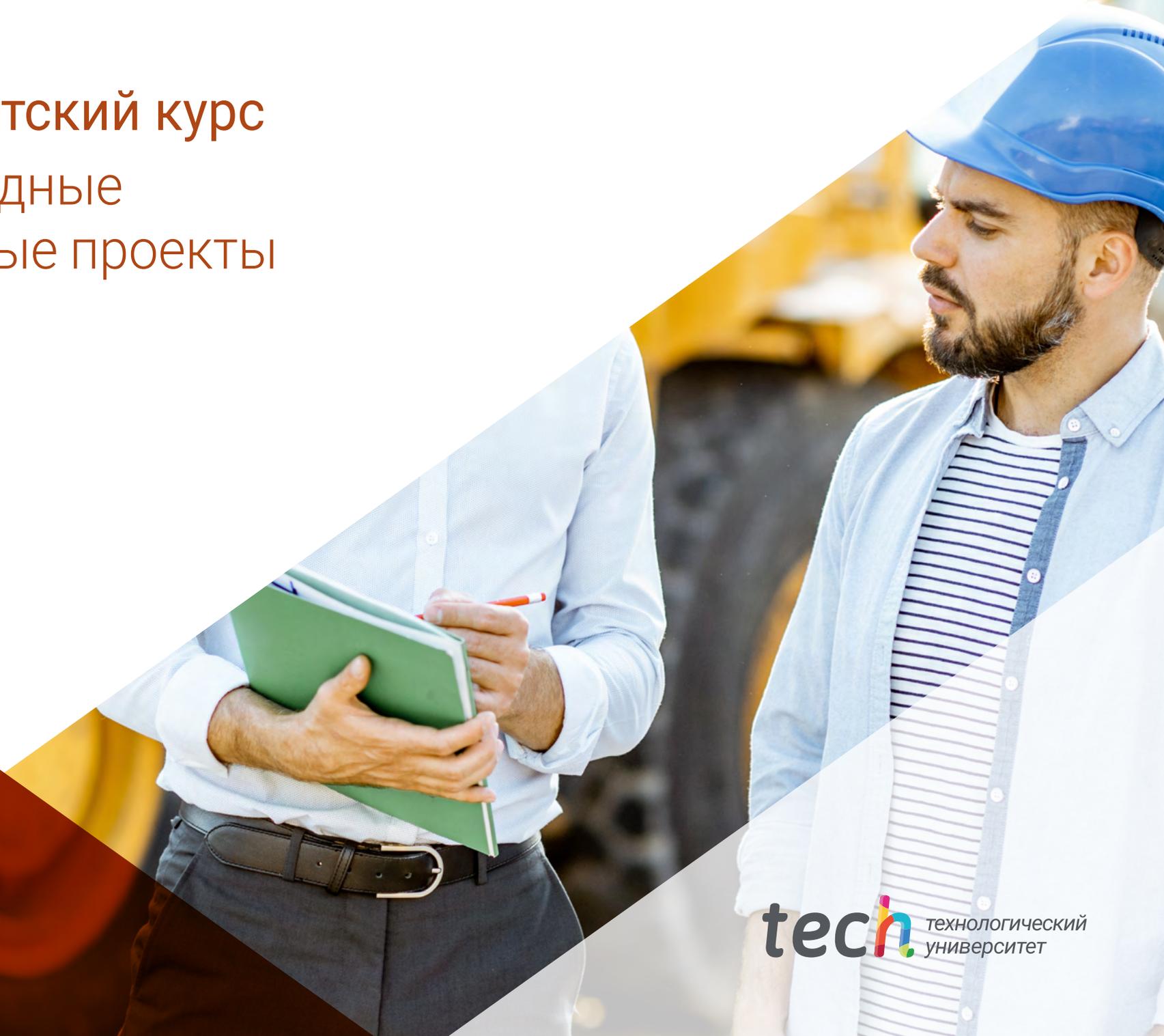


Университетский курс Международные строительные проекты





Университетский курс Международные строительные проекты

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

Веб-доступ: www.techtitude.com/ru/engineering/postgraduate-certificate/international-projects-construction

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 18

05

Методология

стр. 22

06

Квалификация

стр. 30

01

Презентация

Для успешного участия и работы в международном строительном проекте инженер должен обладать рядом фундаментальных навыков и знаний, которые позволят ему успешно управлять этапами работ. По этой причине данная программа ТЕСН направлена на обучение специалистов ряду навыков, которые позволят им оптимально реализовать проект с учетом контроля каждого из факторов, участвующих в процессе строительства. Таким образом, по завершении программы инженер сможет успешно выйти на рынок труда и повысить ценность своего профессионального профиля.



“

Благодаря этому комплексному Университетскому курсу вы сможете позиционировать себя в отрасли как инженер, способный управлять крупными международными строительными проектами, и повысить ценность своего профессионального уровня”

В рамках этого курса инженер углубленно изучит все, что связано с международными проектами, начиная с типов существующих проектов в зависимости от вида контракта или услуги, анализа и разработки каждого этапа проекта, контроля основных аспектов, позволяющих успешно реализовать проект, а также фундаментальных понятий и управления международными проектами.

Кроме того, в ходе курса будут проанализированы различные процессы проекта, их взаимодействие и важность адекватной координации для того, чтобы работа была выполнена в срок и с минимальными затратами. Будут подробно изучены основные ограничения проекта и активы каждого процесса, чтобы контролировать проект в целом.

По завершении этого курса специалист будет обладать глубокими знаниями о наиболее важных аспектах проекта и сможет управлять этим типом проекта в национальной и международной среде, уделяя особое внимание критическим моментам, которые могут повлиять на сроки и стоимость выполнения контракта.

И все это в ходе 100% онлайн обучения, что дает студенту возможность заниматься в любое время и в любом месте. Все, что вам нужно, - это устройство с подключением к Интернету, и вы сможете получить доступ к вселенной знаний, которые станут главным активом инженера, когда дело дойдет до позиционирования себя в секторе, который становится все более востребованным компаниями различных отраслей.

Помимо этого, приглашенный авторитетный научный руководитель международного уровня проведет интенсивный *мастер-класс*, в ходе которого студенты получат передовые навыки проведения точного финансового анализа для обеспечения жизнеспособности и прибыльности международных строительных проектов.

Данный **Университетский курс в области международных строительных проектов** содержит самую полную и современную программу на рынке.

Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных в рамках программ в области гражданского и геотехнического строительства
- ♦ 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 улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические лекции, вопросы на протяжении курса, дискуссионные форумы по спорным вопросам и индивидуальная рефлексивная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Известный приглашенный научный руководитель международного уровня проведет комплексный мастер-класс по наиболее эффективным процедурам анализа ограничений по стоимости, объему и качеству”

“

Знания, которые вы получите на этом Университетском курсе, позволят вам стать ключевой фигурой и профессионалом, востребованным всеми компаниями, которые рассматривают возможность строительства международных проектов”

В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, передающие студентам свой опыт работы, а также признанные специалисты из ведущих научных 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 моделируемой среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Формат этой программы основан на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие во время обучения. В этом специалисту будет помогать инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными и опытными инженерными специалистами.

Более того, благодаря этому Университетскому курсу вы можете учиться в любом месте и в любое время. Поскольку обучение проходит в режиме онлайн, вам не придется отказываться от остальных своих обязанностей.

Не упустите эту прекрасную возможность учиться у лучших профессионалов в этой области.



02

Цели

Основной целью данного Университетского курса от ТЕСН является приобретение специалистами инженерных специальностей необходимых знаний для работы над крупными международными строительными проектами с учетом всех аспектов, необходимых для успешного управления работами, соблюдения сроков и требований заказчика. Это будет достигнуто путем разработки и развития качественного содержания, основанного на последних достижениях профессии, что позволит студенту практиковаться в этих условиях с большим шансом на успех.





“

Основная цель этого обучения —
подготовка лучших инженеров на
национальной и международной арене”



Общие цели

- ♦ Провести комплексный анализ проектов EPC
- ♦ Управлять различными этапами проектов EPC
- ♦ Иметь способность анализировать получаемую прибыль в проектах

“

*Ваши цели – это наши цели.
Если вы развиваетесь, то
развиваемся и мы”*





Конкретные цели

- ◆ Подробно рассмотреть типологии контрактов
- ◆ Провести анализ и иметь твердое понимание каждого этапа проекта
- ◆ Координировать каждый этап и процесс проекта
- ◆ Провести анализ и регулирование деятельности заинтересованных сторон
- ◆ Обучиться планировке действий при непредвиденных обстоятельствах в случае возможных отклонений
- ◆ Иметь точные знания и способность к глобальному анализу проекта

03

Руководство курса

Преподавательский состав этого университета включает в себя группу профессионалов высочайшего уровня, которые обладают отличной квалификацией для преподавания новейших разработок в этой области. Это гарантирует студентам, что здесь они найдут лучшие учебные материалы, преподаваемые лучшими профессионалами в этой области. Именно по этим причинам в составе Университетского курса в области международных строительных проектов представлены высококлассные специалисты в этой области, которые вкладывают в обучение опыт своей многолетней работы, а также знания, полученные в результате исследований в данной области.



“

Несомненно, это роскошь — иметь возможность рассчитывать на первоклассных профессионалов, к которым можно обратиться с сомнениями, вопросами и учиться у них”

Приглашенный научный руководитель международного уровня

Благодаря более чем 20-летней карьере, сосредоточенной на управлении проектами и операционных преобразованиях, Пьер-Ив Галопен является известным международным экспертом в области **строительной инженерии**. Большую часть своей карьеры он провел в ведущих организациях в таких странах, как **Франция, Финляндия и Чили**. Он занимал важные должности **генерального технического директора**, где предоставлял **комплексные консультации** по проектам в области тендеров, строительства и эксплуатации в глобальном масштабе.

Он непосредственно участвовал в более чем 40 операциях и провел переговоры по более чем 200 контрактам в различных отраслях, таких как **тяжелая промышленность, горнодобывающая промышленность, нефть и газ**. Его философия работы основана на достижении операционного совершенства, что позволило ему оставаться на передовых позициях в таких областях, как **поддержание внешних затрат**, а также различные этапы строительных исследований. Благодаря этому он считается эталоном в области **оптимизации крупных инвестиционных проектов** с помощью разрушительной методологии **комплексного инжиниринга**.

Постоянно стремясь содействовать прогрессу в **строительном секторе**, он подготовил множество специализированных статей о своих выводах и исследованиях. Более того, он является одним из тех, кто отвечает за подготовку пресс-релизов в **отделе коммуникаций Бостонской консалтинговой группы**. Таким образом, он внес свой вклад в расширение знаний общественности по таким аспектам, как применение **искусственного интеллекта** в коммерческой деятельности, управление **инвестиционными проектами Greenfield или Brownfield** а также последних тенденций в области строительных материалов. В связи с этим он высоко ценит сетевое взаимодействие и активно участвует в работе LinkedIn, где использует возможность завязывать ключевые связи, делиться отраслевыми знаниями и быть в курсе возможностей отрасли.



Г-н Галопен, Пьер-Ив

- Исполнительный директор и партнер Бостонской консалтинговой группы, Бостон, США
- Директор по проектам развития в Sembcorp Industries, Сантьяго-де-Чили
- Соучредитель и советник в Tellus, Чили
- Операционный менеджер в OSD Pipelines, Чили
- Инженер EPCM в Hatch, Чили
- Региональный менеджер и инженер-строитель в Bouygues, Финляндия
- Инженер-строитель в Degremont, Париж
- Консультант по вопросам управления в Partners in Performance, Латинская Америка

“

*Благодаря TECH вы
сможете учиться у лучших
мировых профессионалов”*

Руководство



Д-р Руис Сид, Мартин Хоакин

- ♦ Инженер-технолог, Курс профессиональной подготовки в области электричества, электроники и механики
- ♦ Основатель и технический директор Vionica Drones
- ♦ Директор IngeMabis – инжиниринг и услуги
- ♦ Технический директор HBC Group
- ♦ Технический директор группы EPC-проектов в Soltec Energías Renovables
- ♦ Руководитель проекта Técnicas Reunidas в Abantia Group, Grupo Cobra и Inversiones Silmamur
- ♦ Доктор технических наук в области промышленных технологий, электричества, электроники и адаптивного управления Национального университета дистанционного образования
- ♦ Степень магистра по экологии и возобновляемым источникам энергии Европейской школы бизнеса
- ♦ Степень магистра в области стратегического управления бизнесом Национального университета дистанционного образования
- ♦ Степень бакалавра в области промышленного инжиниринга, механики и конструкций Национального университета дистанционного образования



04

Структура и содержание

Учебный план был составлен с учетом требований к интенсивной и высокоэффективной подготовке в рамках данного Университетского курса. Благодаря комплексному курсу, включающему все сферы деятельности, в которые вмешивается управление крупными проектами, студент разовьет свои теоретические и практические знания, достигая профессионального и личностного роста, который позволит ему работать в этой сфере с гарантией учебной программы. Вы добьетесь этого благодаря первоклассному содержанию, разработанному лучшими специалистами в этой области.

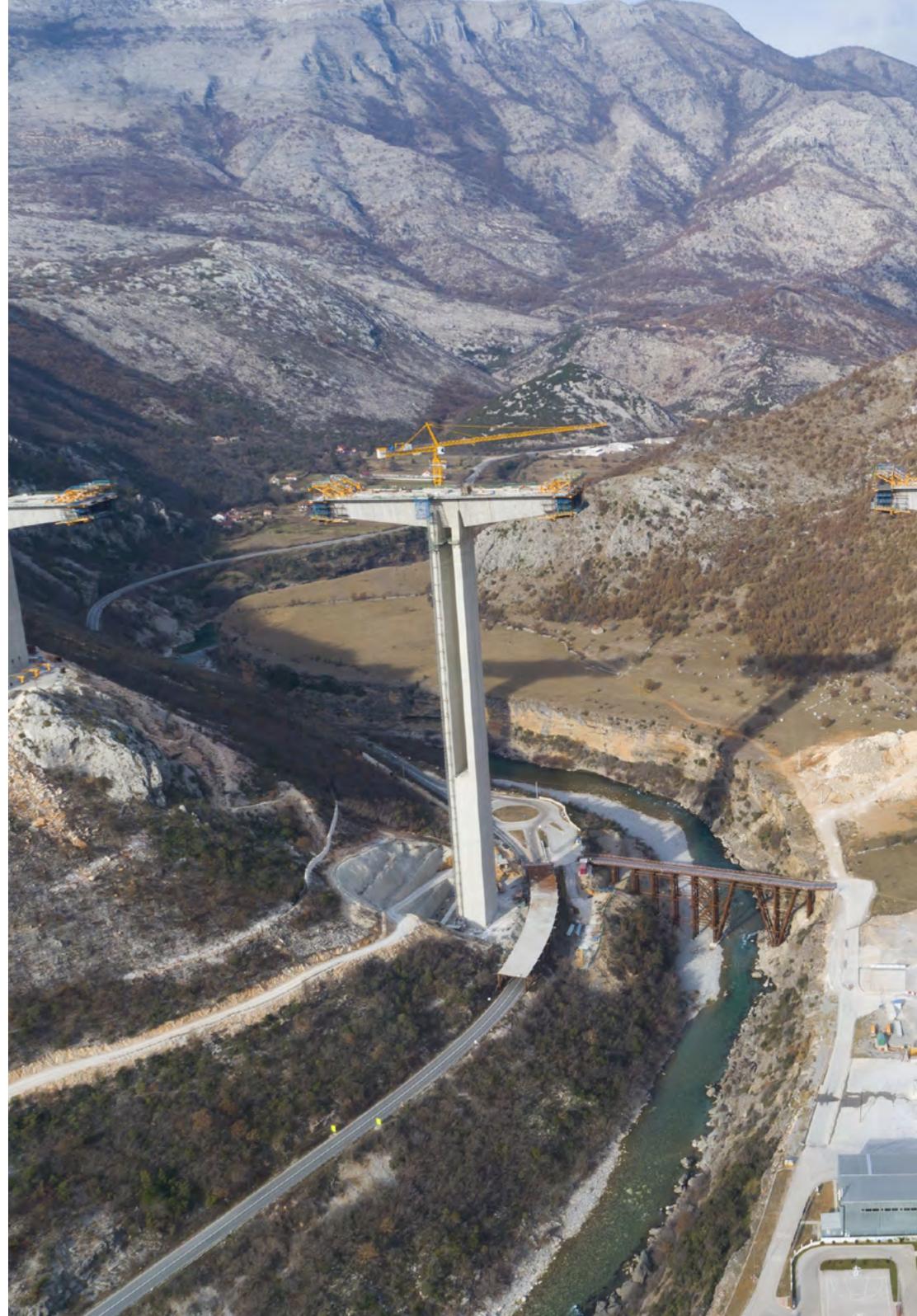


A person wearing a dark suit jacket and trousers is holding a bright red hard hat. The background shows an industrial facility with tall towers and pipes under a hazy sky. The image is split diagonally into dark brown and white sections.

“ Это обучение подкрепляется серией дидактических материалов в теоретическом и практическом формате, специально разработанных для того, чтобы инженер мог расти и позиционировать себя как престижный профессионал”

Модуль 1. Международные проекты

- 1.1. Проекты и организационный контекст
 - 1.1.1. Проект в организации
 - 1.1.2. Элементы проекта
 - 1.1.3. Значимость проекта в организации
- 1.2. Типы проектов по видам обслуживания
 - 1.2.1. Типы проектов
 - 1.2.2. Анализ проекта
 - 1.2.3. Ориентирование проекта
- 1.3. Основные процессы при разработке проекта
 - 1.3.1. Процесс начала и планирования
 - 1.3.2. Осуществление и мониторинг
 - 1.3.3. Процесс закрытия
- 1.4. Анализ ограничений по стоимости, объему и качеству
 - 1.4.1. Анализ ограничения по стоимости
 - 1.4.2. Ограничение по объему
 - 1.4.3. Ограничение по качеству
- 1.5. Ограничения по времени, ресурсам и рискам
 - 1.5.1. Анализ ограничения по времени
 - 1.5.2. Ограничение по ресурсам
 - 1.5.3. Ограничение по рискам
- 1.6. Анализ видов контрактов
 - 1.6.1. Контракт по унитарной стоимости
 - 1.6.2. Контракт "Lump Sum" или с фиксированной стоимостью
 - 1.6.3. Контракт "затраты плюс маржа"





- 1.7. Управление проектами в соответствии с классификацией
 - 1.7.1. Управление проектом по унитарной стоимости
 - 1.7.2. Управление проектом по паушальной цене
 - 1.7.3. Управление проектом "затраты плюс маржа"
- 1.8. Проект, программа и портфолио
 - 1.8.1. Анализ проекта в организации
 - 1.8.2. Анализ программы в организации
 - 1.8.3. Анализ портфолио в организации
- 1.9. Стороны, заинтересованные в проекте
 - 1.9.1. Пирамида заинтересованных в проекте
 - 1.9.2. Анализ *заинтересованных* сторон
 - 1.9.3. Взаимодействия *заинтересованных* сторон
- 1.10. Анализ процессных активов организации
 - 1.10.1. Анализ активов начала и планирования
 - 1.10.2. Анализ активов исполнения и контроля
 - 1.10.3. Анализ активов закрытия

“

Сделайте профессиональный скачок, которого вы заслуживаете, пройдя этот комплексный Университетский курс”

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

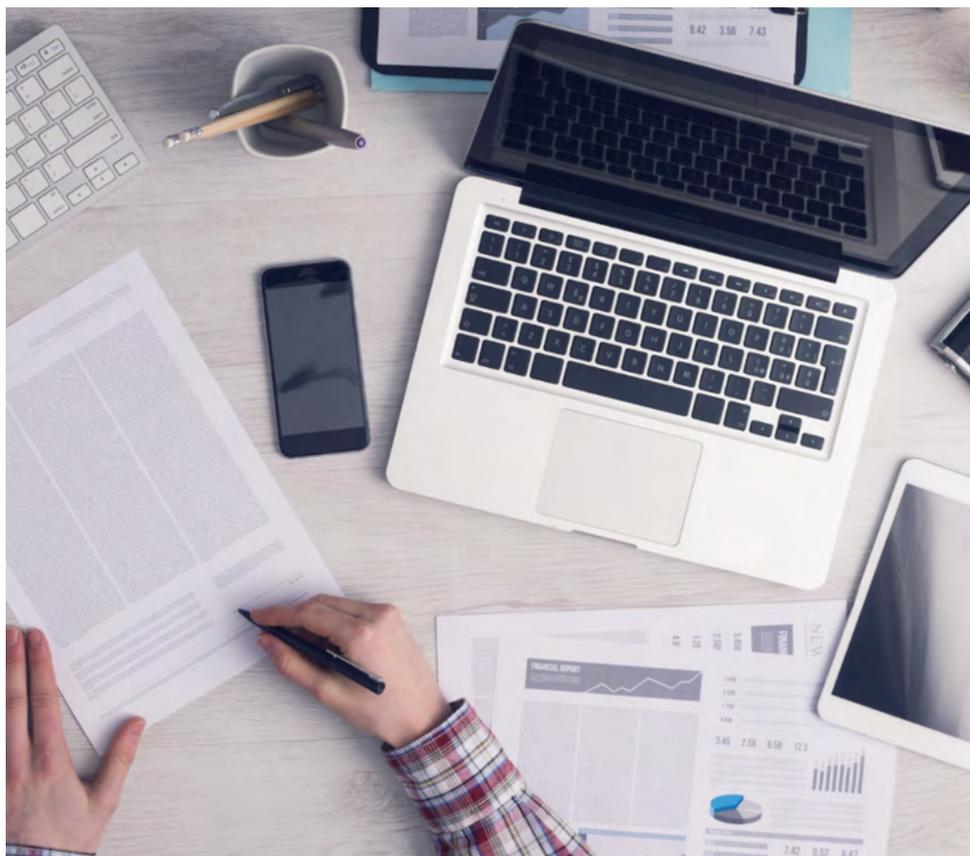
Наша программа предлагает революционный метод развития навыков и знаний. Наша цель - укрепить компетенции в условиях меняющейся среды, конкуренции и высоких требований.

“

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.



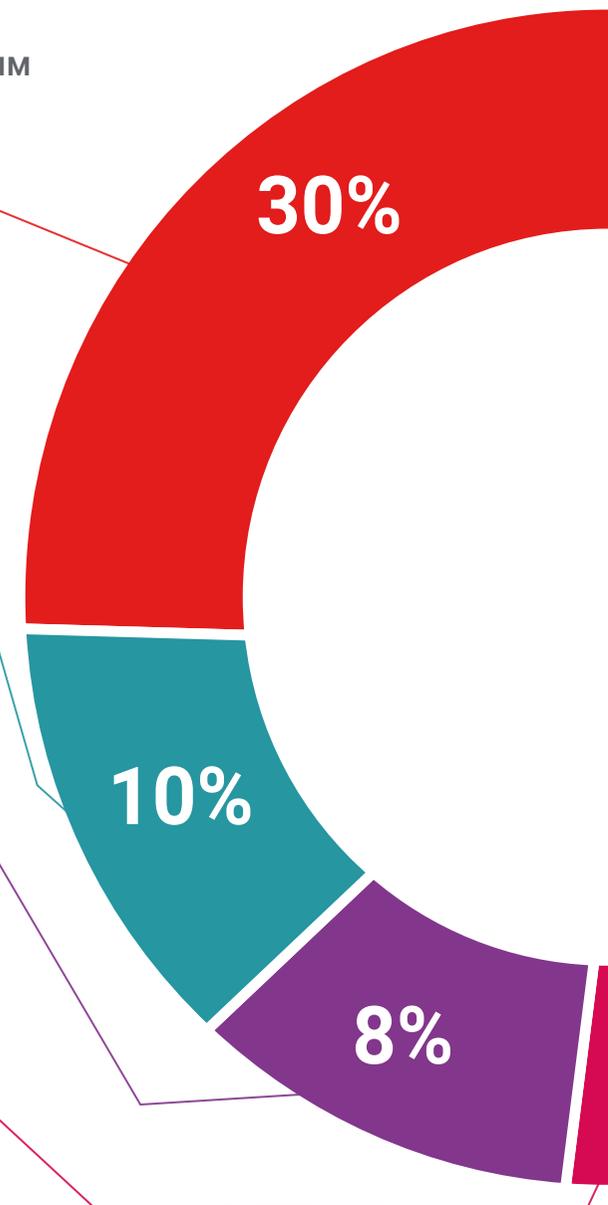
Практика навыков и компетенций

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

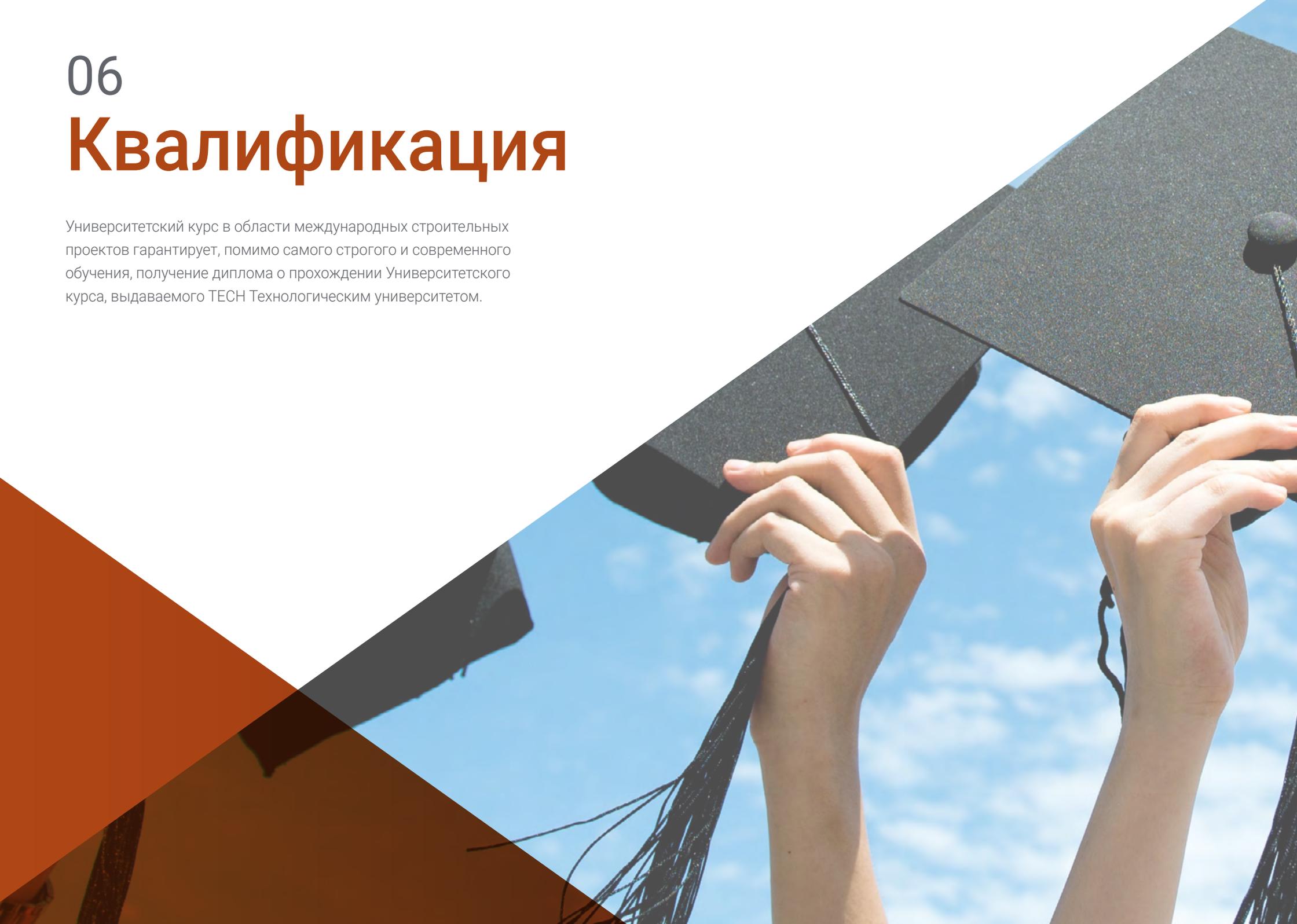
На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



06

Квалификация

Университетский курс в области международных строительных проектов 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 международных строительных проектов** содержит самую полную и современную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Университетского курса**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **TECH Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на курсе, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Университетского курса в области международных строительных проектов**

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 строительные проекты

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс
Международные
строительные проекты

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

Университетский курс Международные строительные проекты

