

Университетский курс

Графическая выразительность в ландшафтной архитектуре



Университетский курс Графическая выразительность в ландшафтной архитектуре

- » 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/graphic-expression-landscape-architecture

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

Графическая выразительность – незаменимый инструмент для архитектора, тем более для ландшафтного архитектора, поскольку все проекты представлены в виде чертежей. Без графической выразительности невозможно объяснить проект и дать людям понять, что он означает. Но еще важнее то, что он не может быть построен без серии планов, которые его определяют. В соответствии с актуальностью, которую приобрела эта область в ландшафтной архитектуре, была создана данная программа, обеспечивающая расширенное содержание в развитии навыков визуального представления и графической коммуникации. Все это в формате онлайн и с командой опытных преподавателей, имеющих опыт работы в области ландшафтной архитектуры.





“

*TECH — это инновации, и данный
Университетский курс на основе
ландшафтной архитектуры является
истинным отражением этого”*

В настоящее время технический рисунок является важной составляющей ремесленного и промышленного труда. Рисунок является средством выразительности и коммуникации или связующим звеном между проектом и его исполнением, как, например, планы сооружений, трубопроводных установок, электрических сетей и т.д. Архитектура, например, это наука, использующая технические рисунки с пояснениями их размеров на планах. В этом случае мы говорим об архитектурном рисунке. Соответственно, профессионалы работали над развитием этой области, внедряя способы строительства зданий с учетом защиты природы и направляя свои знания на благо всей окружающей среды и ее действующих лиц.

Таким образом, исследования в данной области позволили ответить на многочисленные вопросы, что делает очевидным тот факт, что специалисты в области архитектуры должны быть в среди первых в этой сфере, находящейся в состоянии перемен. Так, данный Университетский курс позволит специалисту получить новые знания в области графической выразительности в ландшафтной архитектуре и анализа таких понятий, как структура графической формы и сети по композиции многоугольников.

Студент укрепит свои компетенции в конкретных областях по дифференциации и управлению процессами строительства и выполнения проектов ландшафтной архитектуры. С другой стороны, данная программа предлагает студенту обучаться в сопровождении высококвалифицированного преподавательского состава, аудиовизуальных материалов высокого качества, что обеспечивает лучший опыт обучения благодаря своей динамичности и удобству онлайн-режима.

Поэтому программа TECH ориентирована на совершенство и гибкость расписания, предлагающей наиболее полное высокостандартное образование, а также предоставляющей простой доступ к Виртуальному кампусу вне зависимости от вашего местонахождения, нужно только устройство с подключением к Интернету.

Данный **Университетский курс в области Графической выразительности в ландшафтной архитектуре** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области инженерии с ориентацией на архитектуру ландшафта
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические 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



В TECH вы будете продолжать совершенствовать свои знания и сможете отвечать на вопросы по таким дисциплинам, как ландшафтная архитектура"

“

TECH предлагает мультимедийный контент, который поможет вам в достижении ваших целей, обеспечит динамичность и удобство работы с онлайн-методологией”

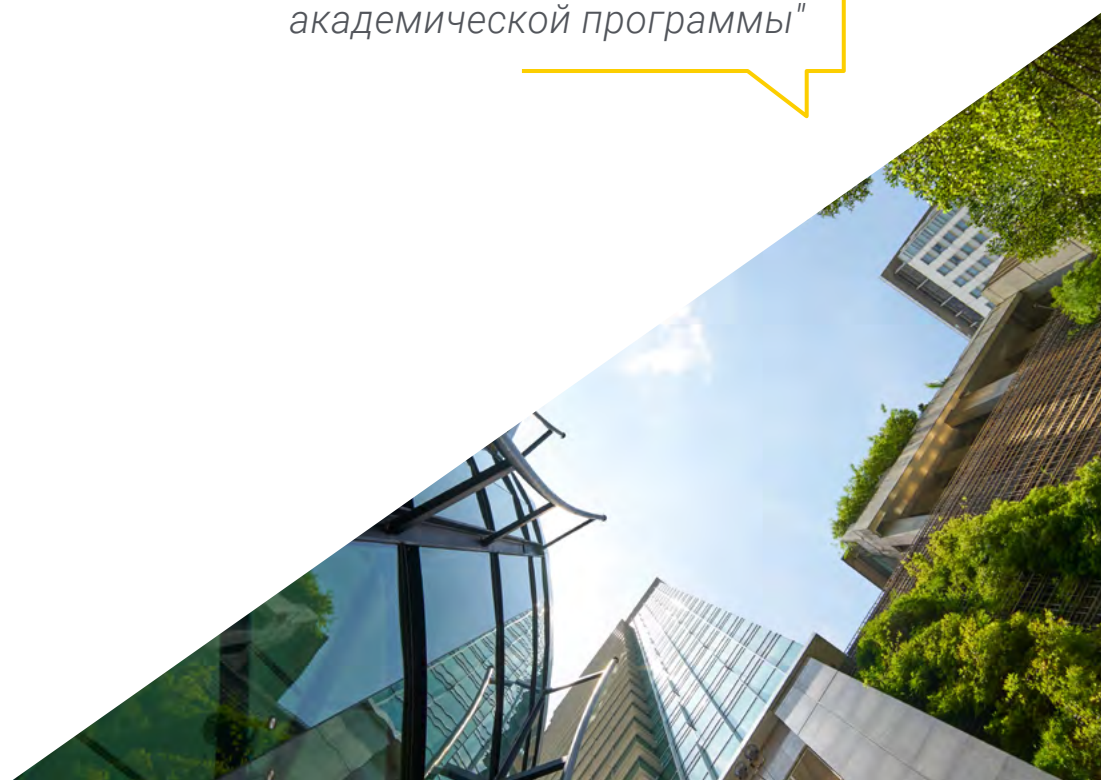
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, передающие студентам свой опыт работы, а также признанные специалисты, принадлежащие к ведущим научным сообществам и престижным университетам.

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 решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалисту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

Получите больше знаний и станьте экспертом-архитектором в области ландшафтной архитектуры.

TECH – это совершенство, эффективность, инновационные инструменты и самое современное содержание академической программы”



02

Цели

Университетский курс в области графической выразительности в ландшафтной архитектуре ориентирован в первую очередь на то, чтобы предоставить специалисту самые последние знания в области ландшафтной архитектуры. Поэтому ТЕСН предоставляет различные инновационные дидактические инструменты для гарантии успешного обучения. К концу обучения студент приобретает глубокие знания передовых концепций и принципов проектирования, применяемых в ландшафтном дизайне.





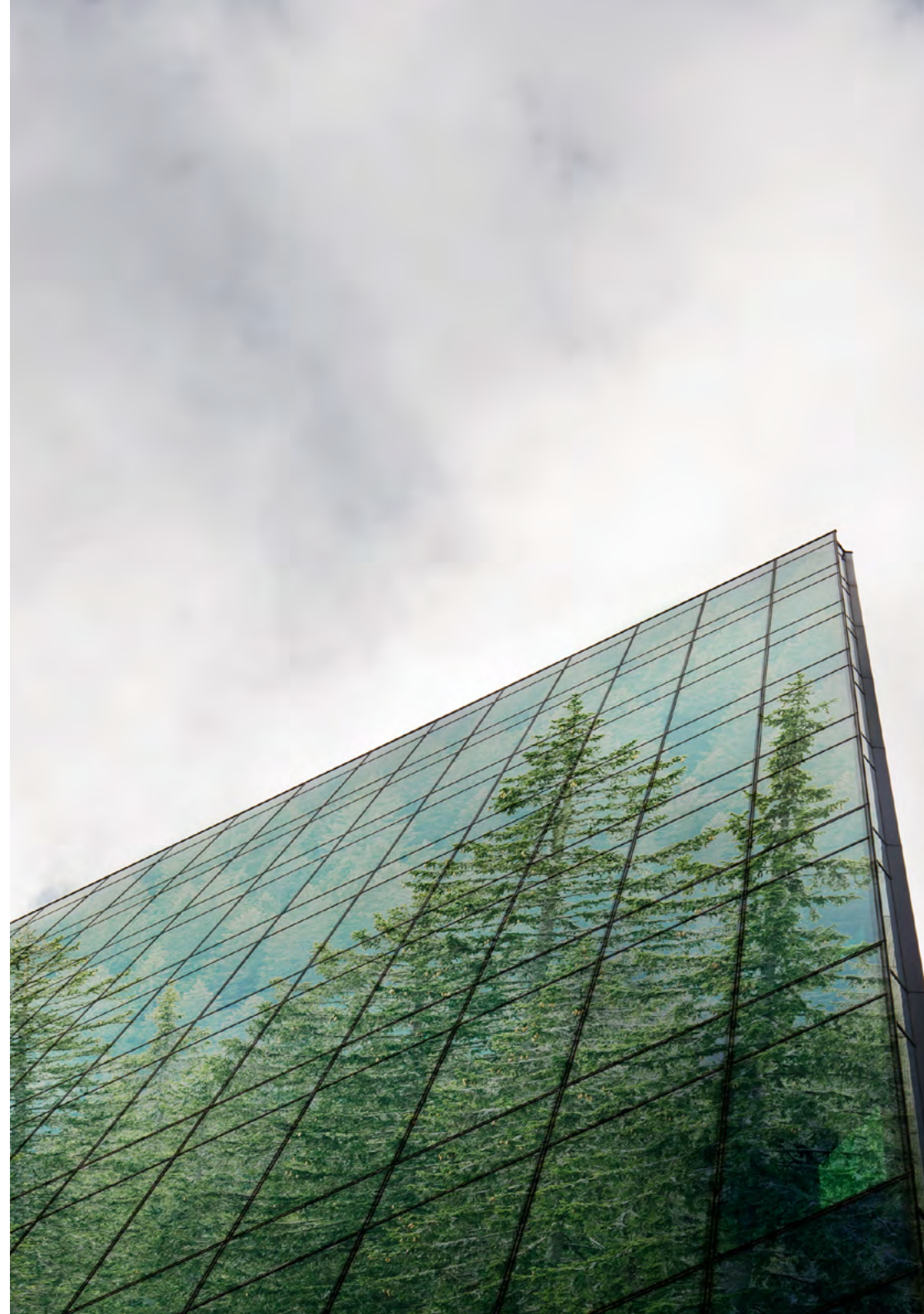
“

ТЕСН находится среди лидеров, обеспечивая вас передовым информационным материалом, который поможет вам достичь своих карьерных целей за меньшее время, чем кажется”



Общие цели

- ♦ Углубиться в передовые концепции и принципы проектирования, применяемые в ландшафтной архитектуре
- ♦ Развить навыки визуального представления и графической коммуникации в области ландшафтной архитектуры
- ♦ Углубиться в планирование и выполнение дизайн-проектов в области ландшафтной архитектуры
- ♦ Рассматривать различные стратегии сохранения и восстановления окружающей среды
- ♦ Различать и управлять процессами строительства и реализации проектов в области ландшафтной архитектуры
- ♦ Интегрировать стратегии и практики управления ландшафтом для сохранения здоровья и эстетики природной и искусственной среды





Конкретные цели

- ♦ Интегрировать использование инструментов и системы автоматизированного проектирования (CAD), а также 3D-моделирования для создания точных цифровых изображений
- ♦ Развивать навыки графической коммуникации для представления и визуализации проектов ландшафтной архитектуры
- ♦ Различать основные приемы изображения материалов и фактур для обогащения графических изображений
- ♦ Рассматривать принципы визуальной композиции в графическом представлении ландшафтных проектов



Придайте своей карьере необходимый импульс и специализируйтесь в области графической выразительности в ландшафтной архитектуре"

03

Руководство курса

Студенты получают доступ к материалам, созданным преподавателями в области ландшафтного дизайна и управления, проектирования зеленых насаждений, тематической скульптуры и скульптуры для садов, а также сценографического дизайна и строительства. Богатый опыт и база знаний преподавателей позволяют студенту решать вопросы, возникающие в ходе обучения по программе.





“

Содержание, к которому вы будете иметь доступ, разработано профессиональными специалистами в области дизайна, архитектуры и скульптуры в общественных пространствах”

Руководство



Д-р Скьяво, Фиорелла

- ♦ Руководитель отдела ландшафтного дизайна и цифрового ландшафта в OVE ARUP & PARTNERS
- ♦ Консультант по внедрению BIM в LAND Italia
- ♦ Доктор философии по географии Университета Барселоны
- ♦ Степень магистра по ландшафтной архитектуре в Политехническом университете Каталонии
- ♦ Степень магистра в области территориального планирования и управления окружающей средой в Университете Барселоны
- ♦ Степень магистра в области BIM-программирования Университета Изабель II
- ♦ Диплом в области архитектуры

Преподаватели

Г-н Арройо Паррас, Хуан Габриэль

- ♦ Эксперт по наблюдению Земли в INNECO
- ♦ Технический инженер-топограф, специализирующийся на спутниковой геодезии
- ♦ Технический консультант по ГНСС в компании ESSP SAS
- ♦ Инженер проекта НИОКР в Технологическом центре компонентов
- ♦ Степень магистра в области спутниковой геодезии и геофизики, применяемой в инженерном деле и геологии, получена в Университете Хаэна
- ♦ Степень бакалавра технических наук в области топографии в Университете Хаэна
- ♦ Курс профессиональной подготовки по решениям в области устойчивой энергетики Международного университета Андалусии



04

Структура и содержание

Эта программа ориентирована на профессионалов в соответствии с последними исследованиями в области архитектуры, создав учебный план, который содержит большое количество материалов по графической выразительности ландшафтной архитектуры. Данный Университетский курс призван предоставить углубленные знания по конической, ортогональной аксонометрической и косо́й аксонометрической перспективе. Все это в соответствии с разными аудиовизуальными средствами, обеспечивающими динамику и развитие обучения.





“

*Учебная программа с
расширенным содержанием по
графической выразительности в
ландшафтной архитектуре”*

Модуль 1. Графическая выразительность

- 1.1. Технический рисунок. Линейные элементы
 - 1.1.1. Сравнение прямых линий
 - 1.1.2. Перпендикулярность
 - 1.1.3. Параллельность и угловые измерения
 - 1.1.4. Деление окружностей на равные части
- 1.2. Технический рисунок. Полигональные формы
 - 1.2.1. Построение многоугольников в целом
 - 1.2.2. Конструкция правильных многоугольников
 - 1.2.3. Построение выпуклых многоугольников
 - 1.2.4. Построение звездчатых многоугольников
- 1.3. Технический рисунок. композиция изогнутых форм
 - 1.3.1. Объединение линий с помощью контакта. Касательные
 - 1.3.2. Фигуры, основанные на дугах касательных окружностей: Овал
 - 1.3.3. Чертеж спиралей. Архимедова спираль
 - 1.3.4. Рисование эллипсов. Эллипс садовника
 - 1.3.5. Построение гиперболы
 - 1.3.6. Трассировка циклоидов и эпициклоидов
- 1.4. Технический рисунок. Сравнение форм
 - 1.4.1. Равенство
 - 1.4.2. Симметрия
 - 1.4.3. Сходство
- 1.5. Технический рисунок. Структура графической формы
 - 1.5.1. Радиальная структура
 - 1.5.2. Перпендикулярная структура
 - 1.5.3. Параллельная структура
 - 1.5.4. Независимая структура
 - 1.5.5. Сети с помощью многоугольной декомпозиции
 - 1.5.6. Сети с помощью многоугольной композиции
 - 1.5.7. Радиосети
- 1.6. Перспектива
 - 1.6.1. Коническая перспектива
 - 1.6.2. Аксонометрическая ортогональная перспектива
 - 1.6.3. Аксонометрическая косая перспектива



- 1.7. Рисунок от руки
 - 1.7.1. Наиболее распространенные методы репрезентации
 - 1.7.2. Материалы. Карандаш, маркеры, акварель
 - 1.7.3. набросок
 - 1.7.4. Программное обеспечение для поддержки рисунка вручную. Morpholio в качестве примера
- 1.8. Автоматизированный дизайн
 - 1.8.1. От зарождения автоматизированного дизайна до BIM
 - 1.8.2. Базовые программы для садов, без знания о рисунке. SketchUp
 - 1.8.3. Описание наиболее распространенных программ автоматизированного проектирования (CAD)
- 1.9. CAD, связанные с базами данных
 - 1.9.1. Наиболее распространены архитектурные BIM-программы: REVIT
 - 1.9.2. VectorWorks. Характеристики
 - 1.9.3. ArchiCad. Характеристики
 - 1.9.4. Программы ГИС (географические информационные системы). Отличия от CAD
- 1.10. Презентация проектов
 - 1.10.1. Окончательная обработка
 - 1.10.2. Программа графического дизайна для создания фотореалистичных изображений
 - 1.10.3. Рендеринг Наиболее используемое программное обеспечение в ландшафтном дизайне

“ Это 100% онлайн-программа, обеспечивающая гибкость и удобство изучения наиболее распространенных программ BIM в области архитектуры в любое удобное для вас время: REVIT”

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*

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.



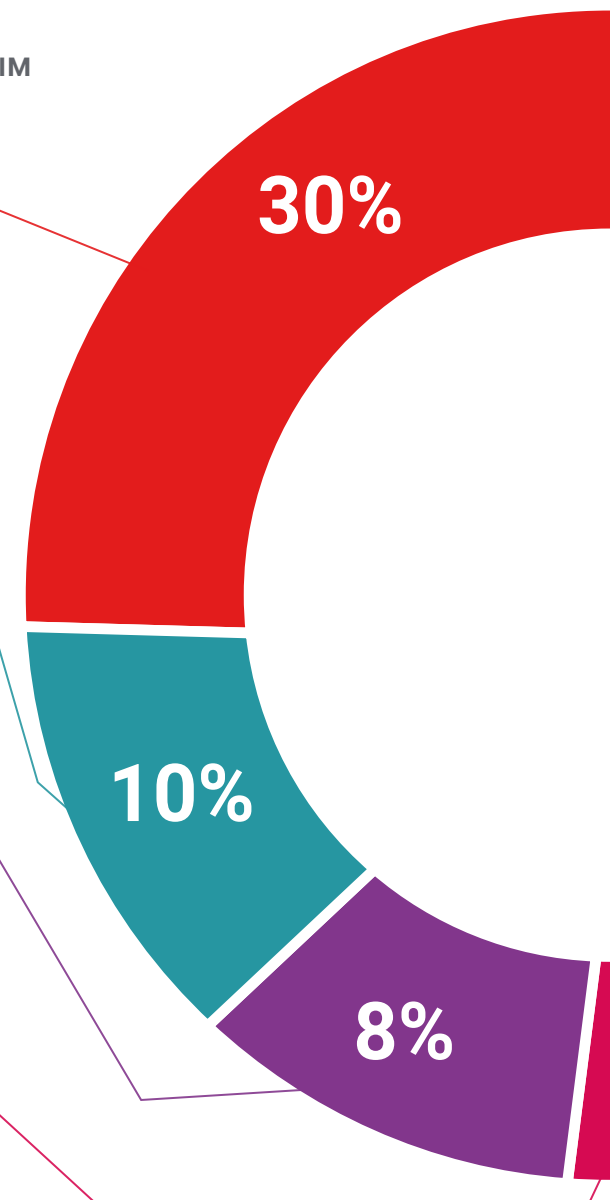
Практика навыков и компетенций

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

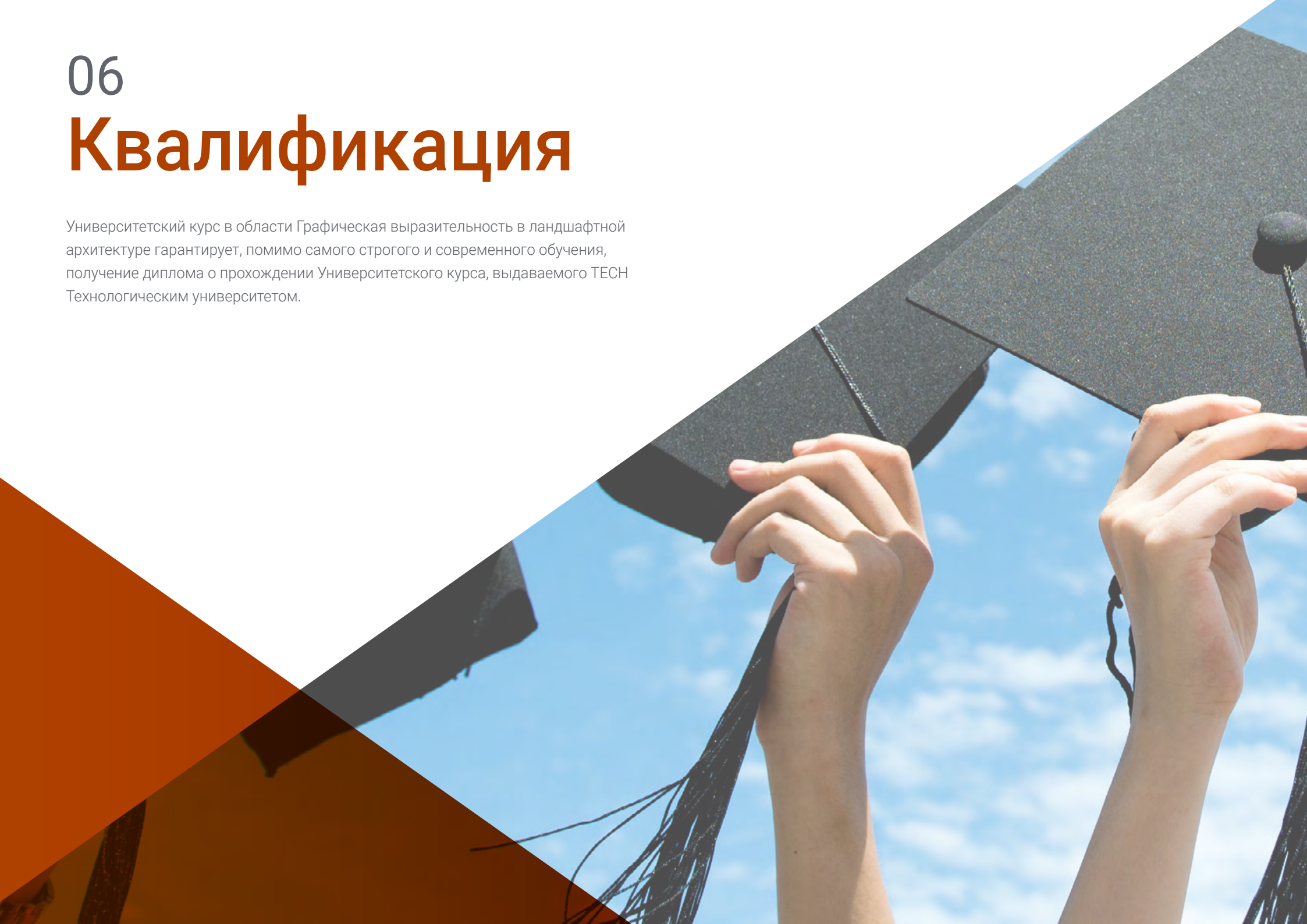
На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



06

Квалификация

Университетский курс в области Графическая выразительность в ландшафтной архитектуре 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 с поездками
и оформлением документов”

Данный **Университетский курс в области Графическая выразительность в ландшафтной архитектуре** 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 Графическая выразительность в ландшафтной архитектуре**

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 Технологии

Знания Настоящее Качество

Веб обучение в ландшафтной архитектуре

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический университет

Университетский курс

Графическая выразительность
в ландшафтной архитектуре

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

Университетский курс

Графическая выразительность в ландшафтной архитектуре