроизводящей условия, с которыми они могут столкнуться в будущем, в строгой и реалистичной манере.

Более того, поскольку этот Университетский курс проходит в 100% онлайн-формате, студент не обусловлен фиксированным расписанием или необходимостью переезда в другое физическое место, а может получить доступ к материалам в любое время суток, совмещая свою рабочую или личную жизнь с учебой.

Данный **Университетский курс в области передового технического обслуживания беспилотных летательных аппаратов** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области передового технического обслуживания беспилотных летательных аппаратов
- Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса 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 методикам в области передового технического обслуживания беспилотных летательных аппаратов
- 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

Не упустите возможность пройти Университетский курс в области передового технического обслуживания беспилотных летательных аппаратов. Уникальная возможность обучения для продвижения вашей карьеры"

Университетский курс — лучшая инвестиция, которую вы можете сделать, выбрав программу повышения квалификации, чтобы обновить свои знания в области передового технического обслуживания беспилотных летательных аппаратов"

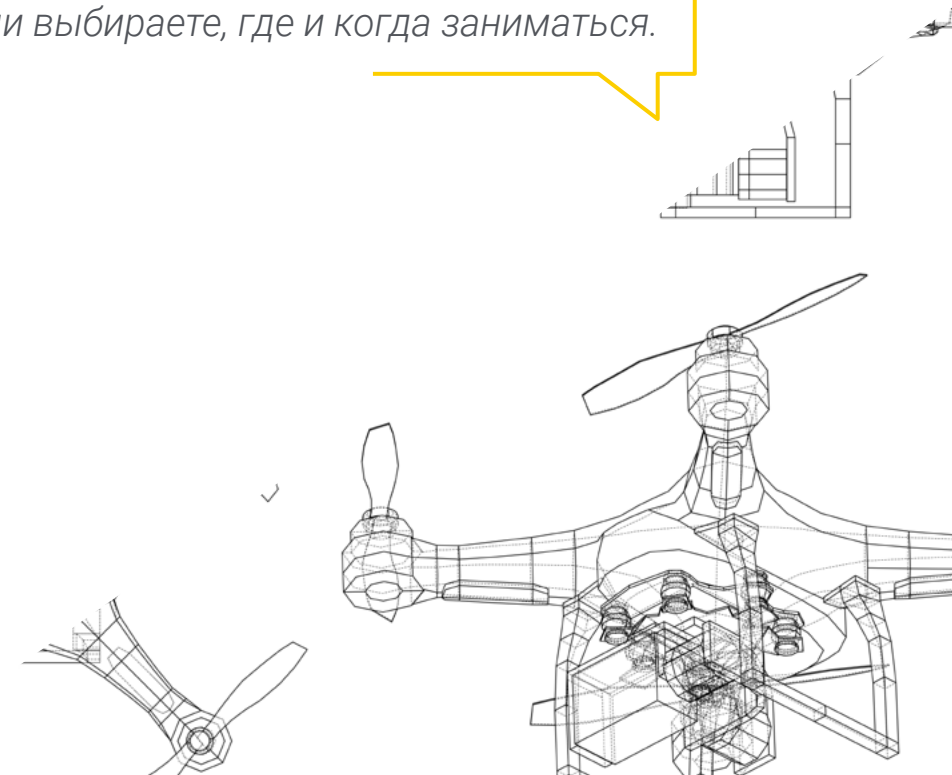
В преподавательский состав входят профессионалы в области инженерно-технических наук, которые привносят в обучение опыт практической работы, а также признанные специалисты из ведущих научных сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит профессионалам проходить обучение в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, основанный на обучении 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 специалисту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными и опытными экспертами в области передового технического обслуживания беспилотных летательных аппаратов.

Данный курс позволит вам изучить лучший дидактический материал в более легкой, контекстной форме.

Университетский курс в 100% онлайн-формате позволит вам совмещать учебу с профессиональной деятельностью. Вы сами выбираете, где и когда заниматься.



02

Цели

Университетский курс в области передового технического обслуживания беспилотных летательных аппаратов направлен на облегчение работы специалистов в этой области, чтобы они могли приобрести и изучить основные новые разработки в этой сфере.

Наша цель — чтобы вы стали лучшим специалистом в своей отрасли. И для этого у нас есть лучшая методология и содержание"

Общие цели

- Уточнить и конкретизировать совместное видение беспилотной авиации в мире а, в частности, в Европе и США
- Разграничить действия различных типов пилотов: профессиональных и спортивных пилотов
- Охарактеризовать беспилотные воздушные платформы с прагматической точки зрения
- Применять процедуры осмотра, проверки, регулировки и замены узлов, элементов, деталей и систем индикации для выполнения планового и корректирующего технического обслуживания на них, как на беспилотной воздушной платформе, так и на необходимых вспомогательных элементах, таких как наземная станция или вспомогательные устройства, такие как полезная нагрузка
- Выбирать процедуры, установленные в руководствах по техническому обслуживанию, для проведения хранения элементов, частей и систем; включая источники энергии
- Применять процедуры, установленные в руководствах по техническому обслуживанию, для выполнения операций взвешивания самолета и расчета полезной нагрузки
- Проанализировать модели управления и организации, используемые в авиационном обслуживании, для выполнения соответствующих действий
- Применять методы управления хранилищем для контроля запасов
- Выполнять действия, вытекающие из процедур, установленных компанией для выполнения операций в производственных и сборочных процессах
- Оценивать ситуации по предотвращению профессиональных рисков и защите окружающей среды, предлагая и применяя меры индивидуальной и коллективной профилактики и защиты, в соответствии с действующими нормами в рабочих процессах, чтобы гарантировать безопасную среду
- Определить и предложить профессиональные действия, необходимые для реагирования на универсальную доступность и «дизайн для всех»
- Определять и применять параметры качества в работе и деятельности, осуществляемой в процессе обучения, оценивать культуру оценки и качества уметь контролировать и совершенствовать процедуры управления качеством
- Определить действия оператора воздушного судна Подробно описать внутреннее функционирование этой "малой авиакомпании" и работу руководства по отношению к аэронавигационному ведомству
- Использовать процедуры, связанные с предпринимательской культурой, деловой и профессиональной инициативой, для осуществления базового управления небольшой компанией или выполнения работы
- Признавать свои права и обязанности в качестве активного агента в обществе, принимая во внимание правовую базу, регулирующую социальные и трудовые условия, для участия в качестве демократического гражданина

Конкретные цели

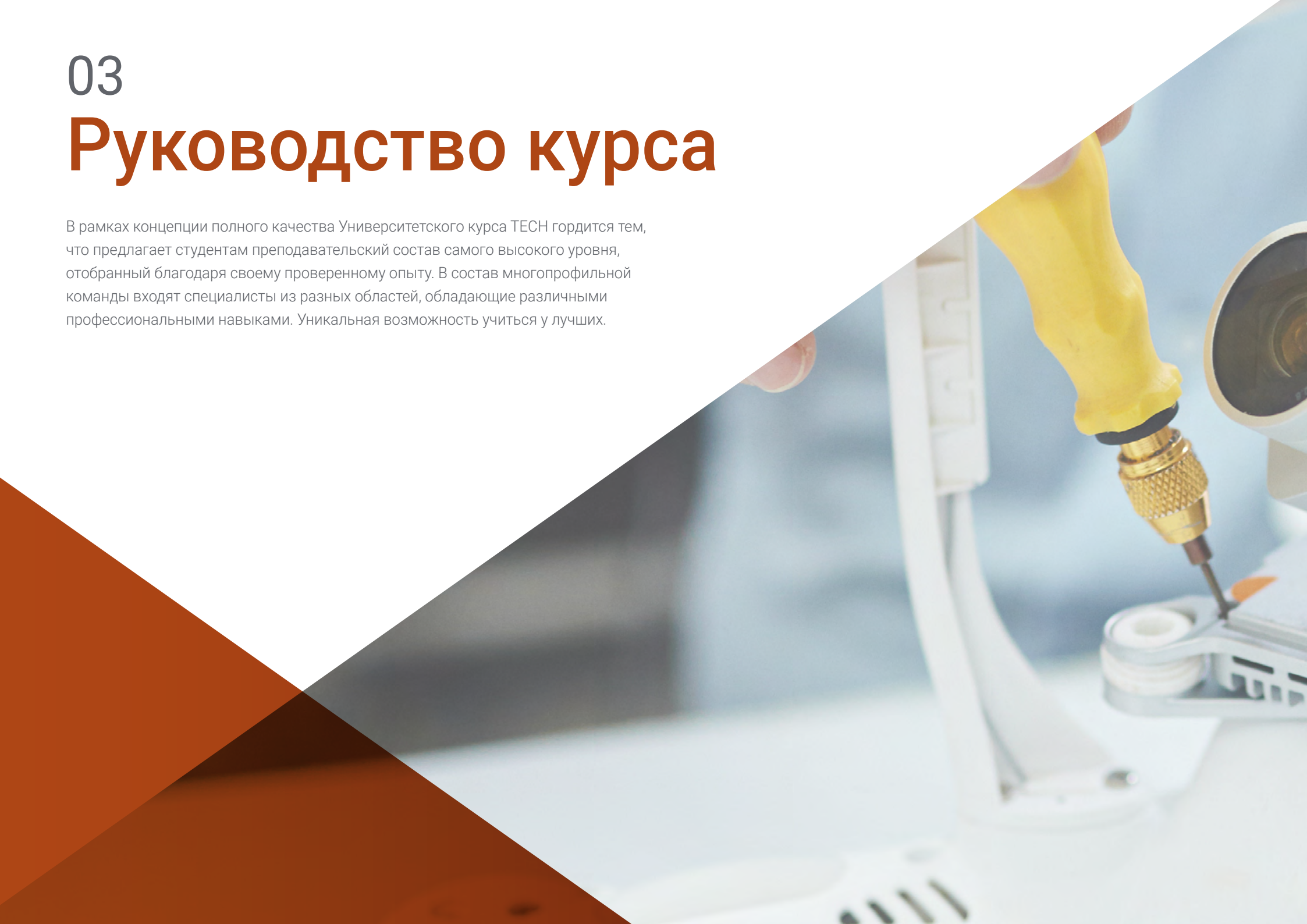
- Убедиться, что каждое вмешательство направлено на обеспечение безопасности полетов
- Повысить осведомленность о важности и обязанности проведения технического обслуживания воздушных судов в соответствии с инструкциями эксплуатанта
- Повысить осведомленность о важности и обязательности проведения технического обслуживания воздушных судов в соответствии с инструкциями производителя
- Углубиться в самые важные вопросы обслуживания самолетов, чтобы наблюдать и действовать в каждом сценарии
- Приобрести необходимые знания по техническому обслуживанию беспилотных летательных аппаратов в зависимости от каждого MTOM
- Интерпретировать административные формы для целей регистрации и заполнять их в соответствии с действующим законодательством
- Действовать в соответствии с передовой практикой и с уважением к окружающей среде

Пройдите обучение в ведущем в мире частном онлайн-университете"

03

Руководство курса

В рамках концепции полного качества Университетского курса TECH гордится тем, что предлагает студентам преподавательский состав самого высокого уровня, отобранный благодаря своему проверенному опыту. В состав многопрофильной команды входят специалисты из разных областей, обладающие различными профессиональными навыками. Уникальная возможность учиться у лучших.



В нашем университете работают лучшие специалисты во всех областях, которые вкладывают свои знания, чтобы помочь вам"

Руководство

Г-н Плиего Гальярдо, Анхель Альберто

- Пилот воздушного транспорта ATPL (A)
- Пилот PPL (A), ULM, RPAS
- Инструктор и экзаменатор по теоретической и практической части RPAS
- Преподаватель университета UNEATLANTICO
- Диплом университета, выданный государственным секретарем по университетам и исследованиям
- Преподаватель по специальности "Техническое обслуживание воздушных судов". Курс Европейского социального фонда (TMVVO004PO). FEMPA 2019
- Учитель начальных классов, Университет Аликанте
- Сертификат профессиональной компетентности в области технологий Университета Аликанте
- Оператор, утвержденный EASA
- Производитель RPAS, одобренный EASA

Г-н Басан Гонсалес, Херардо

- Инженер по электронике
- Специалист в области TT.A. Испания и страны Латинской Америки
- Эксперт по работе с ключевыми клиентами и учреждениями
- Пилот RPAS

Г-н Саис Моро, Виктор

- Инженер-технолог
- Пилот RPAS
- Теоретический и практический инструктор RPAS
- Оператор, утвержденный EASA
- Производитель RPA, уполномоченный AESA
- Специалист и эксперт в области аэронавигационного консультирования

Преподаватели

Г-жа Лопес Амедо, Ана Мария

- Вице-президент Федерации воздушного спорта Валенсийского региона
- Президент клуба авиационного спорта Сан-Висенте-дель-Распеиг
- Эксперт по институциональным вопросам
- Специалист и эксперт в области беспилотной авиации
- Пилот RPAS
- Инструктор RPAS
- Экзаменатор RPAS

Г-н Фернандес Муре, Рафаэль Л.

- Специалист по безопасности в аэропорту
- Эксперт по безопасности в аэропортах
- Пилот RPAS. Инструктор RPAS

Г-н Буадес Бласко, Херонимо

- Географ
- Специалист в области информационных систем и окружающей среды
- CAP Университета Аликанте
- Пилот RPAS

04

Структура и содержание

Структура содержания была разработана лучшими специалистами в секторе телекоммуникационной инженерии, имеющими большой опыт и признанный авторитет в профессии.

У нас самая подробная и современная образовательная программа на рынке. Мы стремимся к совершенству и хотим, чтобы вы тоже его достигли"

Модуль 1. Проектирование и конструирование II: продвинутое обслуживание БПЛА

1.1. Введение и цели технического обслуживания для инженера
- 1.1.1. Введение
- 1.1.2. Цели
  - 1.1.2.1. Избежание аварийных отключений
  - 1.1.2.2. Предотвращение аномалий, вызванных недостаточным техническим обслуживанием
  - 1.1.2.3. Хранение
  - 1.1.2.4. Объем и срок полезного использования производственных активов
  - 1.1.2.5. Инновации, технологизация и автоматизация процесса
  - 1.1.2.6. Снижение затрат для компании
  - 1.1.2.7. Интеграция отделов: технического обслуживания, эксплуатации и НИОКР

1.2. Факторы и типологии для инженера
- 1.2.1. Факторы
  - 1.2.1.1. Ресурсы компании
  - 1.2.1.2. Организация, структура и обязанности
  - 1.2.1.3. Образование
  - 1.2.1.4. Реализация и управление
  - 1.2.1.5. Координация
- 1.2.2. Типологии
  - 1.2.2.1. Классификация
    - 1.2.2.1.1. Профилактическое обслуживание
    - 1.2.2.1.2. Корректирующее техническое обслуживание
    - 1.2.2.1.3. Предиктивное обслуживание

1.3. План профилактического обслуживания для инженера
- 1.3.1. Преимущества
- 1.3.2. Стадии
- 1.3.3. Программа
- 1.3.4. Приверженность безопасности, качеству и охране окружающей среды

1.4. Программа планового технического обслуживания. Принципы для пилота и инженера Águila-6

1.5. Системы контроля технического обслуживания
- 1.5.1. Теория технического обслуживания
- 1.5.2. Организация технического обслуживания
- 1.5.3. Контроль процесса технического обслуживания
- 1.5.4. Элементы, связанные с концепцией управления
- 1.5.5. Требования для хорошего контроля
- 1.5.6. Применяемые методы контроля
- 1.5.7. Процесс управления техническим обслуживанием компании
- 1.5.8. Администрирование и контроль
- 1.5.9. Контроль технического обслуживания в организации

1.6. Наземные операции с воздушными судами и оборудованием
- 1.6.1. Планирование сборки и калибровки
- 1.6.2. Ввод в эксплуатацию: перед полетом, в полете и после полета

1.7. Авиационные технологические комплексы для инженера
- 1.7.1. Механика
- 1.7.2. Гидравлика
- 1.7.3. Пневматика

1.8. Электромонтаж для инженера
- 1.8.1. Определение
- 1.8.2. Технологии: таксономия беспилотника
- 1.8.3. Электроника

Этот курс позволит вам с легкостью продвигаться по карьерной лестнице"

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"

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 кейс-метода - 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*

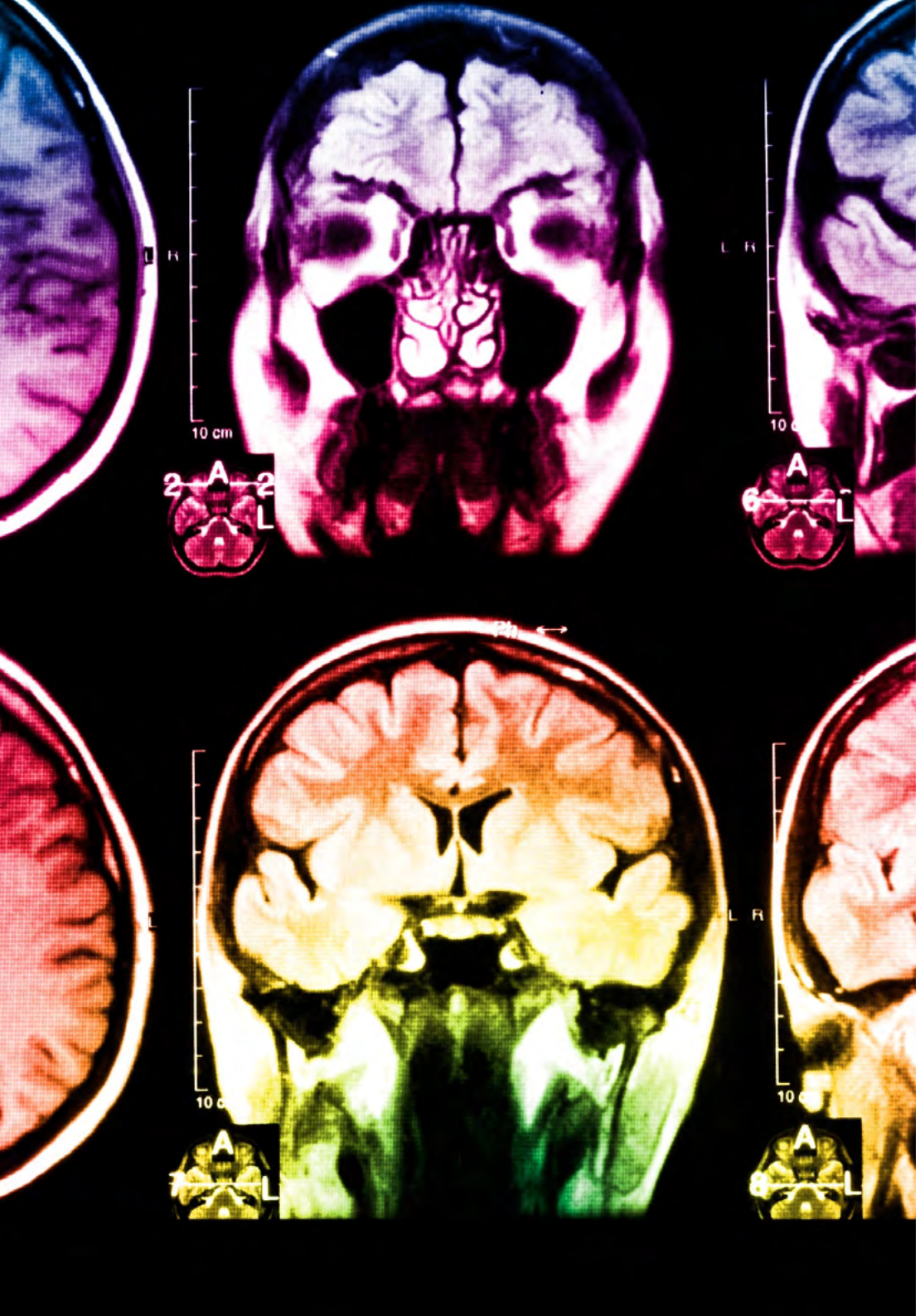
TECH эффективно объединяет метод кейсов с системой 100% онлайн-обучения, основанной на повторении, которая сочетает 8 различных дидактических элементов в каждом уроке.

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 учитесь 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.

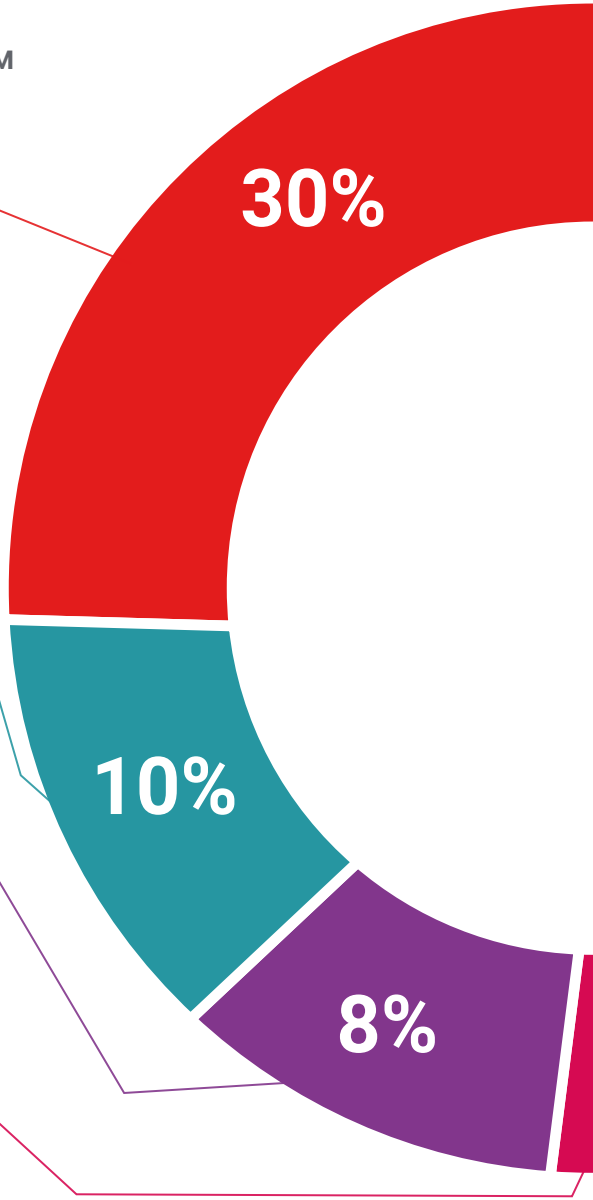
Так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.

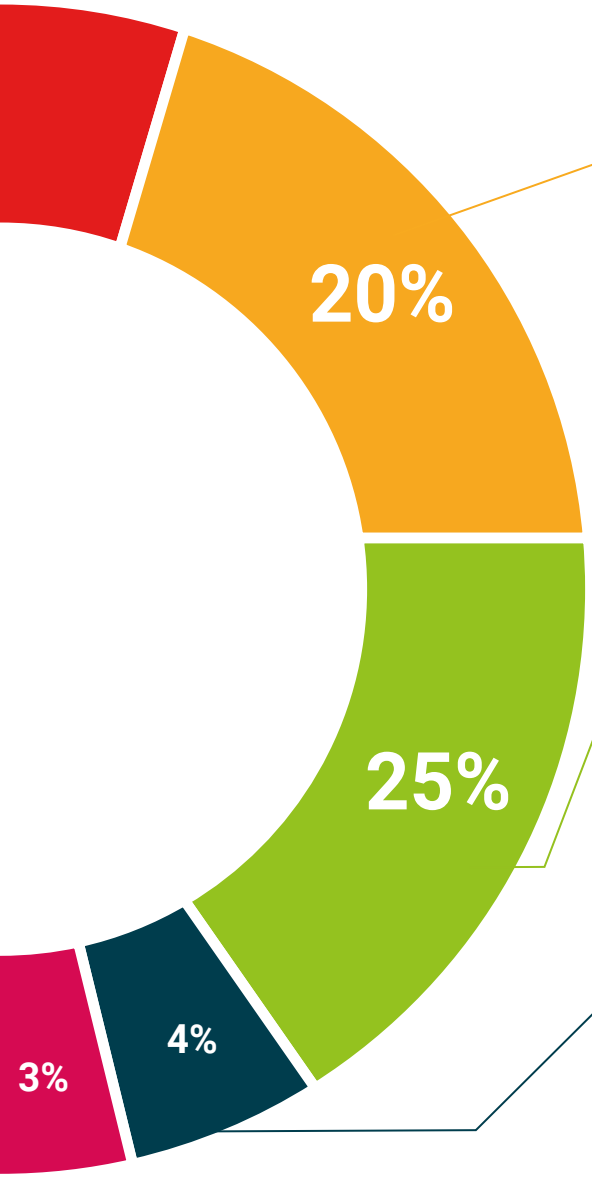
Практика навыков и компетенций

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 передового технического обслуживания беспилотных летательных аппаратов гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TECH Технологическим университетом.

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

Данный **Университетский курс в области передового технического обслуживания беспилотных летательных аппаратов** 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 передового технического обслуживания беспилотных летательных аппаратов**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**

tech технологический университет

Настоящий

ДИПЛОМ

свидетельствует о том, что

Г-н/Г-жа _____, с документом, удостоверяющий личность_____

Освоил(а) и успешно прошел(ла) аккредитацию программы

УНИВЕРСИТЕТСКИЙ КУРС

в области

Передовое техническое обслуживание беспилотных летательных аппаратов

Данный диплом специализированной программы, присуждаемый Университетом, соответствует 150 учебным часам, с датой начала дд/мм/гггг и датой окончания дд/мм/гггг.

TECH является частным высшим учебным заведением, признанным Министерством народного образования Мексики с 28 июня 2018 года.

17 июня 2020 г.

Д-р Tere Guevara Navarro

Ректор

Данный диплом всегда должен сопровождаться официально признанным университетским дипломом, выданным компетентным органом для профессиональной деятельности в каждой стране. unique TECH code: AFWOR23S techtitute.com/certificates

*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.

tech технологический университет

Университетский курс

Передовое техническое обслуживание беспилотных летательных аппаратов

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

Университетский курс

Передовое техническое обслуживание беспилотных летательных аппаратов

tech технологический университет