

Курс профессиональной подготовки Энергетика и энергоаудит





Курс профессиональной подготовки Энергетика и энергоаудит

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

Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/engineering/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-energy-energy-auditing

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 18

05

Методика обучения

стр. 24

06

Квалификация

стр. 34

01

Презентация

Природные ресурсы не безграничны, поэтому их нужно расходовать эффективно. Кроме того, энергосбережение позволяет получить выгоду в экономике населения, но, главным образом, оно приносит пользу окружающей среде. Все это делает необходимым проведение аудита для контроля потребления. Данная программа по энергетике и энергоаудиту направлена на подготовку специалистов в этой области для улучшения их повседневной работы и продвижения в области устойчивого развития.

A

B

C

D

E

F

“

Энергоаудит позволяет выявить проблемы в установках, решение которых может помочь сэкономить энергию”

Курс профессиональной подготовки в области энергетики и энергоаудита охватывает весь спектр вопросов, связанных с этой областью, как в жилом, так и в высшем секторе. Его изучение имеет явное преимущество перед другими учебными курсами, которые сосредоточены на конкретных блоках, что не позволяет студенту знать взаимосвязь с другими областями, входящими в мультидисциплинарную область энергетики.

Города ведут себя как единый организм потребления и расходования энергии, ведь именно на них приходится почти 70% мирового энергопотребления. Потребление энергии напрямую связано с объемом выбросов CO₂. Самые высокие уровни зафиксированных выбросов также связаны с жизнью в городах.

С другой стороны, в этом курсе особое внимание уделяется энергоаудиту, поскольку невозможно усовершенствовать то, что неизвестно. Проведение энергоаудита - это первый шаг к достижению экономии энергии в зданиях и совершенствованию в направлении достижения четкой цели устойчивого развития. Это еще более актуально, когда здание используется интенсивно, как это бывает в зданиях высших учебных заведений.

Таким образом, студенты будут обучены различиям между энергетической диагностикой и энергоаудитом для предоставления контракта через энергетическую компанию, а также будут определены компетенции энергоаудитора, его атрибуты, знания и навыки, которыми он должен обладать, с учетом различных видов аккредитаций, которые существуют.

Более того, поскольку это 100% онлайн-программа студент не обусловлен фиксированным расписанием или необходимостью переезда в другое физическое место, а может получить доступ к материалам в любое время суток, совмещая свою работу или личную жизнь с учебой. У студентов также будет возможность получить доступ к эксклюзивному набору дополнительных мастер-классов, созданных всемирно признанным экспертом, настоящим специалистом в области энергоэффективности и устойчивого развития.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области энергетики и энергоаудита** содержит самую полную и современную академическую программу на университетской сцене. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области энергетики и энергоаудита
- ♦ 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 в области энергетики и энергоаудита
- ♦ 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



*Расширьте свои знания вместе с **TECH** и воспользуйтесь серией эксклюзивных мастер-классов, проводимых всемирно известным специалистом в области энергосбережения и устойчивого развития”*

“

Курс профессиональной подготовки - это лучшая инвестиция, которую вы можете сделать, выбирая программу повышения квалификации, чтобы обновить свои знания в области энергетики и энергоаудита”

В преподавательский состав входят профессионалы из строительного сектора, которые приносят опыт своей работы в эту специализацию, а также признанные специалисты из ведущих компаний и престижных университетов.

Мультимедийное содержание, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит профессионалам проходить обучение в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, основанный на обучении 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 известными и опытными специалистами в области энергетики и энергоаудита.

Эта программа позволит вам изучить лучший дидактический материал в более легкой форме с учетом контекста.

Данный Курс профессиональной подготовки в своем 100% онлайн-формате позволит вам совмещать учебу с профессиональной деятельностью, повышая свои знания в этой области.



02 Цели

Курс профессиональной подготовки в области энергетики и энергоаудита призван облегчить работу профессионалов в этой области, чтобы они могли получить и изучить основные новые разработки в этой области строительства.



“

Это лучший вариант,
чтобы узнать о последних
достижениях в области
энергетики и энергоаудита”



Общие цели

- ♦ Понять влияние энергопотребления города и основных элементов, обеспечивающих его функционирование, - зданий
- ♦ Глубоко изучить потребление энергии и спрос на нее, поскольку это ключевые факторы, обуславливающие энергетический комфорт здания
- ♦ Провести исчерпывающий анализ техники использования каждого из видов возобновляемых источников энергии. Это позволит студенту получить способность и видение для планирования лучших вариантов выбора энергии с точки зрения доступных ресурсов
- ♦ Осознать и углубить самопотребление, а также преимущества его применения в строительстве



*Сделайте шаг к тому, чтобы
быть в курсе последних
событий в области
энергетики и энергоаудита”*





Конкретные цели

Модуль 1. Энергетика в строительстве

- ♦ Получить представление об энергетике в городах
- ♦ Определить значимость энергетических характеристик здания
- ♦ Глубоко изучить различия между потреблением энергии и спросом на энергию
- ♦ Подробно проанализировать важность энергетического комфорта и пригодности для жизни

Модуль 2. Энергетические аудиты и сертификация

- ♦ Распознать тип работ, которые необходимо выполнить в зависимости от целей, поставленных клиентом, чтобы распознать необходимость проведения энергоаудита
- ♦ Проанализировать предоставление энергетических услуг, чтобы знать характеристики каждой из них при определении энергосервисных контрактов
- ♦ Провести энергетическую сертификацию здания, чтобы знать исходный энергетический рейтинг и иметь возможность определить варианты его улучшения в соответствии со стандартом

Модуль 3. Возобновляемые источники энергии

- ♦ Подробно рассмотреть эволюцию возобновляемых источников энергии вплоть до их современного применения
- ♦ Провести исчерпывающее исследование применения этих энергий в современном строительстве
- ♦ Освоить и углубленно изучить самопотребление, а также преимущества его применения в строительстве

03

Руководство курса

В нашем университете работают профессионалы, специализирующиеся в каждой области знаний, которые приносят опыт своей работы в наши учебные курсы.



“

В нашем университете работают лучшие специалисты во всех областях, которые вкладывают свои знания, чтобы помочь вам”

Приглашенный международный руководитель

Стефано Сильвани - признанный лидер в области цифровой трансформации, обладающий более чем 10-летним опытом внедрения технологических инноваций в таких областях, как облачные технологии, IoT, искусственный интеллект, машинное обучение (AI/ML), программное обеспечение как услуга (SaaS) и платформа как услуга (PaaS). Его опыт включает в себя стратегический фокус на преобразовании бизнес-моделей и ведение переговоров по крупным корпоративным сделкам. Кроме того, в сферу его интересов входит создание стоимости с помощью технологий, разработку новых цифровых решений и внедрение лидерства.

Он также работал в таких всемирно известных компаниях, как General Electric Digital, где сыграл ключевую роль в запуске *Predix*, первой промышленной IoT-платформы на рынке. Также он работал в Siemens Digital Industries, где руководил расширением платформы *Mindsphere* и платформы для разработки кода под *Mendix*. Его карьера продолжилась в Siemens Smart Infrastructure, где он возглавил глобальную команду предпродажной подготовки платформы для интеллектуальных зданий *Building X*, создавая передовые технологические решения для глобальных предприятий.

Помимо своей профессиональной деятельности, он активно выступает с докладами по вопросам цифровых инноваций, совместного создания ценностей и лидерства. Имея опыт работы в нескольких странах, включая Италию, Испанию, Люксембург и Швейцарию, он привносит в свои проекты глобальную перспективу, исследуя новые пути развития инноваций в бизнесе и технологиях на глобальном уровне.

Он также получил признание за свою способность руководить цифровыми преобразованиями в комплексных организациях. Его команда получила годовой доход в размере 70 миллионов долларов, предлагая консалтинговые услуги в области интеллектуальных зданий и решений по архитектурному управлению. Его внимание к межфункциональному сотрудничеству и умение управлять глобальными командами позволили ему стать надежным советником для высшего руководства.



Г-н Сильвани, Стефано

- Руководитель глобального отдела предварительных продаж компании Siemens, Цюрих, Швейцария
- Глобальный предпродажный отдел - интеллектуальные здания в Siemens
- Руководитель отдела предварительных продаж Predix - EMEA в GE Digital
- Сотрудник по управлению коммерческими контрактами и партнерскими отношениями в Menarini International Operations Luxembourg SA
- Степень магистра в области экономики и менеджмента в Римском университете Тор Вергата
- Степень магистра в области компьютерной инженерии и *больших данных* в Университете Telematica Internazionale

“

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

Руководство



Г-н Ньето-Сандоваль Гонсалес-Николас, Давид

- Инженер в области энергоэффективности и циркулярной экономики в Aprofem
- Инженер-технолог промышленного производства от EUP Малага
- Промышленный инженер в ETSII Сьюдад Реал
- Сотрудник по защите данных (DPO), Университет Антонио Небриха
- Эксперт в области управления проектами, бизнес-консультант и наставник в таких организациях, как Youth Business Spain или COGITI Сьюдад-Реаль.
- Генеральный директор стартапа GoWork, ориентированного на управление навыками и профессиональное развитие, а также расширение бизнеса через гипермаркировку
- Редактор содержания технологического обучения для государственных и частных организаций
- Сертифицированный преподаватель Официальной школы языков в области промышленности, предпринимательства, человеческих ресурсов, энергетики, новых технологий и технологических инноваций



Преподаватели

Г-жа Пенья Серрано, Ана Белен

- ◆ Технический инженер в компании Quetzal Ingeniería
- ◆ Производство информационно-просветительского подкаста по возобновляемым источникам энергии
- ◆ Специалист по документации в компании TA, Spain Holdco
- ◆ Технический инженер в компании Ritrac Training
- ◆ Проекты по топографии в Кариберсе
- ◆ Технический инженер в области топографии Политехнического университета Мадрид
- ◆ Степень магистра по возобновляемым источникам энергии Университета CEU Сан-Пабло

Г-н Гонсалес Кано, Хосе Луис

- ◆ Дизайнер по свету для различных проектов в качестве внештатного специалиста
- ◆ Преподаватель на профессиональном уровне обучения в области электронных систем, телематики (сертифицированный инструктор CISCO), радиосвязи, IoT
- ◆ Степень бакалавра в области оптики и оптометрии Мадридского университета Комплутенсе
- ◆ Специалист в области промышленной электроники Netecad Academy
- ◆ Член: Профессиональная ассоциация светодизайнеров (технический консультант), член Испанского комитета по освещению

04

Структура и содержание

Структура содержания была разработана лучшими специалистами в секторе устойчивости и энергосбережения в строительном секторе, имеющими большой опыт и признанный авторитет в профессии.



“

Это самая полноценная
и современная программа на рынке.
Мы стремимся к совершенству
и хотим, чтобы вы тоже его достигли”

Модуль 1. Энергетика в строительстве

- 1.1. Энергетика в городах
 - 1.1.1. Энергетические показатели города
 - 1.1.2. Цели устойчивого развития
 - 1.1.3. ЦУР 11 - Устойчивые города и сообщества
- 1.2. Меньше потребления или больше чистой энергии
 - 1.2.1. Социальная информированность о чистой энергии
 - 1.2.2. Социальная ответственность при использовании энергии
 - 1.2.3. Увеличение потребности в энергии
- 1.3. Умные города и здания
 - 1.3.1. Интеллект в здании
 - 1.3.2. Современная ситуация в области умных зданий
 - 1.3.3. Примеры умных зданий
- 1.4. Потребление энергии
 - 1.4.1. Потребление энергии в здании
 - 1.4.2. Измерение потребления энергии
 - 1.4.3. Знать наше потребление
- 1.5. Потребность в энергии
 - 1.5.1. Потребность здания в энергии
 - 1.5.2. Расчет потребности в энергии
 - 1.5.3. Управление потребностью в энергии
- 1.6. Эффективное использование энергии
 - 1.6.1. Ответственность при использовании энергии
 - 1.6.2. Знание нашей энергетической системы
- 1.7. Тепловой комфорт
 - 1.7.1. Важность теплового комфорта
 - 1.7.2. Потребность теплового комфорта
- 1.8. Энергетическая бедность
 - 1.8.1. Энергетическая зависимость
 - 1.8.2. Текущая ситуация





- 1.9. Солнечная радиация. Климатические зоны
 - 1.9.1. Солнечная радиация
 - 1.9.2. Солнечная радиация по часам
 - 1.9.3. Влияние солнечной радиации
 - 1.9.4. Климатические зоны
 - 1.9.5. Важность географического расположения здания

Модуль 2. Энергоаудиты и сертификация

- 2.1. Энергоаудит
 - 2.1.1. Энергетическая диагностика
 - 2.1.2. Энергоаудит
 - 2.1.3. Энергоаудит энерго-сервисной компании
- 2.2. Компетенции энергоаудитора
 - 2.2.1. Личные качества
 - 2.2.2. Знания и навыки
 - 2.2.3. Приобретение, поддержание и совершенствование компетенции
 - 2.2.4. Сертификация
 - 2.2.5. Список поставщиков энергетических услуг
- 2.3. Измерительные приборы в аудите
 - 2.3.1. Анализатор сетей и измерительные клещи, амперметр
 - 2.3.2. Люксметр
 - 2.3.3. Термогигрометр
 - 2.3.4. Анемометр
 - 2.3.5. Анализатор горения
 - 2.3.6. Термографическая камера
 - 2.3.7. Измеритель пропускания
- 2.4. Анализ инвестиций
 - 2.4.1. Основные положения
 - 2.4.2. Критерии оценки инвестиция
 - 2.4.3. Изучение затрат
 - 2.4.7. Гранты и субсидии
 - 2.4.8. Период восстановления
 - 2.4.9. Оптимальный по затратам уровень рентабельности

- 2.5. Управление контрактами с компаниями по оказанию энергетических услуг
 - 2.5.1. Преимущество 1. Управление энергией
 - 2.5.2. Преимущество 2. Обслуживание
 - 2.5.3. Преимущество 3. Полная гарантия
 - 2.5.4. Преимущество 4. Улучшение и обновление установок
 - 2.5.5. Преимущество 5. Инвестиции в сбережения и возобновляемые источники энергии
- 2.6. Программы сертификации. HULC
 - 2.6.1. Программа HULC
 - 2.6.2. Предварительные данные перед расчетом
 - 2.6.3. Пример из практики. Жилой сектор
 - 2.6.4. Пример из практики. Малый третичный сектор
 - 2.6.5. Пример из практики. Большой третичный сектор
- 2.7. Программы сертификации. Прочее
 - 2.7.1. Разнообразие в использовании программ расчета энергопотребления
 - 2.7.2. Другие программы сертификации

Модуль 3. Возобновляемые источники энергии

- 3.1. Солнечная тепловая энергия
 - 3.1.1. Сфера применения солнечной тепловой энергии
 - 3.1.2. Системы солнечной тепловой энергии
 - 3.1.3. Солнечная тепловая энергия сегодня
 - 3.1.4. Применение применения солнечной тепловой энергии в зданиях
 - 3.1.5. Преимущества и недостатки
- 3.2. Фотоэлектрическая солнечная энергия
 - 3.2.1. Развитие солнечной фотоэлектрической энергии
 - 3.2.2. Солнечная фотоэлектрическая энергия сегодня
 - 3.2.3. Применение применения солнечной фотоэлектрической энергии в зданиях
 - 3.2.4. Преимущества и недостатки

- 3.3. Мини гидроэнергетика
 - 3.3.1. Гидроэнергетика в строительстве
 - 3.3.2. Гидроэнергетика и мини гидроэнергетика сегодня
 - 3.3.3. Практическое применение гидроэнергии
 - 3.3.4. Преимущества и недостатки
- 3.4. Энергия ветра
 - 3.4.1. Энергия ветра и мини-ветроэнергетика
 - 3.4.2. Энергия ветра и мини-ветроэнергетика сегодня
 - 3.4.3. Практическое применение энергии ветра
 - 3.4.4. Преимущества и недостатки
- 3.5. Биомасса
 - 3.5.1. Биомасса как возобновляемое топливо
 - 3.5.2. Виды топлива из биомассы
 - 3.5.3. Системы производства тепла из биомассы
 - 3.5.4. Преимущества и недостатки
- 3.6. Геотермальные источники
 - 3.6.1. Геотермальная энергия
 - 3.6.2. Современные геотермальные энергетические системы
 - 3.6.3. Преимущества и недостатки
- 3.7. Аэротермальные установки
 - 3.7.1. Аэротермика в строительстве
 - 3.7.2. Современные аэротермальные системы
 - 3.7.3. Преимущества и недостатки
- 3.8. Когенерационные системы
 - 3.8.1. Когенерация
 - 3.8.2. Комбинированные системы тепло- и электроснабжения в жилых домах и зданиях
 - 3.8.3. Преимущества и недостатки



- 3.9. Биогаз в строительстве
 - 3.9.1. Потенциальные возможности
 - 3.9.2. Биодигестер
 - 3.9.3. Интеграция
- 3.10. Самопотребление
 - 3.10.1. Применение самопотребления
 - 3.10.2. Преимущества самопотребления
 - 3.10.3. Текущая ситуация в секторе
 - 3.10.4. Системы самопотребления энергии в зданиях

“

*Эта специализация позволит
вам уверенно продвигаться
по карьерной лестнице”*

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

ТЕСН 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 ТЕСН, 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 ТЕСН 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.



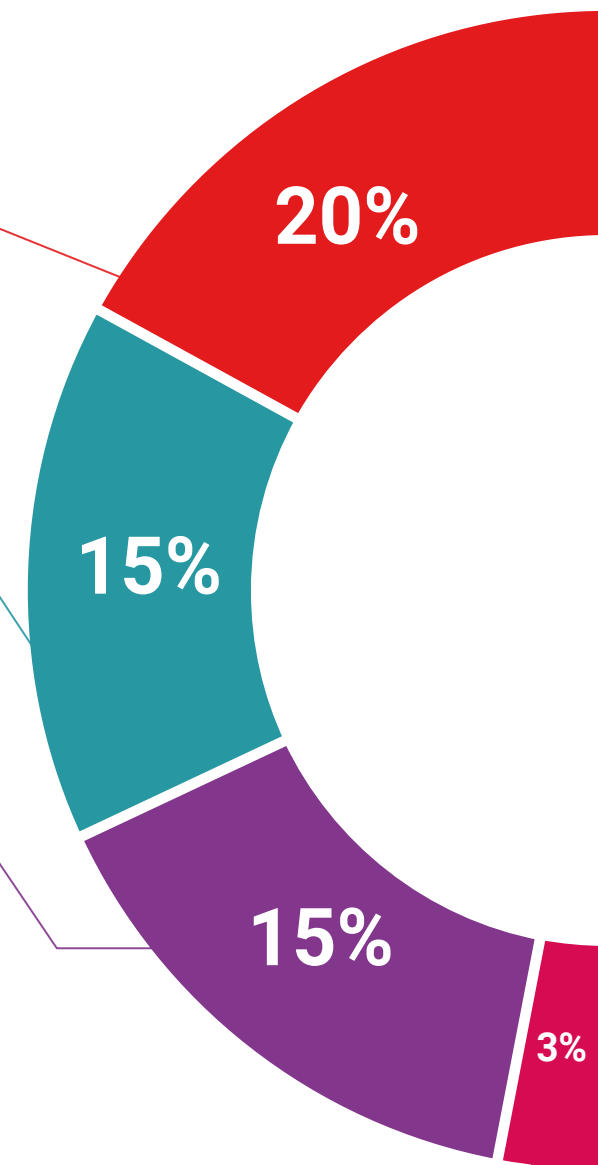
Интерактивные конспекты

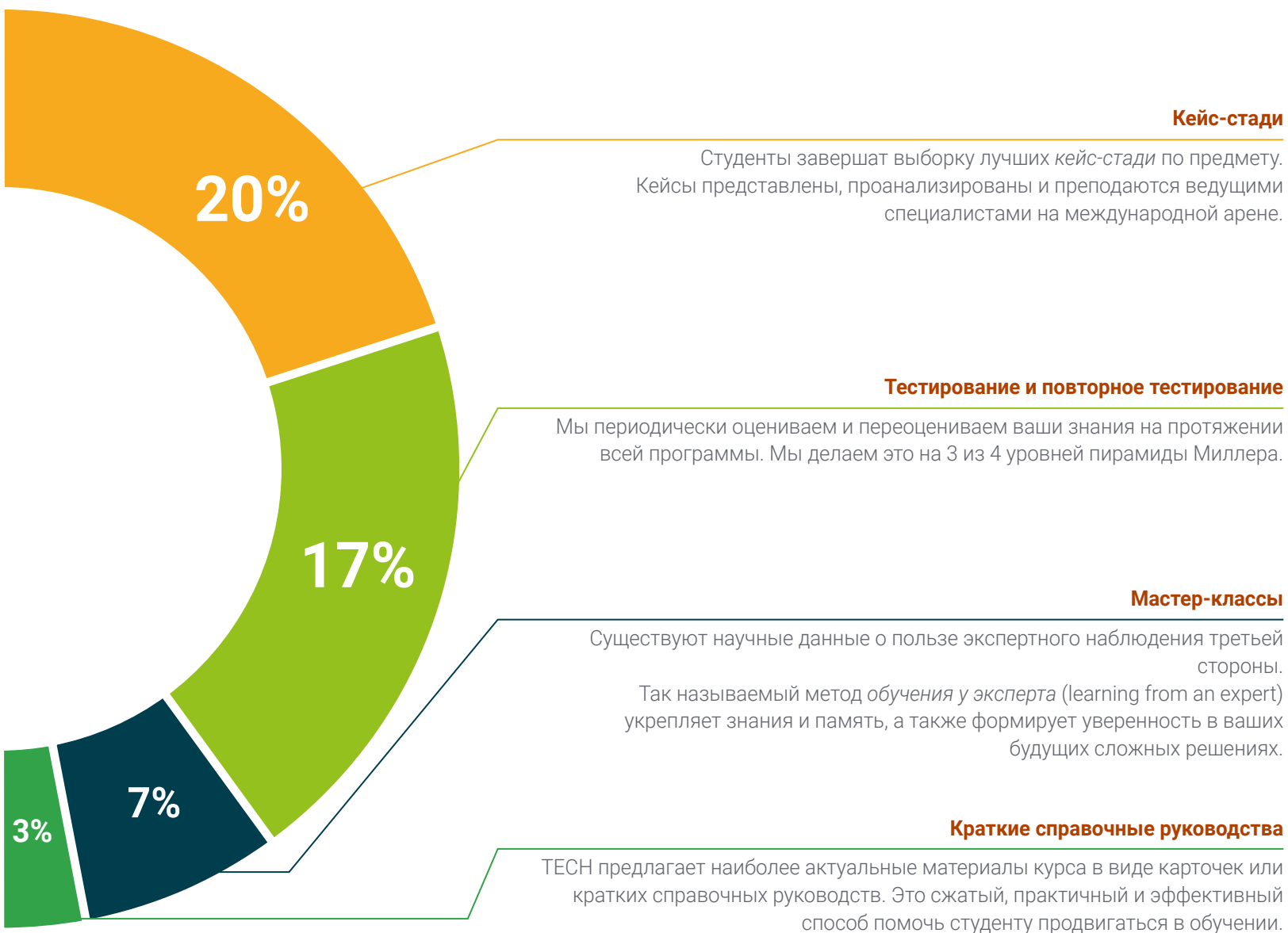
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной форме для воспроизведения на мультимедийных устройствах, которые включают аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний. Эта эксклюзивная образовательная система для презентации мультимедийного содержания была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

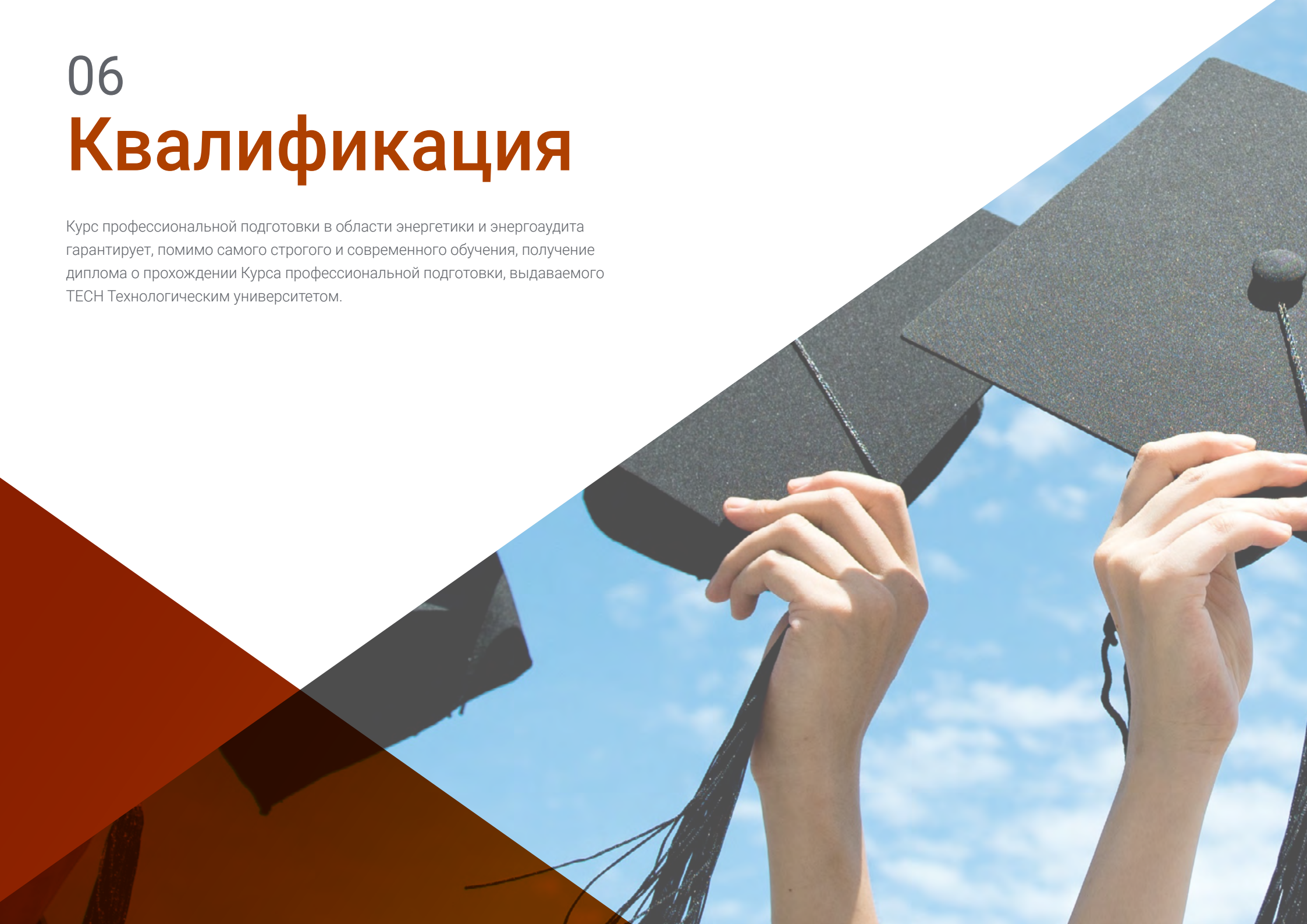




06

Квалификация

Курс профессиональной подготовки в области энергетики и энергоаудита 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 оформлением документов”

Данный **Курс профессиональной подготовки в области энергетики и энергоаудита** 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: **Курс профессиональной подготовки в области энергетики и энергоаудита**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 месяцев**

Аккредитация: **18 ECTS**



*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



Курс профессиональной ПОДГОТОВКИ

Энергетика и энергоаудит

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

Курс профессиональной подготовки Энергетика и энергоаудит

