

Университетский курс

Методология SQuID

```
elif _operation == "MIRROR_Z":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = False  
    mirror_mod.use_z = True
```

```
#selection_active  
mirror_ob.select=1  
modifier_ob.select=1  
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob  
print("Selected", repr(modifier_ob)) # modifier_ob
```

tech технологический университет



Университетский курс Методология SQuID

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/information-technology/postgraduate-certificate/squid-methodology

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

Презентация



AT 110kV - E07

U_{AB} 116.6 kV
F 49.96 Hz

67.0 kV
67.6 kV
67.5 kV
585 A
584 A
584 A
116.7 kV
117.1 kV
116.5 kV
108.8 MW
45.6 MVar

“

Узнайте, как применить огромные возможности методики SQulD и придайте своему резюме тот импульс роста, который необходим вашей карьере”

Узнайте, как справиться с любым типом проекта в области больших данных с помощью самой уникальной методологией в мире: SQulD. Разработанная испанской компанией, специализирующейся на больших данных, методология станет инструментом, имеющим огромную ценность для профессионала.

В управлении этими проектами есть раздел, который имеет решающее значение, когда мы говорим о данных, которые относятся к пользователям. Возможность отслеживать деятельность отдельного человека противоречит его праву на неприкосновенность частной жизни. В этом модуле вы узнаете о юридических аспектах, связанных с неприкосновенностью частной жизни пользователя и их правом на защиту своих данных – аспектах, которые должны соблюдаться любой системой, эффективно использующей данные третьих лиц. Студент поймет необходимость обеспечения безопасности при хранении, управлении и доступе к данным и будет знать основные принципы информационной защиты: целостность, конфиденциальность, доступность и возможность отслеживания.

Наконец, будут представлены аспекты, которые становятся социальными тенденциями, такие как этика данных и возможные способы их использования в современном обществе.

Кроме того, авторитетный приглашенный международный руководитель проведет обширный *мастер-класс*, который позволит студентам развить передовые компетенции, чтобы оптимизировать свою повседневную практику.

Данный **Университетский курс в области методологии SQulD** содержит наиболее полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами
- ♦ 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 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



Авторитетный приглашенный руководитель международного уровня проведет интенсивный мастер-класс по самым передовым методам анализа массивных данных"



Полностью обновленный курс, который обеспечит вас рабочими навыками специалиста в этой сфере”

В преподавательский состав входят профессиональные эксперты, которые привносят свой опыт в эту программу, 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.

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

В этом обучении используется лучший учебный материал, доступный для скачивания или онлайн, чтобы вам было легче справляться с учебой и распределять усилия.

Высокоэффективный Университетский курс, который позволит вам эффективно развиваться во всем, что вам понадобится в этой области деятельности.



02 Цели

Цели данной программы были определены на основе реалистичных и необходимых задач для специалиста в данной отрасли. Постепенно студент сможет проверять свое обучение и свой прогресс в освоении содержания, чтобы в конце курса завершить полный процесс профессионального роста.



“

*Революционная методология, которую вы
можете освоить всего за несколько недель”*



Общие цели

- ♦ Решать задачи по работе с большими данными с помощью методологии SQulD
- ♦ Узнать о юридических аспектах конфиденциальности пользователей и о праве на защиту личных данных
- ♦ Понять необходимость обеспечения безопасности и соблюдения этических норм в среде использования данных

“

*Стимулирующий
профессиональный рост путь,
призванный поддерживать
ваш интерес и мотивацию на
протяжении всего обучения”*





Конкретные цели

- ◆ Узнать о лучших практиках PMI, применяемых в мире больших данных
- ◆ Ознакомиться с методикой Kimball
- ◆ Знать методологию SQulD и ее применимость при разработке проектов с большими объемами данных
- ◆ Определять правовые аспекты применения, связанные с получением, хранением и использованием пользовательских данных
- ◆ Узнать, как можно обеспечить конфиденциальность в больших данных
- ◆ Предвидеть этические риски и выгоды от применения методов работы с большими данными, которые могут возникнуть в реальной ситуации

03

Руководство курса

В соответствии с критериями качества, которые мы применяем во всех наших специализациях, эта программа предлагает вам возможность учиться у лучших, с преподавательским составом, включающим профессионалов в этом секторе, которые вложат свои теоретические и практические знания, чтобы поднять вас на самый высокий уровень. С самыми современными и эффективными методами на рынке онлайн-обучения.



“

Учитесь у лучших и приобретайте знания и навыки, необходимые для успешного владения данной отраслью”

Приглашенный руководитель международного уровня

Признанный журналом Forbes, один из лучших экспертов в области *Data Science*, Роберт Морган – выдающийся **математик**, специализирующийся в области **вычислительной статистики**. Его обширные знания в этой области позволили ему стать частью международных экспертных институтов, примером которых является транснациональная компания Unilever.

Таким образом, он возглавил **Data Science** на глобальном уровне. В этом отношении, он курировал множество проектов с использованием передовой аналитики для оптимизации стратегических операций компаний. Среди его главных достижений – улучшение опыта покупок для множества клиентов, предлагая им **персонализированные рекомендации** по товарам, основанные на их предпочтениях. В результате он добился, чтобы потребители устанавливали **лояльные отношения** с брендами. Он также использовал **«цифровых двойников»** в производственной сети, сумев контролировать производство мыла в режиме реального времени и значительно улучшить качество.

Кроме того, его философия сосредоточена на использовании систем данных для решения сложных проблем в бизнес-среде и стимулирования инноваций. В то же время, в свободное время он разрабатывает **программное обеспечение** и участвует в проектах с открытым исходным кодом. Поэтому он остается в авангарде последних тенденций в таких областях, как **Байесовская статистика**, **большие данные** и **искусственный интеллект**, среди прочих.

Кроме того, его работа неоднократно отмечалась различными наградами.

Например, недавно он получил награду «Достижения в бизнесе» от Unilever за вклад в **цифровую трансформацию** данной компании. В этой связи стоит отметить, что интеграция технологий позволила компаниям повысить свою **операционную эффективность** за счет **автоматизации** повторяющихся **задач**. Это значительно сократило количество человеческих ошибок в логистической цепочке, что привело к экономии времени и средств.



Г-н Морган, Роберт

- Международный руководитель отдела науки о данных в компании Unilever Нью-Йорк, США
- Руководитель отдела аналитики и науки о данных в Dunhumby, Нью-Йорк
- Специалист по статистике в компании Unilever, Нью-Йорк
- Степень магистра в области вычислительной статистики, Университет Bath
- Степень магистра в области статистических исследований, Бристольский университет
- Степень бакалавра в области математики в Университете Кардиффа
- Сертификат по статистическому обучению, Стэнфордский университет
- Сертификат по программированию от Университета Джона Хопкинса

“

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

Руководство



Г-н Галиндо, Луис Анхель

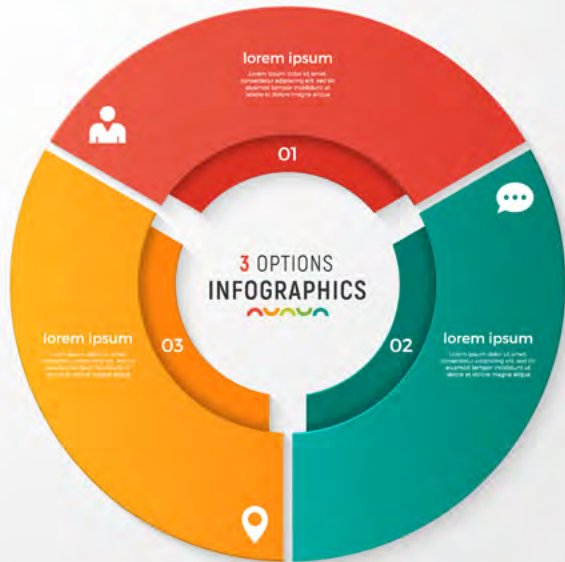
- ♦ Исполнительный директор по инновациям в Telefónica
- ♦ Менеджер по технико-экономическому анализу в Telefónica Móviles
- ♦ Супервайзер по развитию в компании Motorola
- ♦ Доктор наук в области управленческой экономики и создания новых бизнес-моделей в Политехническом университете Мадрида
- ♦ Степень магистра в области управления бизнесом в Университете Наварры, Испания
- ♦ Степень магистра в области услуг и безопасности в IP-сетях, Политехнический университет Мадрида
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области сетевых и передовых интернет-услуг, Университет Карлоса III в Мадриде
- ♦ Инженер в области телекоммуникаций Политехнического университета Мадрида

Преподаватели

Г-жа Альварес де лас Куэвас, Моника

- ♦ ИТ-инженер
- ♦ Управление проектами в COO MiBizPartners
- ♦ Управление проектной группой в компании Factor Ideas
- ♦ Координатор обучения, Школа технического мастерства в Accenture
- ♦ Руководитель отдела информационных технологий в Geditec
- ♦ Менеджер по обучению в Telefónica Digital Education
- ♦ Степень бакалавра в области компьютерной инженерии в Университете Южного Миссисипи

Lorem ipsum dolor sit amet, his dicta fabellas dissentiunt. Cetero, urbanitas ad sea, case laudem interesset quo no. Sodal perpetua eu est, nibh perius sit ex. Tota impedit voluptatibus no vel. Fierent oportet ullamcorper eu mei. Ut has alienum laboramus, vel ex maiorum detraxit. Et nostro eripuit adollescens mea, sed cu purto putent molestiae.



LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

100%

LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

75%

LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

50%

LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

25%



OPTION 02

Lorem ipsum dolor sit amet, sea prima diametrum ut, via in ipsum, isque, quamquam, sed partem unquamque appellatur in, subequa pericula et his.



OPTION 01

Lorem ipsum dolor sit amet, sea prima diametrum ut, via in ipsum, isque, quamquam, sed partem unquamque appellatur in, subequa pericula et his.



LOREM IPSUM

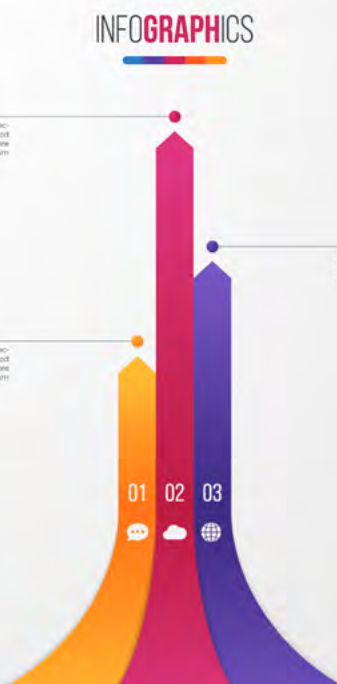
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud.

LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud.

LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud.



ELIGENDI

Lorem ipsum dolor sit amet, sed ea, nec, temporibus, temporibus, augue, semper, repudiandae, ne, vix, sed, aliquid, adollescens, in, sit, vocant, regnum, et.

INTEGRE

Lorem ipsum dolor sit amet, qui ea, nec, temporibus, temporibus, augue, semper, repudiandae, ne, vix, sed, aliquid, adollescens, in, sit, vocant, regnum, et.

CYCLE CHART

3 PARTS

NOVUM

Lorem ipsum dolor sit amet, qui ea, nec, temporibus, temporibus, augue, semper, repudiandae, ne, vix, sed, aliquid, adollescens, in, sit, vocant, regnum, et.

> 01

infographics

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore.

> 02

infographics

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore.

> 03

infographics

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore.

Структура и содержание

Структура программы сформулирована как очень подробный обзор всех тем знаний, необходимых для понимания и принятия форм работы в этой области. С подходом, ориентированным на практическое применение, который позволит вам расти как профессионалу с самого первого момента обучения.



ARTIFICIAL
INTELLIGENCE



MA
LEA

PROBLEM
SOLVING

AUTOMATION

“

Это учебный план, который покажет
вам все аспекты обработки данных,
разработанный по темам, готовым
вывести вас на уровень владения темой”

Модуль 1. Стратегическое управление проектами в области визуальной аналитики и больших данных

- 1.1. Введение в стратегическое управление проектами
- 1.2. *Лучшие практики* описания процессов работы с большими данными (PMI)
- 1.3. Методология Kimball
- 1.4. Методология SQuiD
 - 1.4.1. Введение в методологию SQuiD для решения проектов по работе с большими данными
 - 1.4.2. Фаза I. *Источники*
 - 1.4.3. Фаза II. *Качество данных*
 - 1.4.4. Фаза III. *Неосуществимые вопросы*
 - 1.4.5. Фаза IV. *Открывая для себя*
 - 1.4.6. *Лучшие практики* применения SQuiD в проектах по работе с большими данными
- 1.5. Правовые аспекты мира данных
- 1.6. Конфиденциальность в больших данных
- 1.7. Кибербезопасность в больших данных
- 1.8. Идентификация и деидентификация при работе с большими объемами данных
- 1.9. Этика данных I
- 1.10. Этика данных II



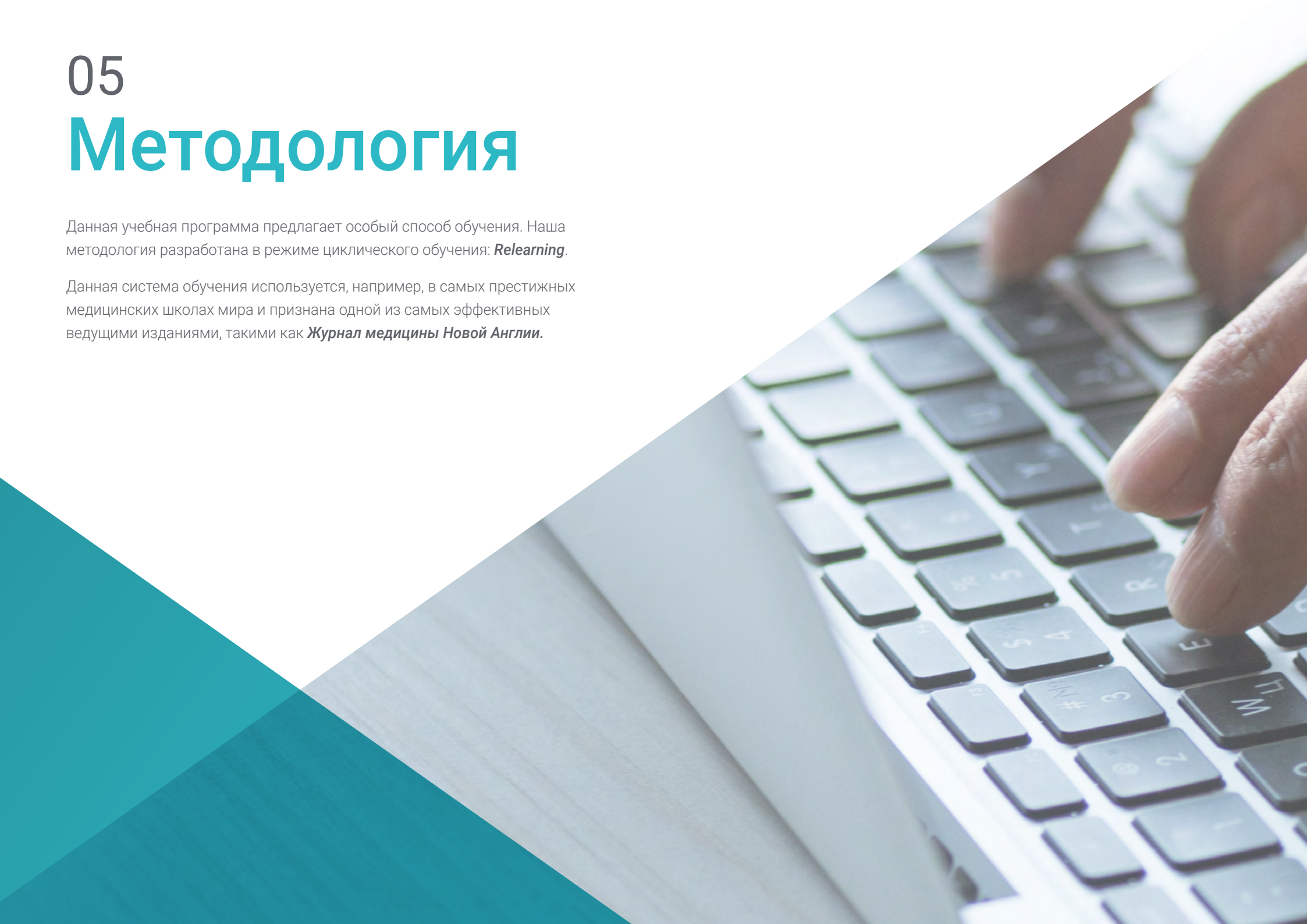
“

Комплексная и междисциплинарная образовательная программа, которая поможет вам добиться успехов в карьере”

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*”

Кейс-метод 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 курса 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 различные дидактические элементы 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.



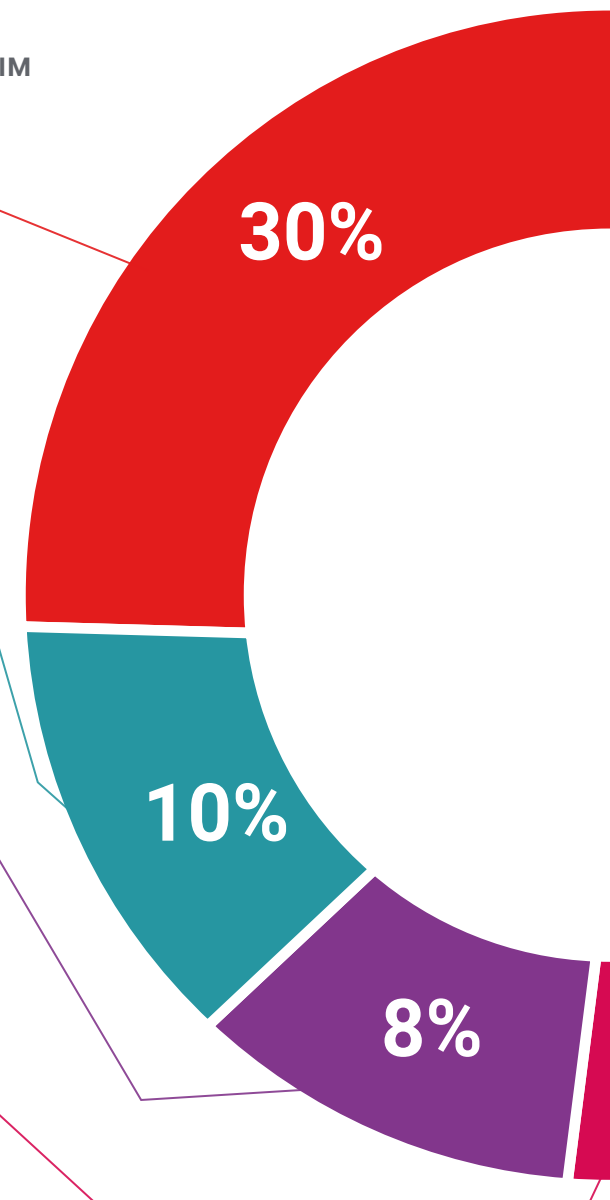
Практика навыков и компетенций

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 методологии SQulD 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 оформлением документов”

Данный **Университетский курс в области методологии SQulD** 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 методологии SQulD**

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



Университетский курс Методология SQulD

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

Университетский курс
Методология SQuID

DATA
PROTECTION



tech технологический
университет