

Университетский курс Устойчивое развитие авиации





Университетский курс Устойчивое развитие авиации

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

Веб-доступ: www.techtute.com/ru/engineering/postgraduate-certificate/integrated-aviation-sustainability

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

После того как в 2015 году страны-члены ООН утвердили Цели устойчивого развития, в авиационной отрасли произошел перелом в экологической политике. Таким образом, поиск решений по сокращению выбросов загрязняющих газов и снижению акустического шума стал частью целей производителей и процессов проектирования инфраструктур. Область деятельности, которая включает в себя это обучение на 100% в онлайн-формате продолжительностью 6 недель с самым современным учебным планом. Полная программа, подготовленная авторитетными экспертами, поможет студентам погрузиться в различные аспекты комплексной устойчивости с помощью богатого мультимедийного материала.





“

100% онлайн, гибкий Университетский курс, который позволит вам быть в курсе последних событий в области устойчивого развития авиации”

Сектор воздушного транспорта участвует в достижении ЦУР и содействии экономическому и социальному развитию разных стран. Цель, объединяющая усилия производителей воздушных судов, управляющих инфраструктурой аэропортов, эксплуатантов, поставщиков навигационных и наземных услуг. Группа субъектов, в которую также входят специалисты в области инженерии, отвечающие за проектирование, планирование и создание более эффективных и экологичных воздушных судов.

В этом смысле инженеры должны быть осведомлены о текущей трансформации отрасли от зеленой к комплексному устойчивому развитию. В связи с этим ТЕСН разработал программу в гибком формате обучения, обогащенном многочисленными учебными материалами, доступными 24 часа в сутки с любого цифрового устройства с подключением к интернету.

Таким образом, эта программа позволит студентам получить глубокие знания об альянсах авиакомпаний, физической глобализации и о том, как различные многонациональные авиационные организации взаимодействуют между собой, принимая меры по обеспечению экономической, технической, социальной и экологической устойчивости.

Обучение будет проходить гораздо легче благодаря видео-конспектам, подробным видеоматериалам, тематическим исследованиям и специализированной литературе. Более того, благодаря методу Relearning студентам не придется тратить много часов на изучение и запоминание, поскольку эта система позволит им легко закрепить ключевые понятия.

Идеальный вариант обучения для тех студентов, которые хотят продвинуться в ведущей отрасли благодаря Университетскому курсу, который позволит им двигаться вперед твердыми и уверенными шагами. Все это, кроме того, благодаря обучению, которое не требует посещения очных занятий и занятий с фиксированным расписанием и позволяет совмещать обучение с своими повседневными обязанностями.

Данный **Университетский курс в области устойчивого развития авиации** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области авиационной инженерии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, контроля и повышения 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



В программе рассматриваются вопросы социальной устойчивости авиации: от организации туристических поездок до оказания экстренной помощи"

“

Интенсивный 150-часовой курс обучения с самым передовым содержанием по новым моделям управления в секторе воздушного транспорта”

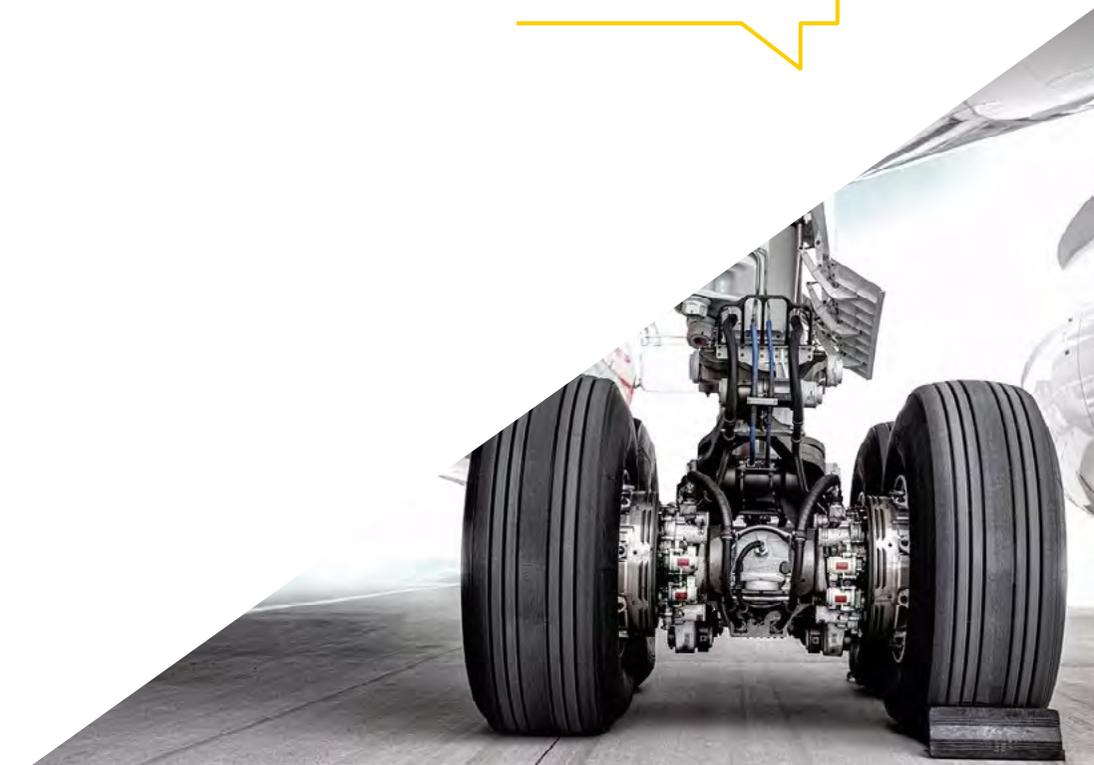
В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит студенту 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 студент должен попытаться разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом студентам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными специалистами.

Получите доступ к полной Виртуальной библиотеке этой университетской программы в любое время и в любом месте.

Ознакомьтесь с переходом от зеленого к комплексному устойчивому развитию в современной авиации.



02

Цели

Данный Университетский курс был разработан с целью предложить студентам учебный план с теоретико-практическим подходом, который позволит им продвинуться в авиационном секторе путем реализации комплексных мер по обеспечению устойчивого развития. Для достижения этой цели ТЕСН предлагает педагогические инструменты, в которых используются новейшие технологии, применяемые в университетском преподавании. Уникальная возможность для роста, предлагаемая только нашим учебным заведением, крупнейшим цифровым университетом в мире.



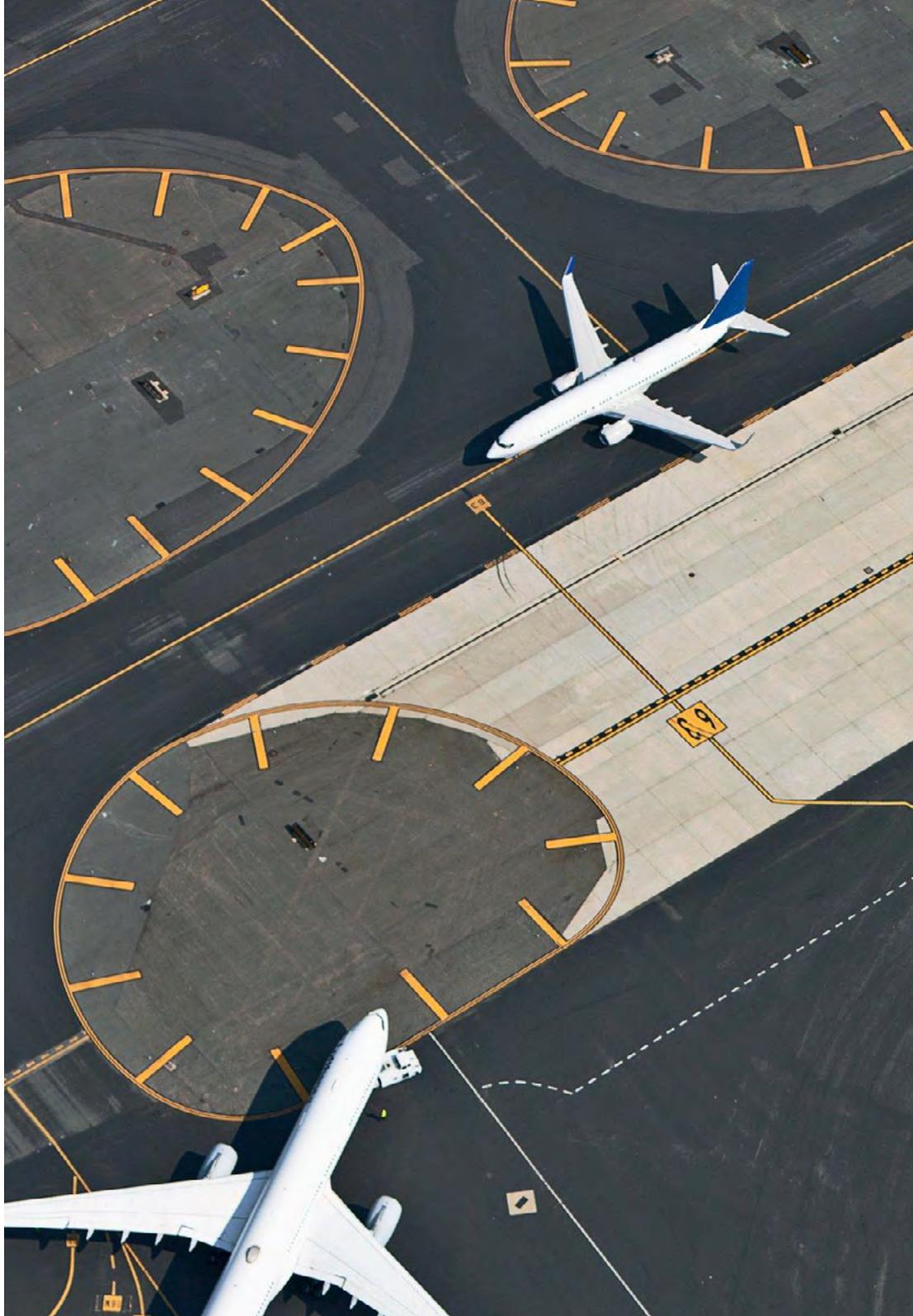
“

Вы достигнете своих целей по продвижению в авиационном секторе благодаря образованию, которое позволит вам исследовать эффективность потребления”



Общие цели

- ◆ Предоставить специалисту конкретные и необходимые знания для критического и обоснованного мнения на любом этапе планирования, проектирования, производства, строительства и эксплуатации в различных компаниях авиационного сектора
- ◆ Выявлять проблемы в авиационных разработках и проектах, чтобы иметь возможность предлагать эффективные, жизнеспособные и устойчивые общие решения
- ◆ Приобрести фундаментальные знания о существующих технологиях и инновациях, разрабатываемых в транспортных системах, чтобы иметь возможность руководить исследованиями, разработками и инновациями в авиационных компаниях и технологических центрах
- ◆ Анализировать основные факторы, влияющие на авиационную деятельность, и эффективно применять новейшие технологии, используемые сегодня в авиационном секторе
- ◆ Приобрести специализированный подход и быть в состоянии контролировать управление любым отделом авионавтики, а также осуществлять общее руководство и техническое управление разработками и проектами
- ◆ Углубить знания о различных критических областях авионавтики в соответствии с их различными участниками, а также получить знания, понимание и способность применять авионавигационное или неавионавигационное законодательство и нормы





Конкретные цели

- ◆ Изучить участие заинтересованных сторон в авиационной деятельности в рамках устойчивого развития
- ◆ Выявить соответствующее содержание трех основных компонентов устойчивости авиации
- ◆ Определить ключевые элементы экономико-технической, социальной и экологической устойчивости аэропорта
- ◆ Конкретизировать схему комплексной устойчивости аэропорта в качестве модели для других заинтересованных сторон в авиации
- ◆ Предложить и применить комплексные решения для авиации и разработать прикладной пример для обеспечения безопасности

“

Академическая программа, направленная на то, чтобы дать вам необходимые знания по экономико-технической устойчивости аэропорта. Развивайтесь профессионально вместе с TECH”

03

Руководство курса

ТЕСН объединил в этой программе выдающийся преподавательский состав, специализирующийся в авиационном секторе и в области преподавания. Две фундаментальные области, которые позволят студентам получить передовые знания о неотъемлемой устойчивости авиации с помощью самой инновационной дидактики. Кроме того, благодаря доступности преподавательского состава, студенты смогут разрешить любые сомнения, которые у них могут возникнуть по поводу содержания этой университетской программы.



“

Признанные специалисты в области авиационной техники с отличным профессиональным опытом будут отвечать за предоставление вам самого передового учебного плана по устойчивому развитию в отрасли”

Руководство



Г-н Торрехон Пласа, Пабло

- ♦ Инженер-техник в ENAIRE
- ♦ Начальник отдела регулирования автономной организации Национальные аэропорты
- ♦ Руководитель аналитического отдела автономной организации Национальные аэропорты Офиса генерального директора
- ♦ Начальник операционного отдела, начальник службы безопасности аэропорта и руководитель службы в аэропорту Тенерифе-Сур
- ♦ Руководитель отдела процедур и организации в Офисе генерального директора аэропорта Аена
- ♦ Руководитель отдела программирования в Офисе Президента аэропорта Аена
- ♦ Руководитель отдела институциональной координации и парламентских дел
- ♦ Доцент и сотрудник кафедры аэронавигационного менеджмента в Автономном университете Мадрида
- ♦ Начальник отдела регулирования автономной организации Национальные аэропорты
- ♦ Руководитель аналитического отдела автономной организации Национальные аэропорты Офиса генерального директора
- ♦ Начальник операционного отдела, начальник службы безопасности аэропорта и руководитель службы в аэропорту Тенерифе-Сур
- ♦ Степень магистра в области аэропортовых систем в Политехническом университете Мадрида
- ♦ Степень магистра по организационному менеджменту в экономике знаний в Открытом университете Каталонии
- ♦ Степень магистра делового администрирования в Институте предпринимательства Мадрида
- ♦ Инженер аэрокосмической отрасли Университета Леона
- ♦ Инженер-техник по авиации в Политехническом университете Мадрида
- ♦ Менеджер по авиации в Политехническом университете Мадрида
- ♦ Почетный знак «Alferez Policía Nacional del Perú Mariano Santos Mateos gran General de la Policía Nacional del Perú» за исключительные заслуги в области авиационного консультирования и обучения



04

Структура и содержание

Учебный план данной университетской программы разработан командой профессионалов, специализирующихся на авиационной технике. Их отличные знания и накопленный опыт работы в отрасли позволят студентам получить самую актуальную информацию об участии всех субъектов отрасли в создании более устойчивых инфраструктур, летательных аппаратов и оборудования. Широкий объем материала, дополненный многочисленными дополнительными дидактическими материалами, доступными 24 часа в сутки.





“

Благодаря методу *Relearning* вы сократите количество учебных часов и всего за 6 недель освоите комплексное устойчивое развитие в авиационном секторе”

Модуль 1. Устойчивое развитие авиации

- 1.1. Трансграничное предназначение авиации в ее развитии
 - 1.1.1. Развитие и эволюция гражданской авиации
 - 1.1.2. ICAO - международный деятель регулирования
 - 1.1.3. IATA - координатор деятельности авиакомпаний
- 1.2. Флагманские перевозчики и международные конвенции по воздушному транспорту
 - 1.2.1. От спортивной авиации и авиации общего назначения до национальных стратегических операторов
 - 1.2.2. Соглашения между странами в области коммерческого воздушного транспорта
 - 1.2.3. Свобода воздушного пространства
- 1.3. 20 век: Отечественные, западные и восточные летательные аппараты
 - 1.3.1. От национальных производителей до двух компаний-гигантов и нескольких государственных концернов
 - 1.3.2. Самые быстрые или самые большие
 - 1.3.3. Новые модели управления: производитель, эксплуатант и финансист
- 1.4. Альянсы авиакомпаний, EUROCONTROL, AIRBUS и международные концессии аэропортов
 - 1.4.1. Авиакомпании: от согласованного совместного использования маршрутов к конкуренции и интеграции
 - 1.4.2. Альянсы в европейской авиации, которым благоприятствует межнациональная интеграция
 - 1.4.3. От национальных сетей аэропортов к группам с международными концессиями
- 1.5. Физическая глобализация: Морская и виртуальная навигация, навигация по сети
 - 1.5.1. Возможность перемещаться по земле в двух направлениях
 - 1.5.2. Магеллан и Эль-Кано
 - 1.5.3. Глобальная деревня
- 1.6. От зеленого к интегральному устойчивому развитию
 - 1.6.1. Экологичность
 - 1.6.2. Интегральное устойчивое развитие
 - 1.6.3. ЦУР и Повестка дня 2030





- 1.7. Глобальная и стабильная авиация в целостном виде
 - 1.7.1. Многонациональные и глобальные авиационные объединения
 - 1.7.2. Позитивное и негативное воздействие авиации
 - 1.7.3. Аэропорт как центр для всех участников авиационной деятельности
- 1.8. Экономическая и техническая стабильность авиации
 - 1.8.1. Мы все - «лоукостеры», некоторые - «бюджетные»
 - 1.8.2. Экономический доход для всех, а также социальный эффект для общественности
 - 1.8.3. ICAO. Генератор международных технических стандартов
- 1.9. Социальная стабильность авиации
 - 1.9.1. Источники коммуникаций, богатства и рабочих мест
 - 1.9.2. От доступности для туризма до возможности оказания помощи в чрезвычайных ситуациях
 - 1.9.3. Распространение информации о положительном воздействии, неизвестном обществу
- 1.10. Экологическая стабильность авиации
 - 1.10.1. Эффективность потребления топлива и снижение уровня шума и газообразных выбросов
 - 1.10.2. Подавление, смягчение и компенсация негативных воздействий
 - 1.10.3. Обязательства и участие авиации в сокращении углеродного следа

“

Внедряйте достижения в области устойчивого развития, применяемые в авиации, в свои инженерные проекты”

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

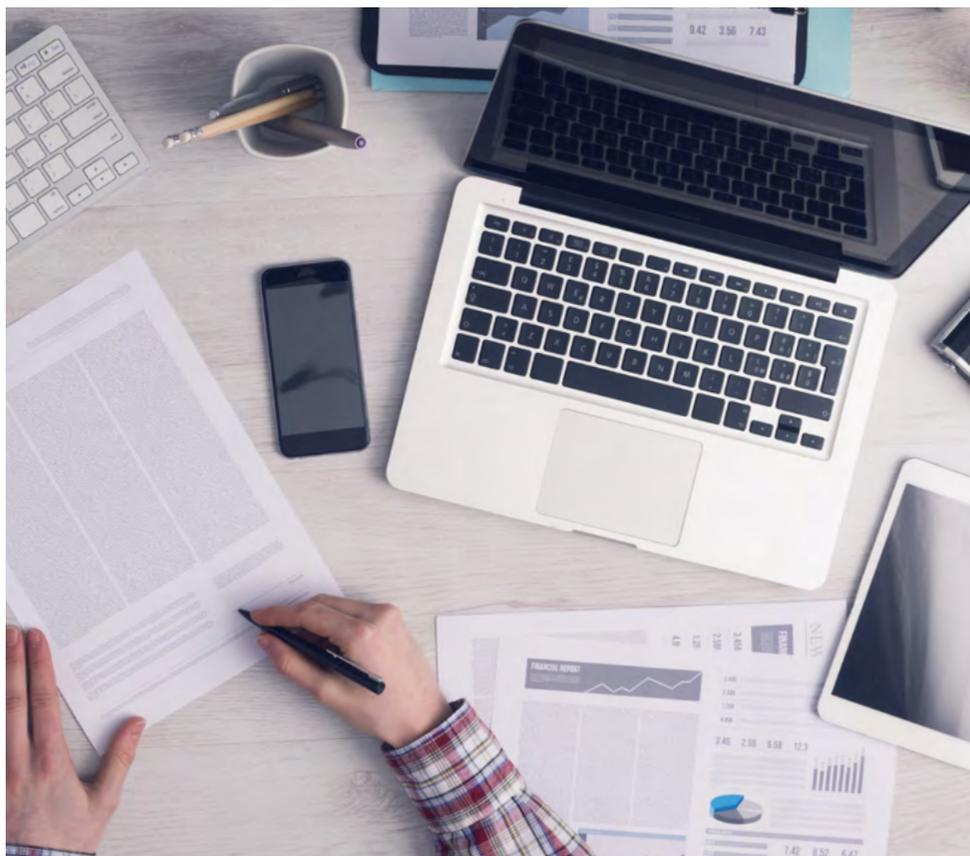
Наша программа предлагает революционный метод развития навыков и знаний. Наша цель - укрепить компетенции в условиях меняющейся среды, конкуренции и высоких требований.

“

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 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

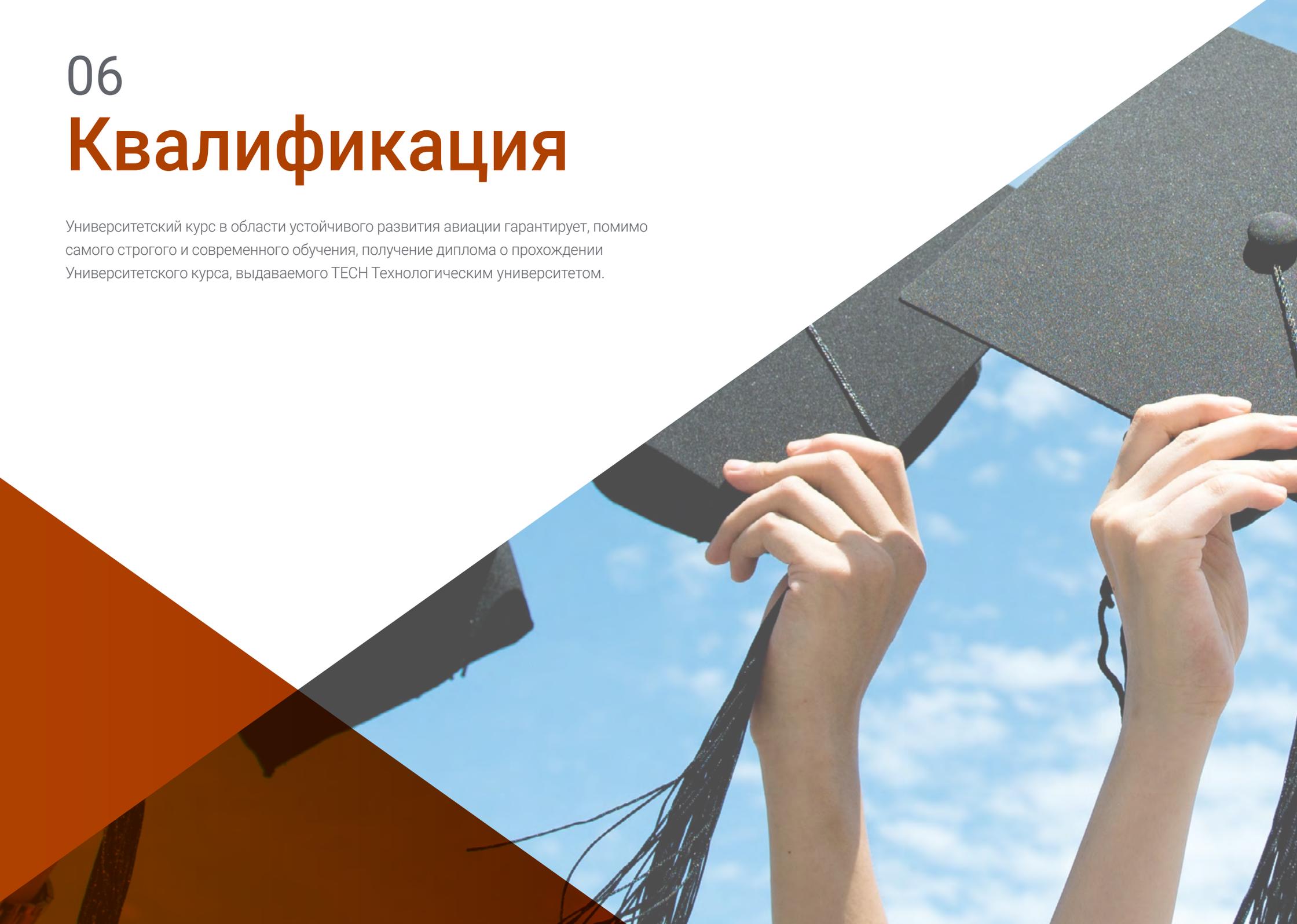
На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



06

Квалификация

Университетский курс в области устойчивого развития авиации 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 оформлением документов”

Данный **Университетский курс в области устойчивого развития авиации** 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: **Университетский курс в области устойчивого развития авиации**

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 Институты

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс
Устойчивое развитие
авиации

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

Университетский курс Устойчивое развитие авиации