

Курс профессиональной подготовки Строительные процедуры



tech технологический
университет

Курс профессиональной подготовки Строительные процедуры

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/engineering/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-construction-procedures

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Структура и содержание

стр. 12

04

Методология

стр. 18

05

Квалификация

стр. 26

01

Презентация

Новые методы строительства в гражданском строительстве произвели революцию в этой отрасли, что привело к значительному прогрессу в процессах обеззараживания почвы, системах управления мостами и различных типах строительных сооружений. Это выдающаяся возможность для всех инженеров отрасли, поскольку они смогут дать значительный толчок своей карьере благодаря технологическим и передовым инновациям. Программа TECH предлагает возможность всесторонне изучить все наиболее важные разработки в области строительных процедур, опираясь на полностью онлайн учебный план и содержание высочайшего качества, не требуя очных занятий и не навязывая студенту заранее установленный график.





“

Повысьте свою квалификацию по самым актуальным строительным процедурам и станьте инженером, готовым к решению всех современных и будущих задач в области гражданского строительства”

Высокий уровень знаний в области технического обслуживания сооружений, решений для несущих стен и методик обработки грунта может стать решающим поворотным моментом в карьере любого инженера-строителя. Поэтому очень важно быть в курсе этих и других вопросов, охватывающих именно процедуры строительства и возведения зданий.

Курс профессиональной подготовки предлагает углубленное изучение этих вопросов с помощью высококачественных мультимедийных материалов. Программа предоставляет незаменимую возможность для инженера, желающего выделиться в своей профессиональной карьере, знакомя его с последними достижениями в области сингулярных конструкций, химических инъекций, планирования действий, ограждающих конструкций и отделки, а также с другими очень интересными аспектами.

Более того, все это предлагается в формате 100% онлайн, что позволяет вам совмещать ваши самые сложные профессиональные или личные обязанности с учебной работой. Таким образом, все материалы доступны для скачивания в Виртуальном кампусе и могут быть доступны со смартфона, планшета или компьютера по выбору студента.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области строительных процедур** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области гражданского 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 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



Включив в свое резюме этот Курс профессиональной подготовки, вы сделаете значительный толчок в своей профессиональной карьере"

“

Получите доступ к учебному плану с богатым содержанием, в котором вы найдете множество реальных примеров и практических анализов, раскрывающих контекст изучаемых тем”

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

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

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

Узнайте больше о пешеходных дорожках и других конструкциях, таких как пешеходные мосты, порталы и баннеры, в этом 450-часовом Курсе профессиональной подготовки.

Ознакомьтесь с наиболее значимыми затратами, критериями, концепциями и преимуществами эксплуатации зданий.



02

Цели

Основная цель данного Курса профессиональной подготовки — предоставить инженеру самые передовые инструменты и знания в области строительных процедур. Это делается для того, чтобы обновить их в наиболее важных областях их профессии, чтобы они могли обогатить свое ценностное предложение за счет наиболее актуальных технологических и материальных инноваций последних лет.





“

Специализируйтесь на наиболее важных на сегодняшний день единичных действиях по техническому обслуживанию, операциях по обновлению и критериях технического контроля”



Общие цели

- ♦ Самостоятельно освоить новые знания и методы, подходящие для гражданского строительства
- ♦ Подробно ознакомиться с природой, характеристиками и эксплуатационными свойствами новых строительных материалов, которые были исследованы в последние годы
- ♦ Понимать и использовать инженерный язык и терминологию гражданского строительства
- ♦ Расширить научно-технический кругозор по профессии "Технический инженер по благоустройству" со знанием функций консультирования, анализа, проектирования, расчета, проекта, строительства, технического обслуживания, консервации и эксплуатации

“

Достигните своих самых амбициозных карьерных целей, получив высшее образование, которое выведет вас на передовые позиции в области строительной инженерии”





Конкретные цели

Модуль 1. Строительные процедуры I

- ♦ Приобрести глубокие знания о различных видах существующей обработки земли
- ♦ Проанализировать спектр существующих типологий и их соответствие улучшению различных свойств
- ♦ Иметь точные знания о переменных, присутствующих в процессах улучшения земель путем инъекций. Расход, требования, преимущества и недостатки
- ♦ Представить в обширном виде обработку щебеночными колоннами как элементов обработки грунта, относительно мало используемых, но имеющих заметное техническое применение
- ♦ Представить подробную информацию об обработке почвы химическими препаратами и замораживании, как малоизвестных методах, но с очень хорошим точечным применением
- ♦ Определить применение предварительной нагрузки (предварительной консолидации), которая рассматривалась в предыдущем модуле, в качестве элемента обработки почвы для ускорения эволюции поведения почвы
- ♦ Расширить знания об одном из наиболее часто используемых видов обработки грунта при подземных работах, таком как зонты из микросвай, определив области применения, отличные от обычных, и особенности процесса
- ♦ Подробно рассмотреть обеззараживание почвы как процесс улучшения земель, определив типологии, которые могут быть использованы

Модуль 2. Строительные процедуры II

- ♦ Проанализировать, как осуществляется управление жизненным циклом конструкций с помощью систем управления конструкциями
- ♦ Подробно разобраться в различных видах инспекции конструкций, понять, какие субъекты в них участвуют, какие методы используются и как оценивается индекс серьезности последствий
- ♦ Установить различные виды обслуживания конструкций и способы управления ими
- ♦ Углубиться в некоторые отдельные операции по техническому обслуживанию

Модуль 3. Здание

- ♦ Обучить применению необходимого законодательства при осуществлении профессиональной деятельности технического инженера общественных работ
- ♦ Понимать проектирование, расчеты, строительство и обслуживание строительных работ с точки зрения конструкции, отделки, установок и оборудования
- ♦ Понимать основные концепции строительства и их значение, а также соответствующие технические нормы
- ♦ Знать различные этапы и элементы, связанные со строительством зданий, от подготовки площадки до последующего обслуживания

03

Структура и содержание

Помимо многочисленных подробных видеоматериалов и интерактивных конспектов, в учебный план включено множество дополнительных материалов для чтения по каждой теме. Таким образом, инженер сможет глубже изучить те вопросы, которые вызывают у него наибольший профессиональный интерес, накапливая обширную и подробную библиографию новейших строительных процедур. При этом доступ к учебнику возможен 24 часа в сутки с любого устройства, имеющего подключение к Интернету.





“

Окунитесь во все высококачественные мультимедийные документы, которые вы найдете в Виртуальном кампусе, созданном через призму самого тщательного профессионального опыта”

Модуль 1. Строительные процедуры I

- 1.1. Цели Движение и улучшение имущества
 - 1.1.1. Улучшение внутренних и глобальных свойств
 - 1.1.2. Практические цели
 - 1.1.3. Улучшение динамического поведения
- 1.2. Система впрыска высокого давления
 - 1.2.1. Мелиорации земель методом высоконапорной инъекции
 - 1.2.2. Характеристики струйной цементации грунтов
 - 1.2.3. Давления впрыска
- 1.3. Щебеночные колонны
 - 1.3.1. Использование щебеночных колонн
 - 1.3.2. Количественная оценка улучшений земельных владений
 - 1.3.3. Показания и противопоказания к использованию
- 1.4. Улучшение путем пропитки и химической инъекции
 - 1.4.1. Характеристики инъекций пропитки
 - 1.4.2. Характеристики химических инъекций
 - 1.4.3. Ограничения метода
- 1.5. Заморозка
 - 1.5.1. Технические и технологические аспекты
 - 1.5.2. Различные материалы и свойства
 - 1.5.3. Области применения и ограничения
- 1.6. Предварительная загрузка, консолидация и уплотнение
 - 1.6.1. Предварительная загрузка
 - 1.6.2. Дренажная загрузка
 - 1.6.3. Контроль в ходе выполнения
- 1.7. Улучшение за счет дренажа и откачки воды
 - 1.7.1. Временный дренаж и откачка воды
 - 1.7.2. Коммунальные услуги и количественное улучшение свойств
 - 1.7.3. Поведение после восстановления

- 1.8. Зонты из микросвай
 - 1.8.1. Исполнение и ограничения
 - 1.8.2. Устойчивость
 - 1.8.3. Свай под экран и цементированные оголовки свай
- 1.9. Сравнение долгосрочных показателей
 - 1.9.1. Сравнительный анализ методик обработки земли
 - 1.9.2. Методы воздействия в соответствии с их практическим применением
 - 1.9.3. Комбинированное воздействие
- 1.10. Обеззараживание почвы
 - 1.10.1. Физико-химические процессы
 - 1.10.2. Биологические процессы
 - 1.10.3. Тепловые процессы

Модуль 2. Строительные процедуры II

- 2.1. Развитие конструкций
 - 2.1.1. Римская инженерия
 - 2.1.2. Эволюция материалов
 - 2.1.3. Разработки в области структурного анализа
- 2.2. Проходные работы
 - 2.2.1. Понтон
 - 2.2.2. Мост
 - 2.2.3. Единичные работы по сохранению фауны
- 2.3. Другие структуры
 - 2.3.1. Стены и подпорные элементы
 - 2.3.2. Пешеходные мосты
 - 2.3.3. Портики и баннеры
- 2.4. Мелкие кладочные и дренажные работы
 - 2.4.1. Стоки
 - 2.4.2. Водопропускная труба
 - 2.4.3. Канализация
 - 2.4.4. Дренажные элементы в конструкциях

- 2.5. Системы управления мостами
 - 2.5.1. Инвентаризация
 - 2.5.2. Систематизация управления структурами
 - 2.5.3. Показатели тяжести
 - 2.5.4. Планирование мероприятий
- 2.6. Обследование конструкций
 - 2.6.1. Текущие осмотры
 - 2.6.2. Общие основные проверки
 - 2.6.3. Детальные основные проверки
 - 2.6.4. Специальные осмотры
- 2.7. Обслуживание конструкций
 - 2.7.1. Текущее обслуживание
 - 2.7.2. Ремонтные операции
 - 2.7.3. Реабилитация
 - 2.7.4. Усиление
- 2.8. Разовые мероприятия по техническому обслуживанию
 - 2.8.1. Деформационные швы
 - 2.8.2. Поддержка
 - 2.8.3. Бетонные стены
 - 2.8.4. Адекватность удерживающих систем
- 2.9. Отдельные конструкции
 - 2.9.1. По проекту
 - 2.9.2. По своему свету
 - 2.9.3. По материалам
- 2.10. Ценность конструкций
 - 2.10.1. Управление активами
 - 2.10.2. Коллапс. Расходы, связанные с недоступностью
 - 2.10.3. Историческая ценность

Модуль 3. Здание

- 3.1. Введение
 - 3.1.1. Введение в здание
 - 3.1.2. Понятие и важность
 - 3.1.3. Функции и части здания
 - 3.1.4. Технические нормативные документы
- 3.2. Предыдущие операции
 - 3.2.1. Фундаменты мелкого заложения
 - 3.2.2. Фундаменты глубокого заложения
 - 3.2.3. Подпорные стены
 - 3.2.4. Стены подвального помещения
- 3.3. Решения для несущих стен
 - 3.3.1. Для заводов
 - 3.3.2. Для бетона
 - 3.3.3. Оптимизированные решения
 - 3.3.4. Готовые решения
- 3.4. Конструкции
 - 3.4.1. Конструкции перекрытий
 - 3.4.2. Статические структурные системы
 - 3.4.3. Однонаправленные плиты
 - 3.4.4. Вафельная плита
- 3.5. Строительные установки I
 - 3.5.1. Сантехника
 - 3.5.2. Водоснабжение
 - 3.5.3. Санитария
 - 3.5.4. Водоотведение
- 3.6. Строительные установки II
 - 3.6.1. Электрические установки
 - 3.6.2. Отопление

- 3.7. Корпуса и отделка I
 - 3.7.1. Введение
 - 3.7.2. Физическая защита здания
 - 3.7.3. Энергоэффективность
 - 3.7.4. Защита от шума
 - 3.7.5. Радиационная защита
- 3.8. Корпуса и отделка II
 - 3.8.1. Плоские кровли
 - 3.8.2. Скатные кровли
 - 3.8.3. Вертикальные корпуса
 - 3.8.4. Внутренние перегородки
 - 3.8.5. Перегородки, столярные изделия, остекление и крылья
 - 3.8.6. Покрытия
- 3.9. Фасады
 - 3.9.1. Керамика
 - 3.9.2. Бетонные блоки
 - 3.9.3. Панели
 - 3.9.4. Навесные стены
 - 3.9.5. Модульная конструкция
- 3.10. Эксплуатация зданий
 - 3.10.1. Критерии и концепции эксплуатации зданий
 - 3.10.2. Классификации по эксплуатации зданий
 - 3.10.3. Расходы на содержание здания
 - 3.10.4. Расходы на содержание и использование оборудования
 - 3.10.5. Преимущества эксплуатации зданий





“

Загрузив все доступные материалы, вы получите привилегированное справочное руководство по строительным процедурам”

04

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.



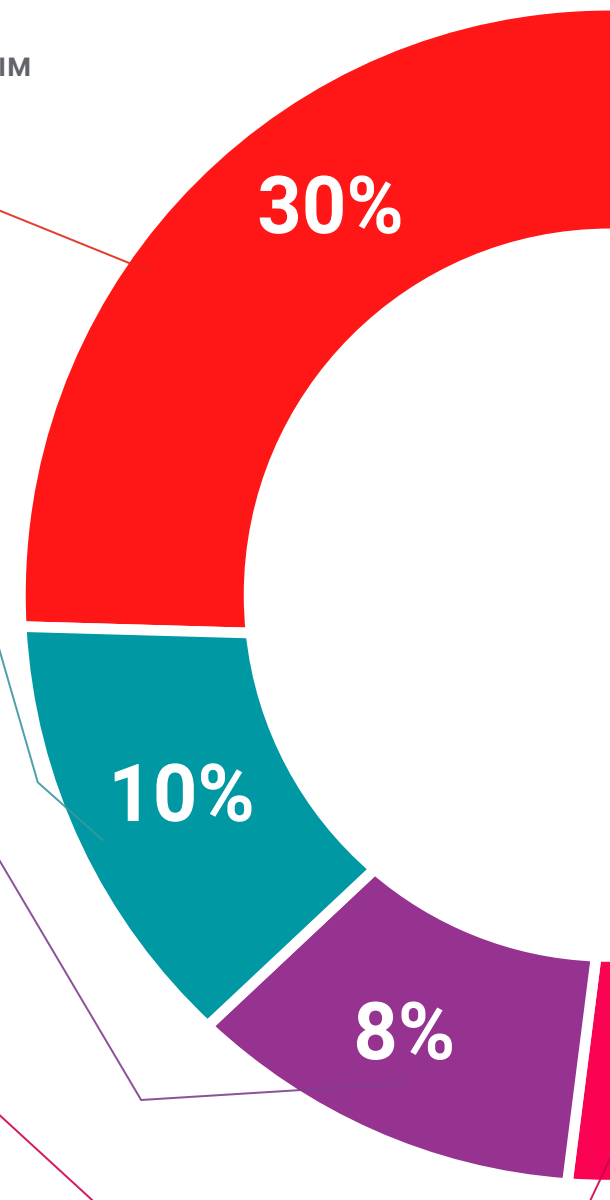
Практика навыков и компетенций

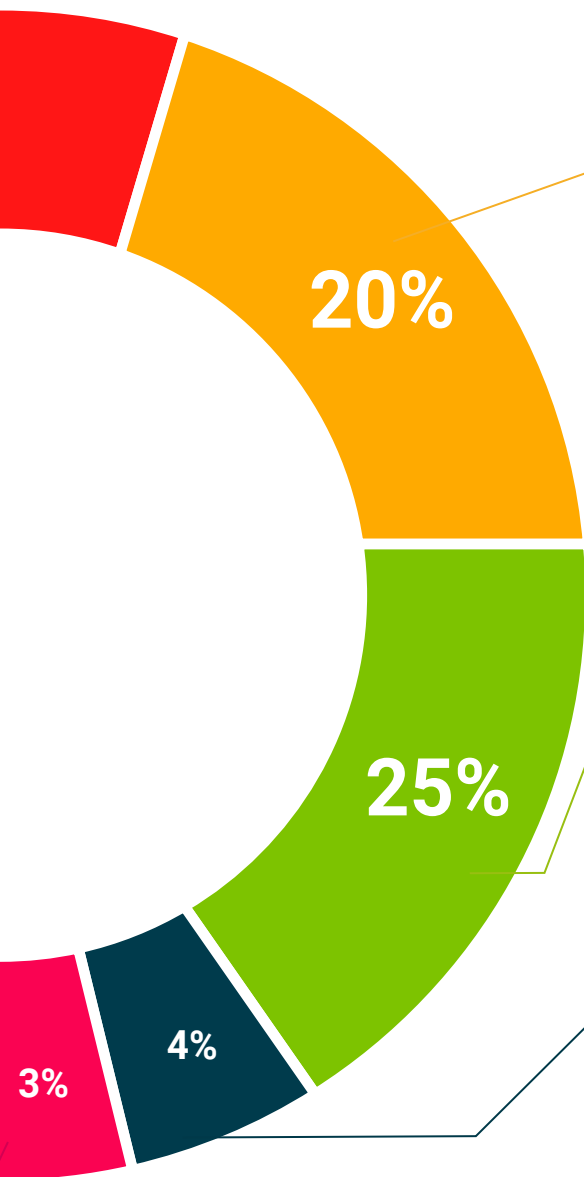
Студенты будут осуществлять деятельность по развитию конкретных компетенций и навыков в каждой предметной области. Практика и динамика приобретения и развития навыков и способностей, необходимых специалисту в рамках глобализации, в которой мы живем.



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.



05

Квалификация

Курс профессиональной подготовки в области строительных процедур гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

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

Данный **Курс профессиональной подготовки в области строительных процедур** содержит самую полную и современную программу на рынке.

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

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

Диплом: **Курса профессиональной подготовки в области строительных процедур**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 месяцев**



*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

**Курс профессиональной
ПОДГОТОВКИ**

Строительные процедуры

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

Курс профессиональной подготовки Строительные процедуры

