

Университетский курс

Другие развивающиеся возобновляемые источники энергии и водород как энергоноситель



Университетский курс

Другие развивающиеся
возобновляемые источники энергии
и водород как энергоноситель

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: TECH Global University
- » Аккредитация: 6 ECTS
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techtitude.com/ru/engineering/postgraduate-certificate/other-emerging-renewable-energies-hydrogen-energy-vector

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

Возобновляемые источники энергии, несомненно, находятся на подъеме, и этот рынок все больше нуждается в специализированных профессионалах, которые знают, как управлять ими и выбирать лучшие в каждом конкретном случае. Осознавая это, специалисты TECH разработали эту полную программу, основная цель которой — предоставить инженерам знания и тенденции в области новейших технологий, доступных в сфере возобновляемых источников энергии, особенно в тех, которые не так широко распространены в настоящее время. Кроме того, в ходе программы будут рассмотрены знания о его современном использовании, чтобы дать специалистам глобальное видение предмета, а также будет углубленно изучено использование водорода в качестве основного источника энергии. Это поможет инженерам работать в этой области с большей гарантией успеха.



“

Возобновляемые источники энергии очень разнообразны, поэтому в этом секторе требуются квалифицированные инженеры, знакомые как с наиболее, так и с наименее распространенными”

Сектор возобновляемых источников энергии находится в полной международной экспансии и все больше требует инженеров, специализирующихся в этой области. По этой причине лучшие профессионалы отрасли разработали для TESH этот полный Университетский курс, цель специалистов в области — подготовить специалистов с высокими знаниями во всем, что касается сектора возобновляемых источников энергии, в частности, в этих новых источниках, чтобы повысить их рабочее положение на современном энергетическом рынке.

В частности, этот Университетский курс посвящен технологиям, которые несколько менее известны, поскольку не так широко распространены. С одной стороны, океаны и моря обладают огромным энергетическим потенциалом в различных его формах, который до сих пор не использован. Его проявлениями являются волны, приливы, течения и/или градиенты.

С другой стороны, геотермальная энергия — это источник энергии, который вырабатывается за счет использования энергии земных недр. Ее использование для электрических целей имеет место только в определенных местах, в то время как для тепловых целей, как на бытовом, так и на промышленном уровне, она распространена гораздо шире.

Наконец, в рамках Университетского курса будет проведено углубленное изучение водорода как энергоносителя, который в ближайшие годы будет играть фундаментальную роль в мировой энергетической панораме, а также его хранения и транспортировки и использования в топливных элементах.

По всем этим причинам данный в области Университетский курс в области других развивающихся возобновляемых источников энергии и водорода как энергоносителя включает в себя наиболее полную и инновационную образовательную программу на современном рынке с точки зрения знаний и новейших доступных технологий, а также охватывает все сектора или стороны, вовлеченные в эту область.

Кроме того, курс включает в себя задания, основанные на реальных случаях, с которыми в настоящее время работает или ранее сталкивалась команда преподавателей.

Данный **Университетский курс в области других развивающихся возобновляемых источников энергии и водорода как энергоносителя** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области возобновляемых источников энергии
- ♦ 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 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



Повышение квалификации в области развивающихся возобновляемых источников энергии даст толчок вашей профессиональной карьере, расширит возможности для вмешательства и позволит добиться лучших результатов"

“

С помощью этого Университетского курса вы познакомитесь с глобальным функционированием развивающихся возобновляемых источников энергии и добавите новые компетенции в свой профессиональный профиль”

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 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 специалисту будет помогать инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными и опытными инженерными специалистами.

Вам будут предоставлены инновационные учебные материалы и ресурсы, которые будут способствовать процессу обучения и запоминанию изученного материала на более длительный период времени.

Программа в 100% формате онлайн, которая позволит вам совмещать учебу с остальными повседневными делами.



02

Цели

ТЕСН разработал этот комплексный Университетский курс с целью подготовки инженерно-технических специалистов, которые смогут разрабатывать, реализовывать и работать над проектами в области развивающихся возобновляемых источников энергии, глубоко зная все, что связано с этой отраслью и аспектами устойчивости и изменения климата на международной арене, которые непосредственно влияют на нее. Здесь будут рассмотрены конкретные аспекты энергетических систем, которые имеют огромное значение в современной бизнес-среде и для которых крупные корпорации все чаще требуют компетентных инженеров с солидной специализированной подготовкой.



“

С помощью этой программы
ТЕСН преследует только одну
цель: помочь вам расти по
карьерной лестнице и стать
грамотным инженером”



Общие цели

- ♦ Провести исчерпывающий анализ действующего законодательства и энергетической системы, от производства электроэнергии до этапа потребления, а также фундаментального производственного фактора в экономической системе и функционирования различных энергетических рынков
- ♦ Определять различные этапы, необходимые для технико-экономического обоснования и реализации проекта по использованию возобновляемых источников энергии и его ввода в эксплуатацию
- ♦ Глубоко проанализировать различные технологии и производителей, доступных для создания систем для эксплуатации солнечной тепловой энергии, и различать и критически выбирать те качества, которые соответствуют стоимости и их реальному применению
- ♦ Определить задачи по эксплуатации и техническому обслуживанию, необходимые для правильного функционирования установок возобновляемой энергии
- ♦ Проводить расчеты установок для применения всех менее распространенных видов энергии, таких как мини-солнечная, геотермальная, приливная и чистые векторы
- ♦ Обрабатывать и анализировать соответствующую библиографию по теме, связанной с одной или некоторыми из областей возобновляемых источников энергии, опубликованную на международном уровне
- ♦ Адекватно интерпретировать ожидания общества в отношении окружающей среды и изменения климата, а также проводить технические дискуссии и высказывать критические мнения по энергетическим аспектам устойчивого развития, как навыки, которыми должны обладать специалисты по возобновляемым источникам энергии
- ♦ Интегрировать знания и справляться со сложностью формулирования обоснованных суждений в данной области, применимых в компании в секторе возобновляемых источников энергии
- ♦ Овладеть различными существующими решениями или методологиями для одной и той же проблемы или явления, связанного с возобновляемыми источниками энергии, и развить критический дух, зная о практических ограничениях



Конкретные цели

- ♦ Освоить различные технологии использования морской энергии
- ♦ Подробно знать и применять геотермальную энергию
- ♦ Связывать физико-химические свойства водорода с его потенциальным использованием в качестве вектора энергии
- ♦ Использовать водород в качестве возобновляемого источника энергии
- ♦ Определить наиболее широко используемые на сегодняшний день топливные элементы и аккумуляторы, обращая внимание на технологические усовершенствования на протяжении всей истории
- ♦ Характеризовать различные типы топливных элементов
- ♦ Изучить последние достижения в использовании новых материалов для производства топливных элементов и их наиболее инновационные применения
- ♦ Классифицировать зоны АТЕХ с водородом в качестве топлива

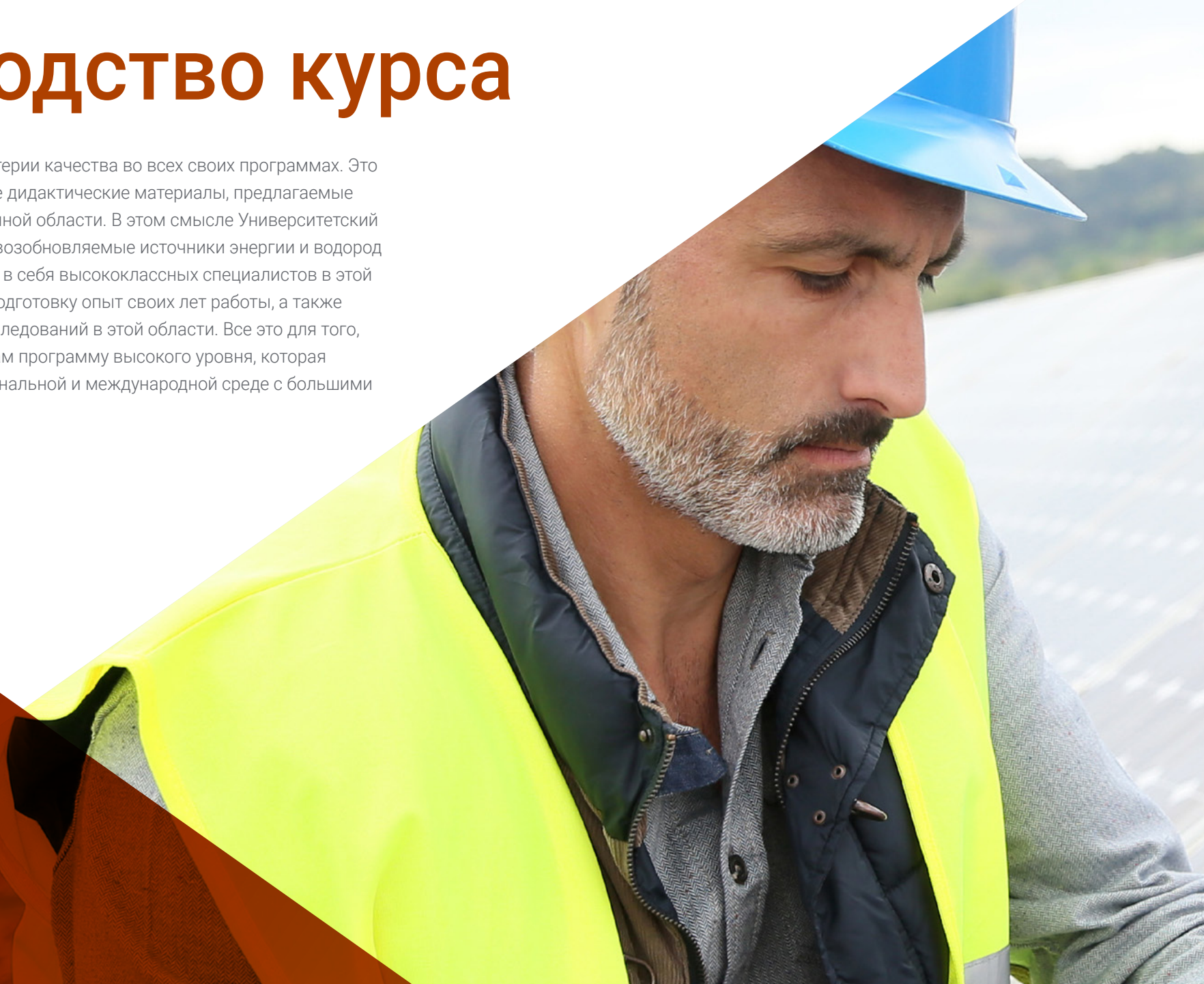


Программа, разработанная на основе практических кейсов, которая научит вас действовать в реальных ситуациях в повседневной практике вашей профессии"

03

Руководство курса

ТЕСН применяет высокие критерии качества во всех своих программах. Это гарантирует студентам лучшие дидактические материалы, предлагаемые лучшими специалистами в данной области. В этом смысле Университетский курс "Другие развивающиеся возобновляемые источники энергии и водород как энергоноситель" включает в себя высококлассных специалистов в этой области, которые вливают в подготовку опыт своих лет работы, а также знания, полученные в ходе исследований в этой области. Все это для того, чтобы предоставить инженерам программу высокого уровня, которая позволит им работать в национальной и международной среде с большими гарантиями успеха.



“

Учитесь у лучших и приобретайте знания и навыки, необходимые для успешного владения данной отраслью”

Приглашенный руководитель международного уровня

Доктор Варун Сиварам — физик, автор бестселлеров и ведущий эксперт по технологиям чистой энергии, чья карьера охватывает корпоративный, государственный и академический секторы. Он занимал должность директора по стратегии и инновациям в компании Ørsted, одной из ведущих мировых компаний в области возобновляемой энергетики, обладающей крупнейшим портфелем оффшорных ветряных установок.

Доктор Сиварам также работал в администрации Байдена-Харриса в США в качестве генерального директора по чистой энергии и инновациям, а также старшего советника секретаря Джона Керри, специального посланника президента по климату в Белом доме. В этом качестве он был создателем Коалиции первых движущихся сил (First Movers Coalition) — ключевой инициативы по стимулированию инноваций в области чистой энергии в глобальном масштабе.

В научных кругах он возглавлял программу по энергетике и климату в Совете по международным отношениям. Он оказывает заметное влияние на формирование государственной политики в области поддержки инноваций, консультируя таких лидеров, как мэр Лос-Анджелеса и губернатор Нью-Йорка. Кроме того, Всемирный экономический форум признал его молодым глобальным лидером (Young Global Leader).

Доктор Варун Сиварам также опубликовал несколько влиятельных книг, в том числе “Taming the Sun: Innovations to Harness Solar Energy and Power the Planet” и “Energizing America: A Roadmap to Launch a National Energy Innovation Mission”, обе из которых получили высокую оценку от таких известных личностей, как Билл Гейтс. Его вклад в развитие экологически чистой энергетики получил международное признание: он был включен в список TIME 100 Next и включен журналом Forbes в список Forbes 30 Under 30 в области права и политики, а также получил другие важные награды.



Д-р Сиварам, Варун

- Директор по стратегии и инновациям компании Ørsted, США
- Управляющий директор по чистой энергии и инновациям // Старший советник секретаря Джона Керри, специальный посланник президента США по вопросам климата, Белый дом
- Главный директор по технологиям в ReNew Power
- Стратегический советник по энергетике и финансам по реформированию энергетической концепции в администрации губернатора Нью-Йорка
- Степень доктора наук по физике конденсированного состояния вещества в Оксфордском университете
- Степень бакалавра по инженерной физике и международным отношениям в Стэнфордском университете
- Награды:
 - Forbes 30 Under 30, награда журнала Forbes
 - Grist Top 50 Leaders in Sustainability, награжден Grist
 - MIT TR Top 35 Innovators, награжден журналом MIT Tech Review
 - 100 следующих самых влиятельных людей мира по версии журнала TIME, награжден журналом TIME
 - Молодой глобальный лидер, награжден Всемирным экономическим форумом
- Член:
 - Atlantic Council
 - Breakthrough Institute
 - Aventurine Partners

Приглашенный руководитель



Г-н де ла Круз Торрес, Хосе

- Степень бакалавра в области "Физика и промышленная электроника" Университета Севильи
- Степень магистра по управлению операциями в EADA Business School в Барселоне
- Степень магистра в области промышленного технического обслуживания в Университете Уэльвы
- Железнодорожное машиностроение в UNED (Национальный университет заочного образования)
- Отвечает за оценку, анализ и экспертизу технологий и процессов производства возобновляемой энергии в компании RTS International Loss Adjuster

Соруководитель



Г-н Лильо Морено, Хавьер

- Профессиональное инженерное образование в области телекоммуникаций, Университет Севильи
- Степень магистра в области управления проектами и степень магистра в области больших данных и бизнес-аналитики Школы промышленной организации (EOI)
- Более чем 15-летний опыт работы в секторе возобновляемых источников энергии
- Руководил департаментами эксплуатации и ремонта в нескольких компаниях, имеющих широкую известность в этом секторе



Преподаватели

Г-н Трильо Леон, Эухенио

- ♦ Инженер-технолог, специализирующийся в области энергетики, Севильский университет
- ♦ Степень магистра в области промышленного технического обслуживания в Университете Уэльвы
- ♦ Эксперт по управлению проектами Калифорнийского университета - Лос-Анджелес
- ♦ Генеральный директор компании The Lean Hydrogen Company
- ♦ Секретарь Андалузской водородной ассоциации

“

Уникальный, важный и значимый курс обучения для развития вашей карьеры”

Структура и содержание

Учебный план Университетского курса составлен как полный экскурс по каждой из тем знаний, необходимых для понимания и принятия способов работы в этой области. Таким образом, благодаря инновационному дидактическому подходу, основанному на практическом применении содержания, инженер будет изучать и понимать функционирование развивающихся возобновляемых источников энергии, знать, как разрабатывать и реализовывать на практике проекты в этом смысле и обеспечивать высокий уровень безопасности и услуг для компаний. Обучение не только повысит ценность вашего профессионального профиля, но и сделает вас гораздо более подготовленным специалистом для работы в самых разных условиях.



“

Комплексная учебная программа,
ориентированная на приобретение
знаний и преобразование их в реальные
навыки, создана для того, чтобы
продвинуть вас к совершенству”

Модуль 1. Другие развивающиеся возобновляемые источники энергии и водород как энергоноситель

- 1.1. Текущая ситуация и перспективы
 - 1.1.1. Применимое законодательство
 - 1.1.2. Текущая ситуация и будущие модели
 - 1.1.3. Стимулы и финансирование НИОКР
- 1.2. Морская энергия I: Энергия приливов
 - 1.2.1. Происхождение и потенциал энергии приливов
 - 1.2.2. Технологии использования энергии приливов
 - 1.2.3. Затраты и воздействие энергии приливов на окружающую среду
- 1.3. Морская энергия II: Энергия волн океана
 - 1.3.1. Происхождение и потенциал энергии волн
 - 1.3.2. Технологии использования энергии волн
 - 1.3.3. Затраты и воздействие приливной энергии на окружающую среду
- 1.4. Морская энергия III: Энергия температурного градиента морской воды
 - 1.4.1. Происхождение и потенциал энергии температурного градиента морской воды
 - 1.4.2. Технологии использования энергии температурного градиента морской воды
 - 1.4.3. Затраты и воздействие энергии температурного градиента морской воды на окружающую среду
- 1.5. Геотермальная энергия
 - 1.5.1. Потенциал геотермальной энергии
 - 1.5.2. Технология использования геотермальной энергии
 - 1.5.3. Затраты и воздействие геотермальной энергии на окружающую среду
- 1.6. Применение изученных технологий
 - 1.6.1. Применения и
 - 1.6.2. Анализ затрат и рентабельности
 - 1.6.3. Диверсификация производства и развитие сельских районов
 - 1.6.4. Преимущества и недостатки





- 1.7. Водород как энергоноситель
 - 1.7.1. Процесс адсорбции
 - 1.7.2. Гетерогенный катализ
 - 1.7.3. Водород как энергоноситель
- 1.8. Производство водорода и интеграция в системы возобновляемых источников энергии. "Зеленый водород"
 - 1.8.1. Производство водорода
 - 1.8.2. Хранение и распределение водорода
 - 1.8.3. Использование и применение водорода
- 1.9. Топливные элементы и электрические автомобили
 - 1.9.1. Как работают топливные элементы
 - 1.9.2. Типы топливных элементов
 - 1.9.3. Применение: портативное, стационарное или транспортное применение
 - 1.9.4. Электромобили, беспилотники, подводные лодки и т.д.
- 1.10. Правила техники безопасности и АТЕХ
 - 1.10.1. Действующее законодательство
 - 1.10.2. Источники воспламенения
 - 1.10.3. Оценка рисков
 - 1.10.4. Классификация зон АТЕХ
 - 1.10.5. Рабочее оборудование и инструменты для использования в зонах АТЕХ



*Уникальная возможность обучения,
которая поднимет вашу карьеру на новый
уровень. Не упустите эту возможность"*

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

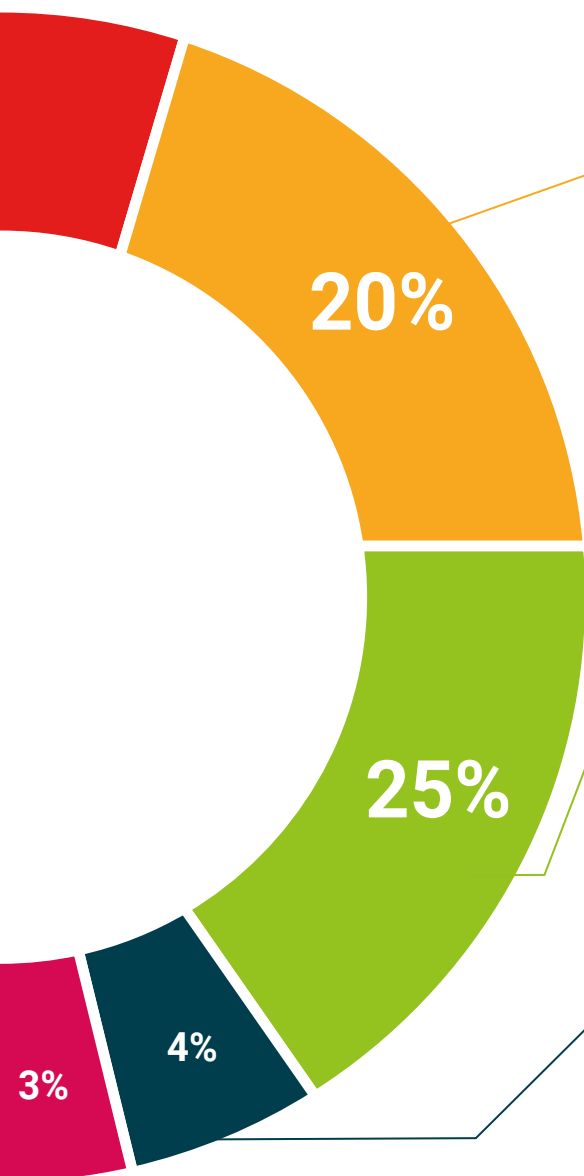
Студенты будут осуществлять деятельность по развитию конкретных компетенций и навыков в каждой предметной области. Практика и динамика приобретения и развития навыков и способностей, необходимых специалисту в рамках глобализации, в которой мы живем.



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 других развивающихся возобновляемых источников энергии и водорода как энергоносителя гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TECH Global University.



“

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

Данная программа позволит вам получить диплом **Университетского курса в области Университетского курса в области других развивающихся возобновляемых источников энергии и водорода как энергоносителя**, одобренный **TECH Global University**, крупнейшим цифровым университетом в мире.

Tech Global University, является Официальным Европейским Университетом, признанным правительством Андорры ([официальный бюллетень](#)). Андорра является частью Европейского пространства высшего образования (ЕПВО) с 2003 года. ЕПВО — это инициатива, выдвинутая Европейским союзом с целью организации международной системы обучения и гармонизации систем высшего образования стран-участниц этого пространства. Проект способствует распространению общих ценностей, внедрению совместных инструментов и укреплению механизмов обеспечения качества для расширения сотрудничества и мобильности между студентами, исследователями и учеными.

Данный диплом **Tech Global University** — европейская программа непрерывного обучения и повышения квалификации, которая гарантирует приобретение компетенций в своей области знаний, обеспечивая высокую учебную ценность для студента, прошедшего эту программу.

Диплом: **Университетского курса в области иверситетского курса в области других развивающихся возобновляемых источников энергии и водорода как энергоносителя**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**

Аккредитация: **6 ECTS**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество



Университетский курс

Другие развивающиеся возобновляемые
источники энергии и водород
как энергоноситель

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: TECH Global University
- » Аккредитация: 6 ECTS
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Университетский курс

Другие развивающиеся возобновляемые источники энергии и водород как энергоноситель

