

Университетский курс Методология Six Sigma



tech технологический
университет

Университетский курс Методология Six Sigma

- » 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/six-sigma-methodology

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Структура и содержание

стр. 12

04

Методология

стр. 16

05

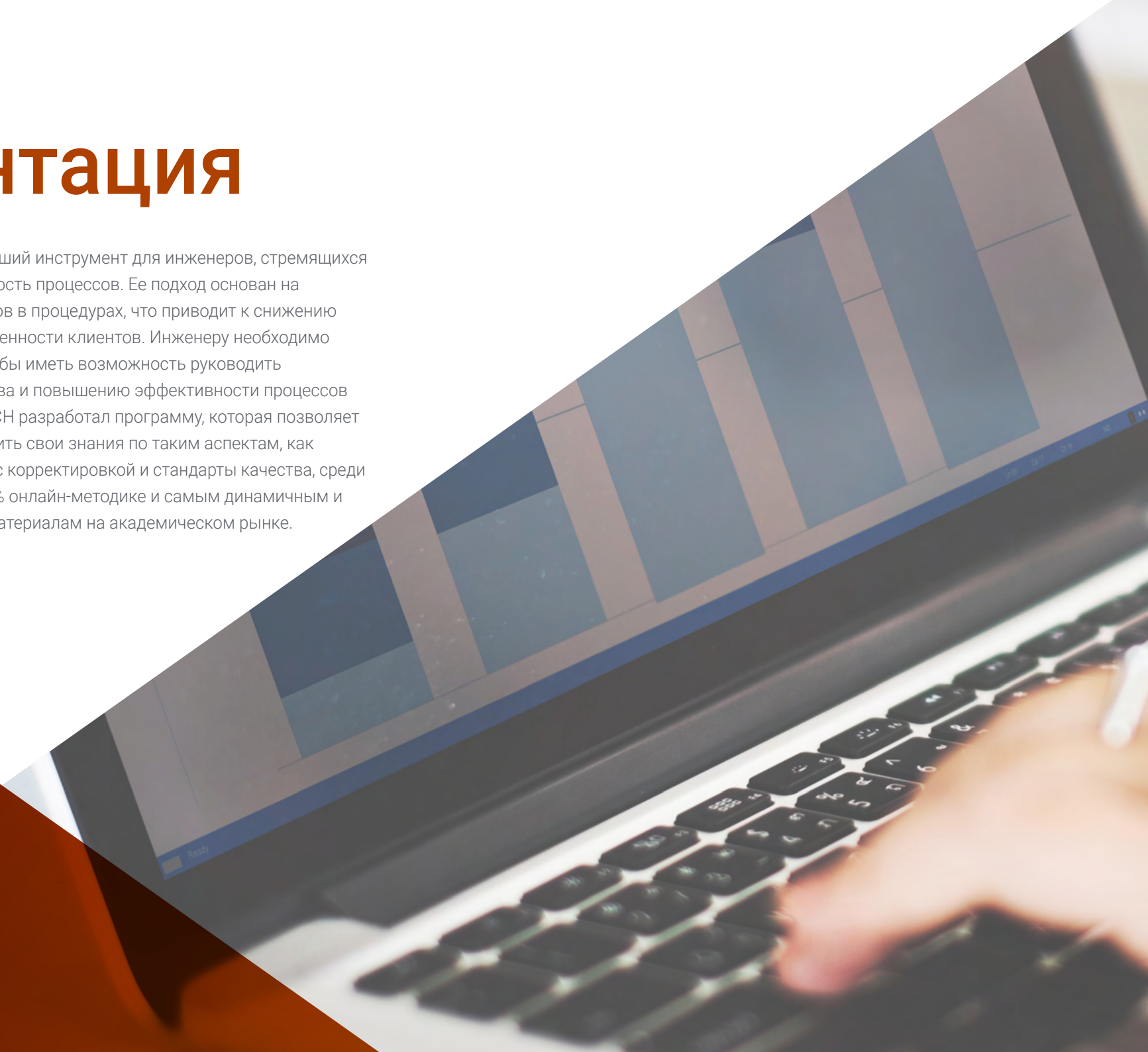
Квалификация

стр. 24

01

Презентация

Методология Six Sigma – важнейший инструмент для инженеров, стремящихся повысить качество и эффективность процессов. Ее подход основан на выявлении и устранении дефектов в процедурах, что приводит к снижению затрат и повышению удовлетворенности клиентов. Инженеру необходимо овладеть этой методологией, чтобы иметь возможность руководить проектами по улучшению качества и повышению эффективности процессов в компании. По этой причине ТЕСН разработал программу, которая позволяет студентам максимально расширить свои знания по таким аспектам, как методология Taguchi, инспекция с корректировкой и стандарты качества, среди прочих. И все это благодаря 100% онлайн-методике и самым динамичным и практичным мультимедийным материалам на академическом рынке.





“

Поступайте прямо сейчас и приобретайте новые навыки в области описания и исследования данных быстро и в 100% онлайн-режиме”

В условиях растущей конкуренции овладение методологией Six Sigma может сделать разницу между успешной и малоэффективной компанией. Эта методология необходима инженерам, стремящимся повысить качество и эффективность процессов, проанализировать и измерить производительность труда, а также улучшить сотрудничество и коммуникацию в компаниях.

По этой причине TECH разработал Университетский курс в области методологии Six Sigma с целью предоставить студентам необходимые навыки и знания, чтобы они могли выполнять свою работу как специалисты, с максимально возможной эффективностью и качеством. Таким образом, в рамках этой программы будут рассмотрены такие аспекты, как контрольные карты, статистическое обеспечение качества и последовательный отбор проб.

И все это в удобном 100% онлайн-режиме, который позволяет студентам организовывать свое расписание и учебу, совмещая их с работой и личными делами. Кроме того, эта программа имеет самый полный теоретический и практический материал на рынке, что облегчает студентам процесс обучения и позволяет им быстро и эффективно достигать поставленных целей.

Данный **Университетский курс в области методологии Six Sigma** содержит наиболее полную и современную образовательную программу на рынке.

Основными особенностями обучения являются:

- ◆ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области прикладной статистики
- ◆ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание предоставляет строгую и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ◆ Практические упражнения для самооценки, контроля и повышения успеваемости
- ◆ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ◆ 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



Проверьте полученные навыки благодаря самым комплексным практическим упражнениям на рынке"

“

Используйте все материалы по методологии Six Sigma с любого устройства с подключением к интернету, будь то планшет, смартфон или компьютер”

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

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит студенту 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 студент должен попытаться разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом студентам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными специалистами.

Погрузитесь в изучение основ контрольных карт для переменных и выборки приемлемости атрибутов от партии к партии благодаря круглосуточному доступу к учебному материалу.

Достигните профессионального успеха в одной из самых перспективных областей вычислительной статистики благодаря TESH и самым инновационным учебным материалам.



02

Цели

Конечная цель данного Университетского курса в области методологии Six Sigma заключается в том, чтобы студент усовершенствовал свои знания в этой области. Это позволит студентам выполнять свою работу с максимально возможным качеством и эффективностью. Все это благодаря ТЕСН и формату 100% онлайн, который предоставляет студенту полную свободу в организации и составлении расписания.





“

TECH предоставит вам самую свежую и исчерпывающую информацию и все материалы, необходимые для достижения даже самых амбициозных целей”



Общие цели

- ♦ Обеспечить студентов новейшей и самой исчерпывающей информацией в области вычислительной статистики, которая поможет им специализироваться в данной области, достигнув высочайшего уровня знаний
- ♦ Предоставить все необходимое для профессионального освоения основных инструментов в данной области через решение примеров использования, основанных на реальных и часто встречающихся в отрасли ситуациях





Конкретные цели

- ◆ Предлагать различные статистические инструменты для контроля и непрерывного улучшения качества производственных процессов, широко используемые в методологии Six Sigma
- ◆ Применять данные знания на практике

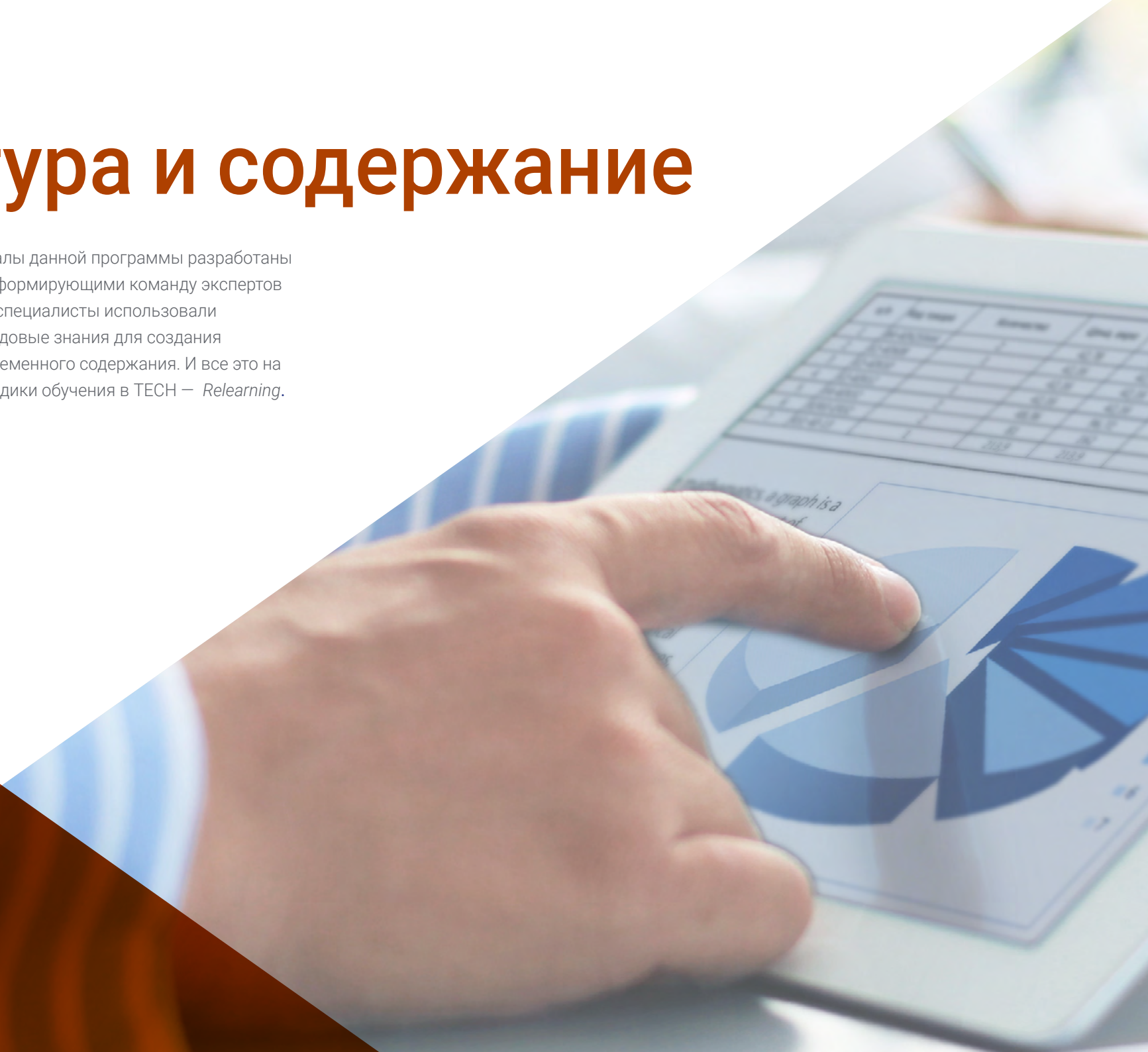
“

Решите свои самые сложные задачи благодаря уникальной программе, содержащей самые полные теоретические и практические материалы на академическом рынке”

03

Структура и содержание

Структура и все учебные материалы данной программы разработаны авторитетными специалистами, формирующими команду экспертов ТЕСН в области инженерии. Эти специалисты использовали свой богатый опыт и самые передовые знания для создания практического и полностью современного содержания. И все это на основе самой эффективной методики обучения в ТЕСН — *Relearning*.





“

Совершенствуйте свои знания
благодаря самым инновационным
и полным учебным материалам
по методологии Six Sigma”

Модуль 1. Методология Six Sigma для улучшения качества

- 1.1. Статистическое обеспечение качества
 - 1.1.1. Введение
 - 1.1.2. Статистическое обеспечение качества
- 1.2. Методология Six Sigma
 - 1.2.1. Стандарты качества
 - 1.2.2. Методология Six Sigma
- 1.3. Контрольные графики
 - 1.3.1. Введение
 - 1.3.2. Процесс в состоянии статистического контроля и процесс в состоянии выхода из-под контроля
 - 1.3.3. Контрольные графики и проверка гипотез
 - 1.3.4. Статистическая основа контрольных графиков. Общая модель
 - 1.3.5. Типы контрольных графиков
- 1.4. Другие инструменты статистического контроля процессов (SPC)
 - 1.4.1. Практический иллюстративный кейс
 - 1.4.2. Другие инструменты "великолепной семерки"
- 1.5. Контрольные карты для атрибутов
 - 1.5.1. Введение
 - 1.5.2. Контрольные карты для несоответствующей пропорции
 - 1.5.3. Контрольные карты для числа несоответствий
 - 1.5.4. Контрольные карты дефектов
- 1.6. Контрольные карты для переменных
 - 1.6.1. Введение
 - 1.6.2. Контрольные карты средних значений и диапазона
 - 1.6.3. Индивидуальные контрольные карты
 - 1.6.4. Контрольные карты на основе скользящих средних





- 1.7. Приемочная выборка от партии к партии по атрибутам
 - 1.7.1. Введение
 - 1.7.2. Простая выборка по признакам
 - 1.7.3. Двойная выборка по признакам
 - 1.7.4. Множественная выборка по признакам
 - 1.7.5. Последовательная выборка
 - 1.7.6. Проверка с исправлением
- 1.8. Анализ возможностей процесса и системы измерений
 - 1.8.1. Анализ возможностей процесса
 - 1.8.2. Исследование потенциала измерительных систем
- 1.9. Введение в методологию Taguchi для оптимизации технологических процессов
 - 1.9.1. Введение в методологию Taguchi
 - 1.9.2. Качество за счет оптимизации процессов
- 1.10. Практические кейсы
 - 1.10.1. Практические кейсы контрольных карт для атрибутов
 - 1.10.2. Практические кейсы контрольных карт для переменных величин
 - 1.10.3. Практические кейсы по приемочной выборке от партии к партии по атрибутам
 - 1.10.4. Практические кейсы исследований для анализа возможностей процессов и систем измерений
 - 1.10.5. Практические кейсы для ознакомления с методологией Taguchi с целью оптимизации процессов

“Присоединяйтесь к прогрессу и внедряйте в свою профессиональную практику самые инновационные и технические ИТ-стратегии для разработки современного статистического программного обеспечения высочайшего уровня качества”

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.



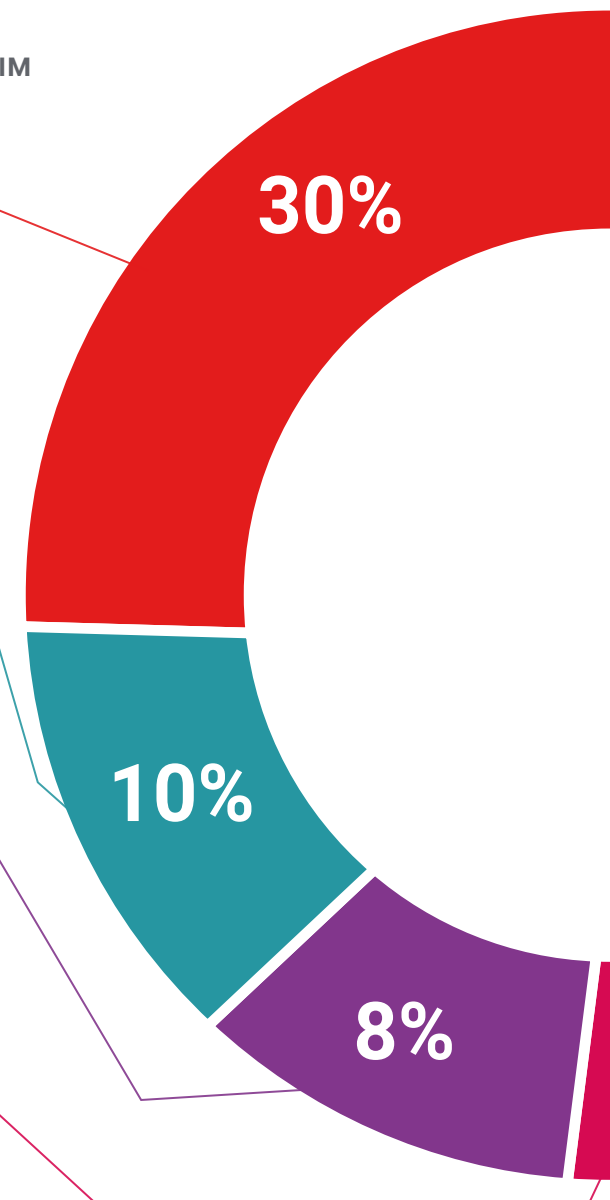
Практика навыков и компетенций

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

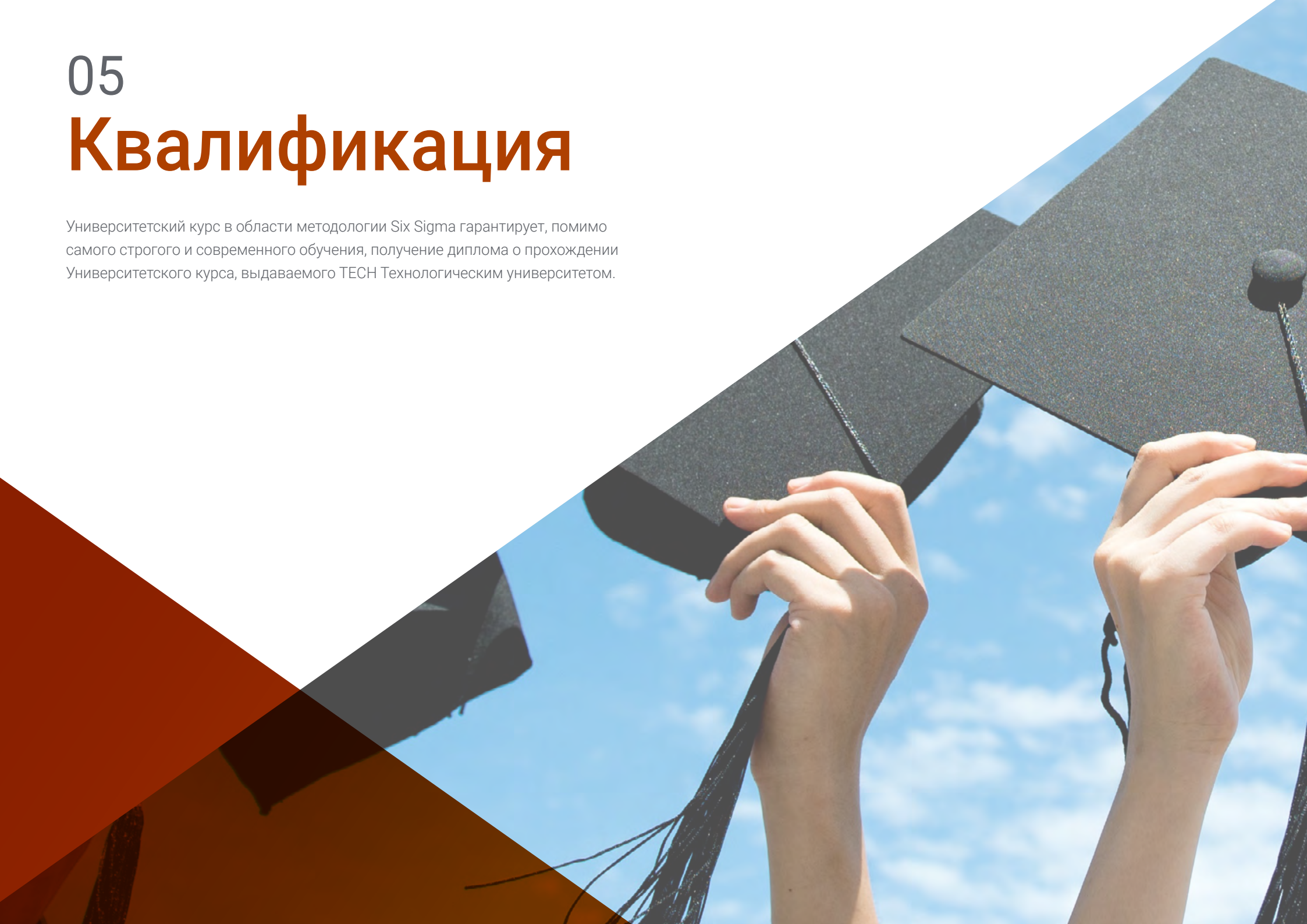
На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



05

Квалификация

Университетский курс в области методологии Six Sigma 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 методологии Six Sigma** 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 методологии Six Sigma**

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 Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс Методология Six Sigma

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

Университетский курс Методология Six Sigma

