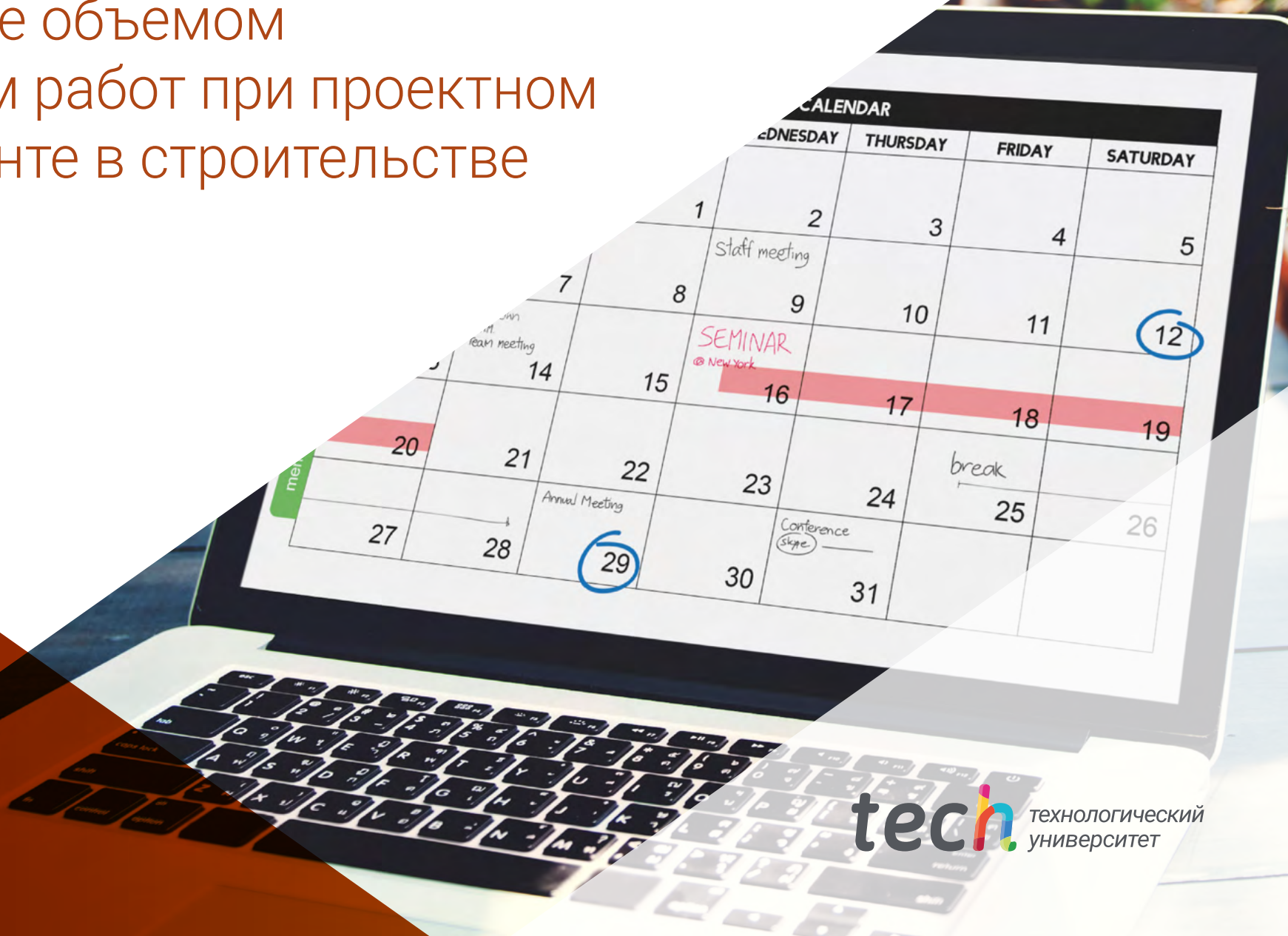


Университетский курс Управление объемом и графиком работ при проектном менеджменте в строительстве





Университетский курс Управление объемом и графиком работ при проектном менеджменте в строительстве

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/engineering/postgraduate-certificate/scope-schedule-management-construction-project-management

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. 32

01

Презентация

Одним из наиболее важных элементов управления и работы в строительных проектах является управление объемом и графиком работ. Поэтому для специалистов в области инженерных наук крайне важно получить специальную подготовку в этой области, чтобы обеспечить жизнеспособность и сохранность проекта. Эти знания станут большим подспорьем для специалиста при выходе на рынок труда, который все больше требует профессионалов, специализирующихся в этой области.



“

Узнайте, как успешно управлять графиком работ и улучшить свою практику в качестве инженера с помощью этого комплексного обучения, которое TECH предоставляет вам”

В этом курсе особое внимание будет уделено работе менеджера проекта в ключевых аспектах развития проекта, таких как управление объемом и управление графиком работ. В связи с этим будет проанализирована важность контроля и управления масштабом проекта, с соблюдением всех этапов, установленных основными международными организациями, признанными в области управления проектами.

Кроме того, будет проведен исчерпывающий анализ еще одного ключевого фактора в управлении проектами — графика работ. Будет подробно рассмотрен процесс создания и контроля графика работ, а также его последующий мониторинг. Также будут углубленно изучены такие важные термины, как базовая линия, критический путь, план ускорения или план окупаемости.

По завершении этого курса специалист сможет контролировать управление графиком работ на всех его этапах, приобретя необходимые навыки для принятия соответствующих решений по развитию проекта во времени и форме.

И все это в рамках 100% онлайн обучения, которое дает студентам 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, престижный приглашенный научный руководитель международного уровня проведет подробный *мастер-класс*, в ходе которого специалисты по проектированию получат передовые навыки разработки самых подробных графиков, включающих все виды работ, последовательности и направления.

Данный **Университетский курс в области управления объемом и графиком работ при проектном менеджменте в строительстве** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор тематических кейсов, представленных экспертами в области подпорных структур: стены и экраны
- ♦ 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



Признанный приглашенный научный руководитель международного уровня проведет эксклюзивный мастер-класс, в ходе которого вы узнаете о наиболее эффективных стратегиях ускорения строительных проектов”

“

Благодаря этой программе вы получите необходимые знания как контрактный менеджер, чтобы взаимодействовать с остальными отделами на объекте и иметь возможность осуществлять исчерпывающий контроль их работы”

В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, передающие студентам свой опыт работы, а также признанные специалисты, принадлежащие ведущим научным сообществам и престижным университетам.

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.

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 известными и опытными инженерными специалистами.

Полученные навыки позволят вам управлять графиком строительных проектов и позиционировать себя как престижного специалиста.

Не отказывайтесь от своих повседневных дел ради обучения. На этом Университетском курсе вы сами определяете время, которое вы посвящаете учебе.



02

Цели

Благодаря этой подготовке специалисты в области инженерных наук получают необходимые знания для работы над крупными национальными и международными строительными проектами, принимая во внимание один из самых важных аспектов работы: управление графиком и временем. И все это при надежности и эффективности Университетского курса, созданного для обучения профессионалов проектного менеджмента с глобальной точки зрения, включающей в себя концептуальное, базовое и детальное проектирование, окончательное тестирование проекта, обучение персонала и сдачу конечного результата клиенту, всегда в срок.





“

Если ваша цель – профессиональный рост, то, несомненно, благодаря этому Университетскому курсу вы ее достигнете”

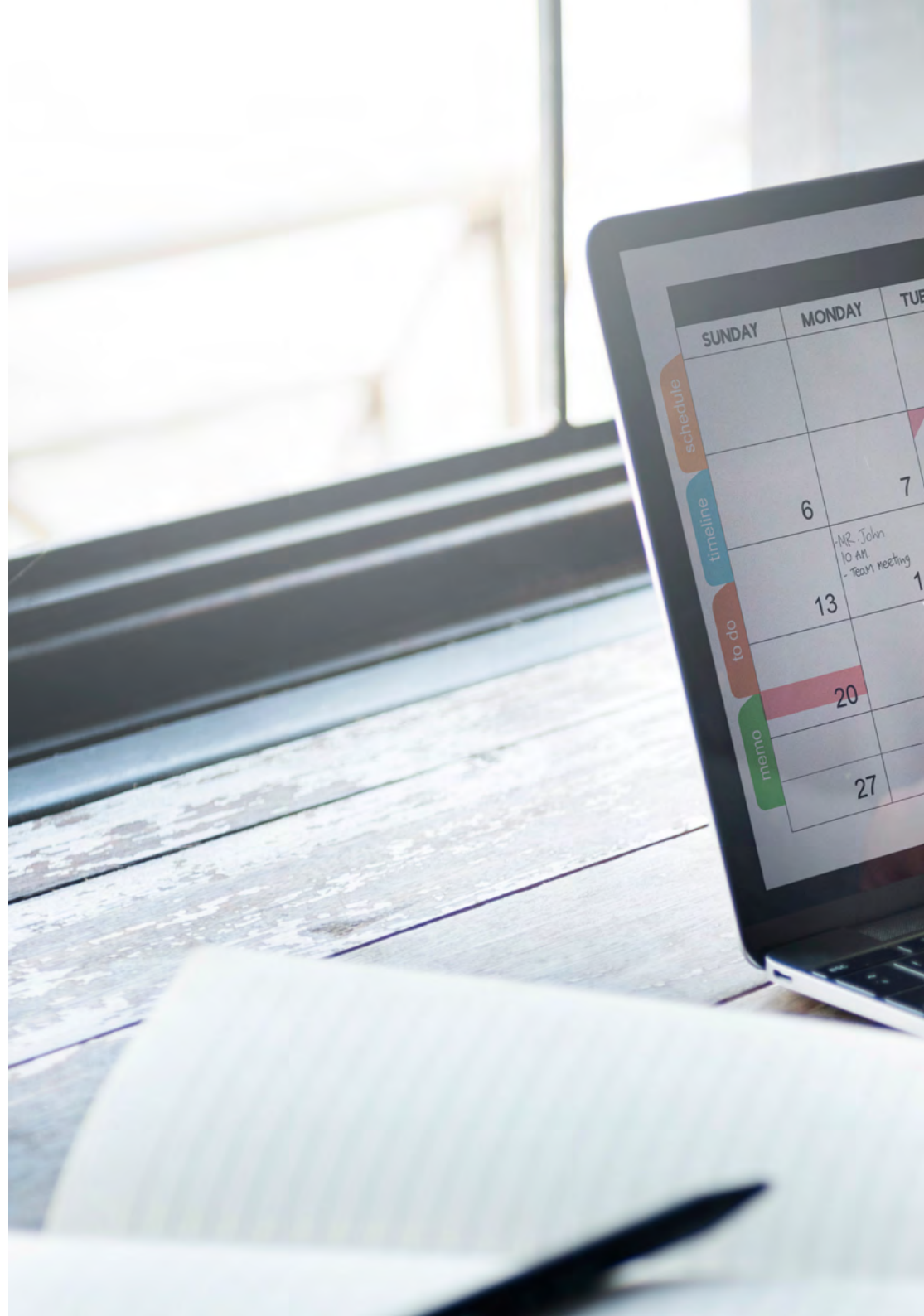


Общие цели

- ◆ Провести комплексный анализ проектов EPC
- ◆ Управлять различными этапами проектов EPC
- ◆ Управлять контрактами в рамках крупномасштабных проектов
- ◆ Провести глубокий анализ гарантий, конфликтов и страхования в сфере строительства
- ◆ Овладеть управлением проектами на глобальном уровне
- ◆ Провести анализ затрат, времени и ресурсов
- ◆ Иметь прочные знания фаз интеграции проекта
- ◆ Управлять проектами с глобальным межведомственным видением
- ◆ Иметь способность анализировать получаемую прибыль в проектах

“

Не упустите эту прекрасную возможность и пройдите специализацию в области проектного менеджмента и составления графиков работ с помощью этого Университетского курса”





Конкретные цели

- ◆ Обучиться управлению охватом проекта
- ◆ Провести анализ контроля потребностей
- ◆ Иметь всесторонние знания в области управления охватом
- ◆ Обучиться контролю над графиком работ
- ◆ Провести анализ графика работ
- ◆ Детально ознакомиться с составлением графика работ
- ◆ Обучиться получению информации о критическом пути
- ◆ Детально изучить и проанализировать план окупаемости
- ◆ Детально изучить и проанализировать план ускорения

03

Руководство курса

Данный Университетский курс в области управления объемом и графиком работ при проектном менеджменте в строительстве включает в себя престижных профессионалов в этой области, которые привносят в обучение опыт своей многолетней работы, а также знания, полученные в результате 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 профессионалов отрасли
и добивайтесь успеха в своей профессии”

Приглашенный международный руководитель

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 компании Degremont, Париж
- ♦ Консультант по вопросам управления в компании 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 ключевые аспекты для успешного управления строительными проектами, студенты будут развивать свои теоретические и практические знания, добиваясь профессионального и личностного роста, который позволит вам работать в этой области с уверенностью эксперта. Вы добьетесь этого благодаря первоклассному контенту, разработанному лучшими специалистами в этой области.





“

Вы получите доступ к высокоэффективному содержанию, специально разработанному для обучения вас всем аспектам управления графиком работ”

Модуль 1. Проектный менеджмент в проектах: Управление объемом и графиком работ

- 1.1. Контроль охвата
 - 1.1.1. Охват проекта
 - 1.1.2. Базовая линия охвата проекта
 - 1.1.3. Значение контрольного счета
- 1.2. Управление потребностями
 - 1.2.1. Управление потребностями
 - 1.2.2. Категории
 - 1.2.3. Процесс управления
- 1.3. Управление охватом
 - 1.3.1. Планирование в области управления охватом
 - 1.3.2. Сбор потребностей
 - 1.3.3. Особенности охвата
- 1.4. Изучение охвата
 - 1.4.1. Разработка структуры разбивки работ
 - 1.4.2. Оценка охвата
 - 1.4.3. Контроль охвата
- 1.5. Контроль графика работ
 - 1.5.1. График работ проекта
 - 1.5.2. Базовые временные рамки
 - 1.5.3. Анализ критического пути
- 1.6. Разработка графика работ
 - 1.6.1. Диаграмма Ганта
 - 1.6.2. Действия предшествующие и последующие
 - 1.6.3. Ограничения между действиями





- 1.7. Управление графиком работ проекта
 - 1.7.1. Планирование в области управления графиком работ
 - 1.7.2. Описание видов деятельности
 - 1.7.3. Последовательность действий
- 1.8. Изучение и анализ графика работ
 - 1.8.1. Оценка продолжительности действий
 - 1.8.2. Разработка графика работ
 - 1.8.3. Контроль графика работ
- 1.9. План ускорения в строительном проекте
 - 1.9.1. Анализ плана ускорения
 - 1.9.2. График работ
 - 1.9.3. Ресурсы
- 1.10. План окупаемости строительном проекте
 - 1.10.1. Анализ плана окупаемости
 - 1.10.2. График работ
 - 1.10.3. Ресурсы

“

*Ключевое и решающее обучение,
которое поможет вам достичь
своих профессиональных целей”*

05

Методика обучения

TECH – первый в мире университет, объединивший метод кейс-стади с Relearning, системой 100% онлайн-обучения, основанной на направленном повторении.

Эта инновационная педагогическая стратегия была разработана для того, чтобы предложить профессионалам возможность обновлять свои знания и развивать навыки интенсивным и эффективным способом. Модель обучения, которая ставит студента в центр учебного процесса и отводит ему ведущую роль, адаптируясь к его потребностям и оставляя в стороне более традиционные методологии.



“

TECH подготовит вас к решению новых задач в условиях неопределенности и достижению успеха в карьере”

Студент — приоритет всех программ ТЕСН

В методике обучения ТЕСН студент является абсолютным действующим лицом. Педагогические инструменты каждой программы были подобраны с учетом требований к времени, доступности и академической строгости, которые предъявляют современные студенты и наиболее конкурентоспособные рабочие места на рынке.

В асинхронной образовательной модели ТЕСН студенты сами выбирают время, которое они выделяют на обучение, как они решат выстроить свой распорядок дня, и все это — с удобством на любом электронном устройстве, которое они предпочитают. Студентам не нужно посещать очные занятия, на которых они зачастую не могут присутствовать. Учебные занятия будут проходить в удобное для них время. Вы всегда можете решить, когда и где учиться.

“

В ТЕСН у вас НЕ будет занятий в реальном времени, на которых вы зачастую не можете присутствовать”



Самые обширные учебные планы на международном уровне

TECH характеризуется тем, что предлагает наиболее обширные академические планы в университетской среде. Эта комплексность достигается за счет создания учебных планов, которые охватывают не только основные знания, но и самые последние инновации в каждой области.

Благодаря постоянному обновлению эти программы позволяют студентам быть в курсе изменений на рынке и приобретать навыки, наиболее востребованные работодателями. Таким образом, те, кто проходит обучение в TECH, получают комплексную подготовку, которая дает им значительное конкурентное преимущество для продвижения по карьерной лестнице.

Более того, студенты могут учиться с любого устройства: компьютера, планшета или смартфона.

“

Модель TECH является асинхронной, поэтому вы можете изучать материал на своем компьютере, планшете или смартфоне в любом месте, в любое время и в удобном для вас темпе”

Case studies или метод кейсов

Метод кейсов является наиболее распространенной системой обучения в лучших бизнес-школах мира. Разработанный в 1912 году для того, чтобы студенты юридических факультетов не просто изучали законы на основе теоретических материалов, он также имел цель представить им реальные сложные ситуации. Таким образом, они могли принимать взвешенные решения и выносить обоснованные суждения о том, как их разрешить. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете.

При такой модели обучения студент сам формирует свою профессиональную компетенцию с помощью таких стратегий, как обучение действием (learning by doing) или дизайн-мышление (design thinking), используемых такими известными учебными заведениями, как Йель или Стэнфорд.

Этот метод, ориентированный на действия, будет применяться на протяжении всего академического курса, который студент проходит в TECH. Таким образом, они будут сталкиваться с множеством реальных ситуаций и должны будут интегрировать знания, проводить исследования, аргументировать и защищать свои идеи и решения. Все это делается для того, чтобы ответить на вопрос, как бы они поступили, столкнувшись с конкретными сложными событиями в своей повседневной работе.



Метод *Relearning*

В ТЕСН метод кейсов дополняется лучшим методом онлайн-обучения – *Relearning*.

Этот метод отличается от традиционных методик обучения, ставя студента в центр обучения и предоставляя ему лучшее содержание в различных форматах. Таким образом, студент может пересматривать и повторять ключевые концепции каждого предмета и учиться применять их в реальной среде.

Кроме того, согласно многочисленным научным исследованиям, повторение является лучшим способом усвоения знаний. Поэтому в ТЕСН каждое ключевое понятие повторяется от 8 до 16 раз в рамках одного занятия, представленного в разных форматах, чтобы гарантировать полное закрепление знаний в процессе обучения.

Метод Relearning позволит тебе учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, глубже вовлекаясь в свою специализацию, развивая критическое мышление, умение аргументировать и сопоставлять мнения – прямой путь к успеху.



Виртуальный кампус на 100% в онлайн-формате с лучшими учебными ресурсами

Для эффективного применения своей методики ТЕСН предоставляет студентам учебные материалы в различных форматах: тексты, интерактивные видео, иллюстрации, карты знаний и др. Все они разработаны квалифицированными преподавателями, которые в своей работе уделяют особое внимание сочетанию реальных случаев с решением сложных ситуаций с помощью симуляции, изучению контекстов, применимых к каждой профессиональной сфере, и обучению на основе повторения, с помощью аудио, презентаций, анимации, изображений и т.д.

Последние научные данные в области нейронаук указывают на важность учета места и контекста, в котором происходит доступ к материалам, перед началом нового процесса обучения. Возможность индивидуальной настройки этих параметров помогает людям лучше запоминать и сохранять знания в гиппокампе для долгосрочного хранения. Речь идет о модели, называемой *нейрокогнитивным контекстно-зависимым электронным обучением*, которая сознательно применяется в данной университетской программе.

Кроме того, для максимального содействия взаимодействию между наставником и студентом предоставляется широкий спектр возможностей для общения как в реальном времени, так и в отложенном (внутренняя система обмена сообщениями, форумы для обсуждений, служба телефонной поддержки, электронная почта для связи с техническим отделом, чат и видеоконференции).

Этот полноценный Виртуальный кампус также позволит студентам ТЕСН организовывать свое учебное расписание в соответствии с личной доступностью или рабочими обязательствами. Таким образом, студенты смогут полностью контролировать академические материалы и учебные инструменты, необходимые для быстрого профессионального развития.



Онлайн-режим обучения на этой программе позволит вам организовать свое время и темп обучения, адаптировав его к своему расписанию”

Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:

1. Студенты, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет студенту лучше интегрироваться в реальный мир.
3. Усвоение идей и концепций становится проще и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальности.
4. Ощущение эффективности затраченных усилий становится очень важным стимулом для студентов, что приводит к повышению интереса к учебе и увеличению времени, посвященному на работу над курсом.

Методика университета, получившая самую высокую оценку среди своих студентов

Результаты этой инновационной академической модели подтверждаются высокими уровнями общей удовлетворенности выпускников ТЕСН.

Студенты оценивают качество преподавания, качество материалов, структуру и цели курса на отлично. Неудивительно, что учебное заведение стало лучшим университетом по оценке студентов на платформе отзывов Trustpilot, получив 4,9 балла из 5.

Благодаря тому, что ТЕСН идет в ногу с передовыми технологиями и педагогикой, вы можете получить доступ к учебным материалам с любого устройства с подключением к Интернету (компьютера, планшета или смартфона).

Вы сможете учиться, пользуясь преимуществами доступа к симулированным образовательным средам и модели обучения через наблюдение, то есть учиться у эксперта (learning from an expert).



Таким образом, в этой программе будут доступны лучшие учебные материалы, подготовленные с большой тщательностью:



Учебные материалы

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными. Затем эти материалы переносятся в аудиовизуальный формат, на основе которого строится наш способ работы в интернете, с использованием новейших технологий, позволяющих нам предложить вам отличное качество каждого из источников, предоставленных к вашим услугам.



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.



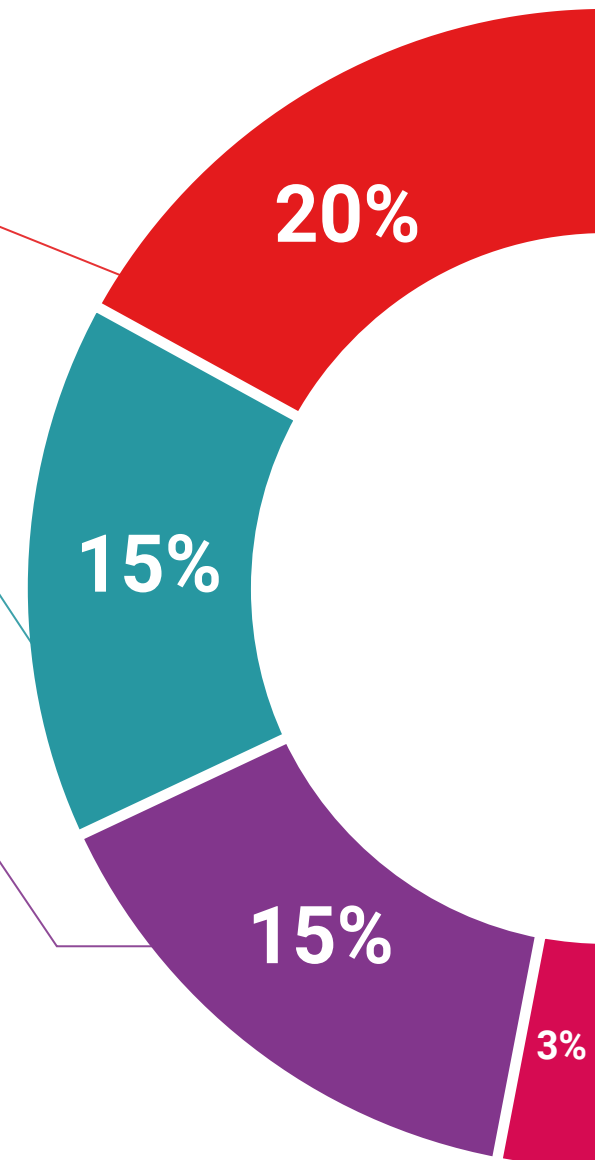
Интерактивные конспекты

Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной форме для воспроизведения на мультимедийных устройствах, которые включают аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний. Эта эксклюзивная образовательная система для презентации мультимедийного содержания была награждена Microsoft как "Кейс успеха в Европе".



Дополнительная литература

Последние статьи, консенсусные документы, международные рекомендации... В нашей виртуальной библиотеке вы получите доступ ко всему, что необходимо для прохождения обучения.





Кейс-стади

Студенты завершат выборку лучших кейс-стади по предмету. Кейсы представлены, проанализированы и преподаются ведущими специалистами на международной арене.



Тестирование и повторное тестирование

Мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания на протяжении всей программы. Мы делаем это на 3 из 4 уровней пирамиды Миллера.



Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны. Так называемый метод обучения у эксперта (learning from an expert) укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в ваших будущих сложных решениях.



Краткие справочные руководства

ТЕСН предлагает наиболее актуальные материалы курса в виде карточек или кратких справочных руководств. Это сжатый, практичный и эффективный способ помочь студенту продвигаться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области управления объемом и графиком работ при проектном менеджменте в строительстве 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 управления объемом и графиком работ при проектном менеджменте в строительстве** 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 управления объемом и графиком работ при проектном менеджменте в строительстве**

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 Инновации

Знания Настоящее будущее

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс

Управление объемом
и графиком работ при проектном
менеджменте в строительстве

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

Университетский курс Управление объемом и графиком работ при проектном менеджменте в строительстве