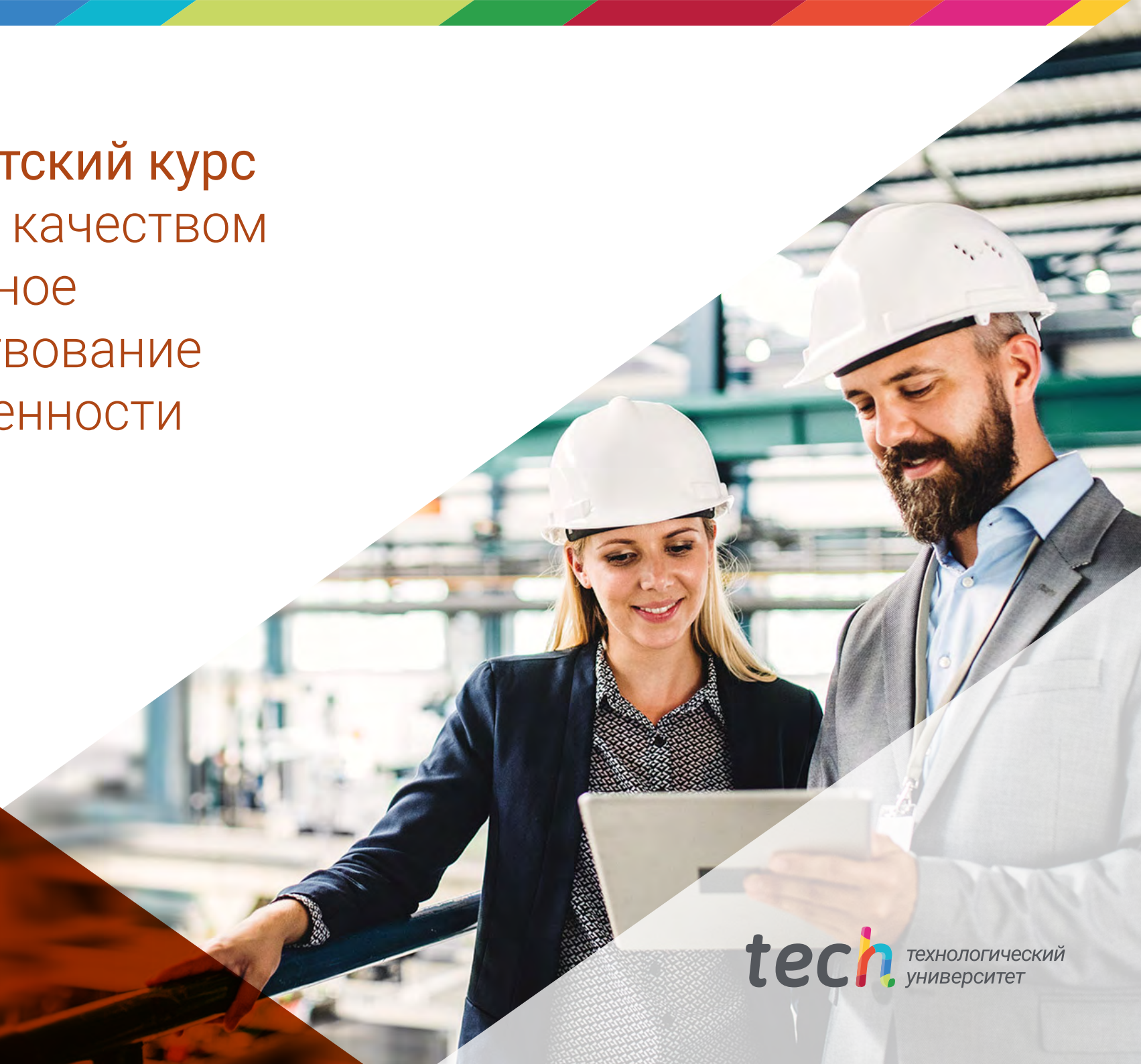


Университетский курс Управление качеством и непрерывное совершенствование в промышленности





Университетский курс Управление качеством и непрерывное совершенствование в промышленности

- » 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/quality-management-ongoing-improvement-industry

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

В современном обществе потребители требуют высококачественных продуктов. Поэтому важно, чтобы компании конкурировали не только по цене, но и по качеству. Но чтобы это было возможно, важно, чтобы все отделы в отрасли преследовали одну и ту же цель в области качества, поэтому этим критерием необходимо управлять глобально, обращая внимание на весь процесс, а не только на конечный контроль продукта. Для тех, кто хочет повысить свою квалификацию в области управления качеством и непрерывного совершенствования в промышленности, TECH Технологический университет разработал эту программу, содержащую самую актуальную информацию в этой области, подготовленную командой преподавателей с большим опытом работы в данном секторе.



Management

ISO
9001

customer

“

*Достижение высочайшего уровня
качества в производства – важнейшее
условие для того, чтобы ваша
компания стала лучшей на рынке”*

Управление качеством стало необходимым и важнейшим требованием для того, чтобы иметь возможность конкурировать и успешно развиваться. И в нынешних условиях качество не может быть обязанностью только отдельного подразделения, это цель, которую должны выполнять все отделы, которые должны повышать его значимость, чтобы каждая часть компании работала над тем, чтобы предложить своим клиентам наилучший возможный уровень качества. Поэтому важно развивать культуру качества во всей компании.

Этот Университетский курс углубленно изучает ключевые темы управления качеством в промышленности, рассматривая основные аспекты, которые необходимо развивать (методы и инструменты, системы качества, аудиты качества, процесс сертификации и поддержание сертификации, деловое совершенство и т.д.). Несомненно, это очень насыщенная программа, которая станет основополагающей для улучшения подготовки инженеров в этой области.

Содержание этой программы сочетает в себе теоретические аспекты и исключительно практический подход, который дает инженерам глубокое понимание реальности работы цифровых компаний. Этот Университетский курс предоставит специалисту возможности и инструменты, необходимые для эффективного управления всеми аспектами, связанными с промышленным менеджментом, чтобы иметь возможность достойно конкурировать как в настоящем, так и в будущем, полном задач, возможностей и перемен. Таким образом, эта полностью онлайн-программа обеспечит обновление знаний для профессионалов в области инженерии, что позволит им быть в авангарде новейших разработок в каждой из областей знаний.

Данный **Университетский курс в области управления качеством и непрерывного совершенствования в промышленности** содержит наиболее полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных специалистами в области *промышленного менеджмента*
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, контроля и повышения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методикам в области *менеджмента предприятий*
- ♦ Теоретические занятия, вопросы экспертам, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Продолжите свое обучение с помощью этой программы в TECH Технологический университет и станьте специалистом в этой актуальной области в промышленной сфере"

“

Эта программа включает в себя множество примеров из практики, которые будут очень полезны для более глубокого изучения”

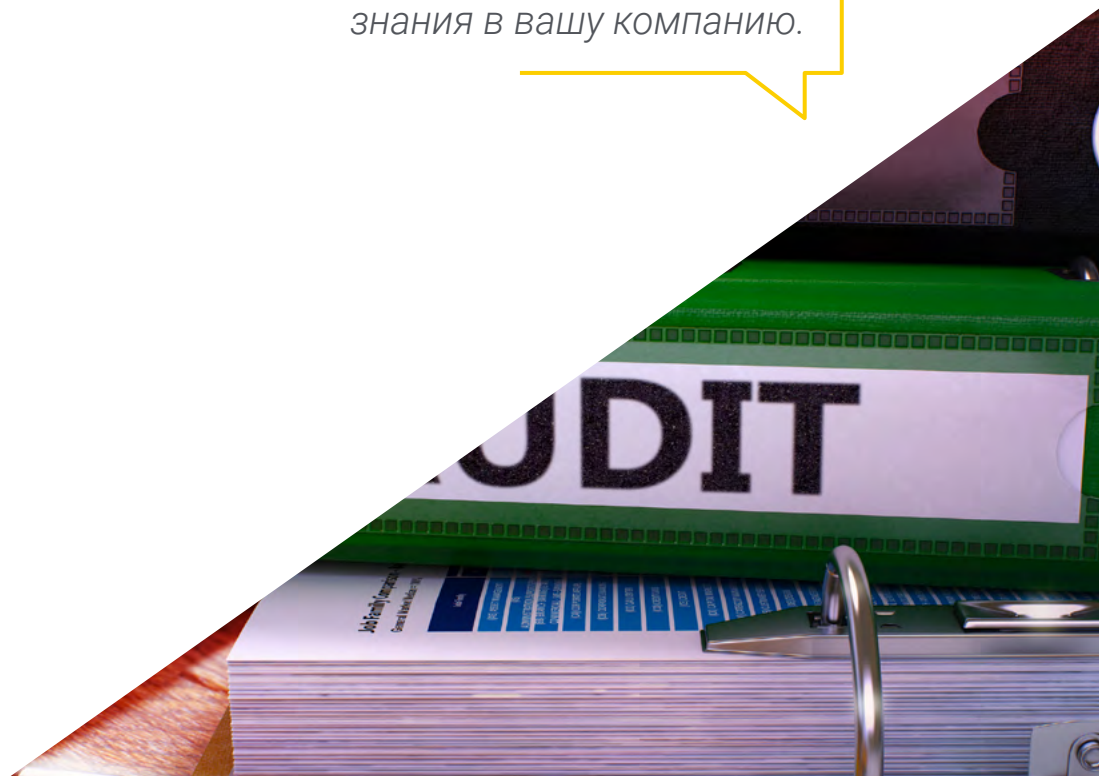
В преподавательский состав входят профессионалы в области инженерии, которые привносят в программу свой опыт работы, а также признанные специалисты из ведущих компаний и авторитетных университетов.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту пройти обучение с учетом ситуации и контекста, то есть в интерактивной среде, которая обеспечит погружение в учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого студент должен попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. Для этого специалисту будет помогать инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными и опытными экспертами.

Полностью цифровой формат, который будет незаменим для совмещения учебы с остальными повседневными обязанностями.

Специализируйтесь на управлении качеством и привнесите все свои знания в вашу компанию.



02

Цели

ТЕСН Технологический университет стремится к повышению специализации как основному методу, позволяющему профессионалам инженерного дела получить квалификацию для работы в различных областях промышленности. Таким образом, с помощью данного Университетского курса мы стремимся удовлетворить их запросы и потребности в обучении, предоставляя им новейшую информацию об управлении качеством и постоянном совершенствовании в промышленности – фундаментальных аспектах, позволяющих привести бизнес к успеху.



“

TECH предлагает вам все свои академические ресурсы, чтобы вы могли специализироваться в этой области”



Общие цели

- ♦ Применить основные стратегические принципы, чтобы обеспечить успешную конкуренцию в настоящем и будущем
- ♦ Овладеть инструментами для достижения совершенства в данной сфере
- ♦ Определить бизнес-стратегию и ее внедрение в организации, управление процессами и структурную типологию, которая будет использоваться для лучшей адаптации к изменениям
- ♦ Управлять проектами с использованием как традиционных, так и новых гибких методологий
- ♦ Эффективно управлять всеми необходимыми этапами и фазами проектирования и разработки новых продуктов
- ♦ Планировать и контролировать производство, чтобы оптимизировать ресурсы и как можно лучше адаптироваться к спросу
- ♦ Управлять качеством в рамках всей организации и применять наиболее важные инструменты для постоянного улучшения продукции и процессов

“

Контроль качества всех процессов в отрасли позволит вам предлагать клиентам непревзойденные продукты”





Конкретные цели

- ♦ Установить важность управления качеством во всех сферах деятельности компании
- ♦ Определить затраты на качество, связанные с управлением качеством, и внедрить систему их мониторинга и улучшения
- ♦ Подробно освоить стандарт управления качеством ISO 9001 и как его внедрить в компании
- ♦ Проанализировать стандарты ISO 14000 по охране окружающей среды и ISO 450001 по охране труда и технике безопасности и их интеграцию с системой качества, чтобы избежать дублирования документации
- ♦ Подробно изучить модель EFQM в ее новой версии, чтобы иметь возможность внедрять ее в своей компании, если вы хотите сделать еще один шаг на пути к совершенству
- ♦ Применять основные инструменты качества, которые могут быть использованы в управлении и улучшении качества продукции и процессов
- ♦ Установить важность непрерывного улучшения и использования двух основных методологий: цикла PDCA с его применением для внедрения *бережливого производства* и *Six-Sigma*
- ♦ Узнать, что такое качество работы с поставщиками и способов управления им, различных типов аудитов и способов их проведения, аспектов тестирования и лабораторных тестах
- ♦ Изучить организационные аспекты, важных для управления качеством в промышленной среде

03

Руководство курса

Преподавательский состав этой программы TESH состоит из профессионалов с большим опытом работы в данной отрасли, которые понимают важность высшего образования для повышения квалификации инженеров. Это позволит студентам быть более эффективными в своей повседневной практике. Для этого преподаватели используют самые инновационные методики обучения на рынке и полагаются на новые технологии, чтобы повысить эффективность обучения студентов.



“

Преподаватели этого Университетского курса отобрали оптимальную информацию по данному предмету, чтобы вы могли стать экспертом в области управления качеством”

Руководство



Д-р Асенси, Франсиско Андрес

- ♦ Бизнес-консультант и специалист в области производственного менеджмента и цифровой трансформации
- ♦ Координатор по производству и логистике в IDAI NATURE
- ♦ Коуч в области стратегического коучинга
- ♦ Организационный менеджер Talleres Lemar
- ♦ Организация и управление компаниями для Lab Radio SA
- ♦ Доктор наук по промышленной инженерии в области организации бизнеса Университета Кастилии-ла-Манчи (UCLM)
- ♦ Инженер-технолог по специальности «Организация производства» Политехнического университета Валенсии



04

Структура и содержание

Эта учебная программа будет иметь фундаментальное значение для повышения квалификации инженерно-технических специалистов в области управления качеством в промышленности. В частности, это программа, содержащая актуальную информацию по данной области и построенная таким образом, чтобы студенты сами могли эффективно направлять свой академический путь. Несомненно, это программа высочайшего уровня для профессионалов, стремящихся к совершенству.



“

Полный учебный план, направленный
на повышение вашей подготовки за
короткий период времени”

Модуль 1. Управление качеством

- 1.1. Всеобщее качество
 - 1.1.1. Управление всеобщим качеством
 - 1.1.2. Внешние и внутренние клиенты
 - 1.1.3. Затраты на качество
 - 1.1.4. Непрерывное совершенствование и философия *Деминга*
- 1.2. Система управления качеством ISO 9001:15
 - 1.2.1. 7 принципов управления качеством в ISO 9001:15
 - 1.2.2. Процессный подход
 - 1.2.3. Требования стандарта ISO 9001:15
 - 1.2.4. Этапы и рекомендации по внедрению
 - 1.2.5. Развертывание целей в модели типа Хосин-Канри
 - 1.2.6. Сертификационный аудит
- 1.3. Интегрированные системы управления
 - 1.3.1. Система экологического менеджмента: ISO 14000
 - 1.3.2. Система управления профессиональными рисками: ISO 45001
 - 1.3.3. Интеграция систем управления
- 1.4. Совершенство в управлении: модель EFQM
 - 1.4.1. Принципы и основы модели EFQM
 - 1.4.2. Новые критерии модели EFQM
 - 1.4.3. Инструмент диагностики EFQM: метод оценки REDER
- 1.5. Инструменты качества
 - 1.5.1. Основные инструменты
 - 1.5.2. Статистическое управление процессами SPC
 - 1.5.3. План контроля и руководство по контролю для управления качеством продукции
- 1.6. Расширенные инструменты и средства поиска и устранения неисправностей
 - 1.6.1. FMEA
 - 1.6.2. Отчет 8D
 - 1.6.3. 5 Почему
 - 1.6.4. Анализ 5W + 2H
 - 1.6.5. *Бенчмаркинг*



- 1.7. Методология непрерывного совершенствования I: PDCA
 - 1.7.1. Цикл PDCA и его этапы
 - 1.7.2. Применение цикла PDCA для развития бережливого производства
 - 1.7.3. Ключи к успешным проектам PDCA
- 1.8. Методология непрерывного совершенствования II: Six-Sigma
 - 1.8.1. Описание Six-Sigma
 - 1.8.2. Принципы Six-Sigma
 - 1.8.3. Выбор проекта Six-Sigma
 - 1.8.4. Этапы проекта Six-Sigma. Методология DMAIC
 - 1.8.5. Роли в Six-Sigma
 - 1.8.6. Six-Sigma и бережливое производство
- 1.9. Качественные поставщики. Аудиты. Испытания и лаборатория
 - 1.9.1. Качество приема, согласованное качество
 - 1.9.2. Внутренние аудиты системы управления
 - 1.9.3. Аудиты продукции и процессов
 - 1.9.4. Этапы проведения аудита
 - 1.9.5. Профиль аудитора
 - 1.9.6. Испытания, лаборатория и метрология
- 1.10. Организационные аспекты управления качеством
 - 1.10.1. Роль руководства в управлении качеством
 - 1.10.2. Организация области качества и взаимосвязь с другими областями
 - 1.10.3. Кружки качества



Высококачественная академическая программа, которая позволит вам повысить конкурентоспособность вашего резюме"

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*

ТЕСН 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 ТЕСН 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.



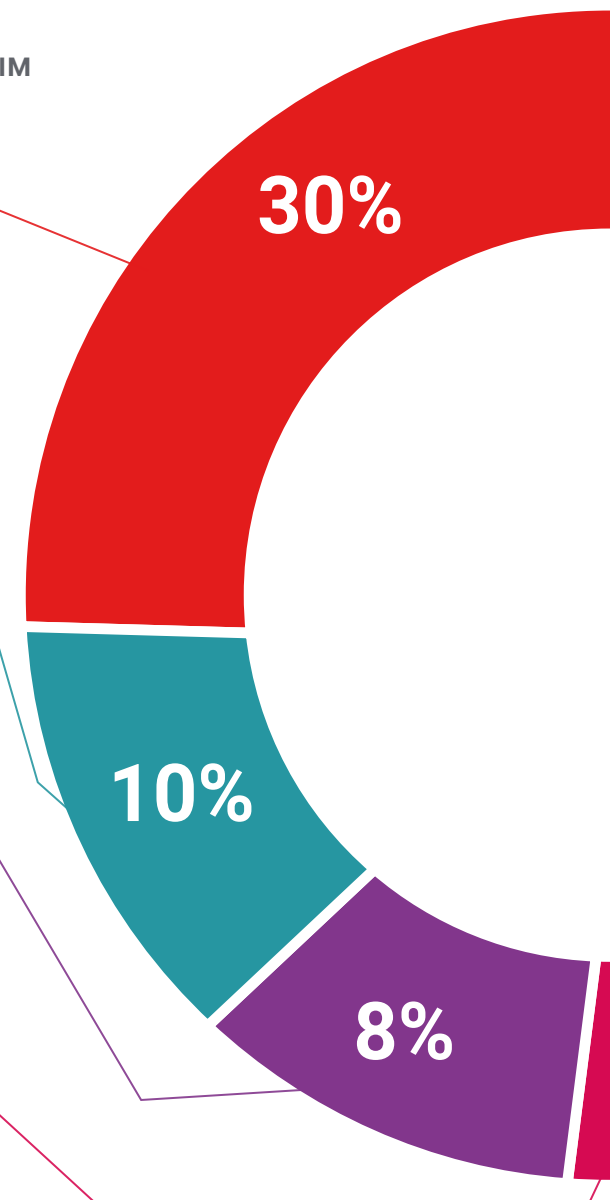
Практика навыков и компетенций

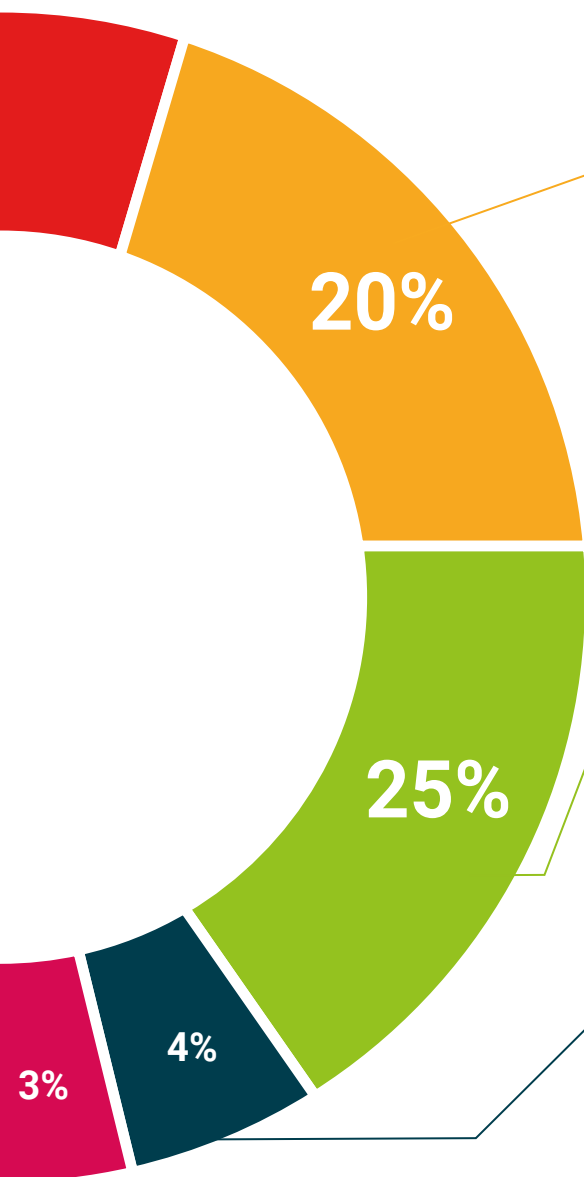
Студенты будут осуществлять деятельность по развитию конкретных компетенций и навыков в каждой предметной области. Практика и динамика приобретения и развития навыков и способностей, необходимых специалисту в рамках глобализации, в которой мы живем.



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 управления качеством и непрерывного совершенствования в промышленности гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

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

Данный **Университетский курс в области управления качеством и непрерывного совершенствование в промышленности** 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 **ТЕСН Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **ТЕСН 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 качеством и непрерывного совершенствование в промышленности**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



Будущее
Здоровье Доверие Люди
Образование Информация Тьюторы
Гарантия Аккредитация Преподавание
Институты Технология Обучение
Сообщество Обязательства
Персональное внимание Инновации
Знания Настоящее Качество
Веб обучение
Развитие Институты
Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс
Управление качеством
и непрерывное
совершенствование
в промышленности

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

Университетский курс Управление качеством и непрерывное совершенствование в промышленности

