

# Университетский курс Сохранение зелёных насаждений





**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Сохранение зелёных насаждений

- » 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/green-space-conservation](http://www.techitute.com/ru/engineering/postgraduate-certificate/green-space-conservation)

# 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

Сады, парки, зеленые зоны и деревья являются ключевыми элементами поддержания хорошего качества жизни в городах и повышения благосостояния людей. Контакт с природными зонами в городе позволяет людям размышлять, чувствовать себя свободными, расслабляться и снимать стресс. В последние годы эта область приобрела большое значение, поэтому данная академическая программа была создана с учетом интересов профессионалов, обеспечивая наилучшее качество содержания по экологическим и социальным последствиям, связанным с вмешательством в зеленые насаждения. Все это в формате онлайн и с командой опытных преподавателей, имеющих опыт работы в области ландшафтной архитектуры.



“

*Этот Университетский курс позволит вам приобрести компетенции, основанные на экологической устойчивости в пользу всех заинтересованных сторон”*

Зеленые насаждения являются неотъемлемой частью проекта и способствуют созданию пространств для сосуществования, где каждый человек наслаждается качеством окружающей среды и ландшафта, превосходящим качество простого градостроительного проекта. Зеленые насаждения регулируют температуру и влажность воздуха, вырабатывают кислород и фильтруют радиацию. Они также поглощают загрязнения и гасят шум. Сады сопровождают города с момента их возникновения, являясь неотъемлемой частью городских пространств, созданных человеком за многие годы, повышая качество жизни людей.

В этом смысле научные исследования и человеческий труд позволили найти решения экологических проблем, что вывело специалистов в области архитектуры на передовые позиции в этой области знаний, которая продолжает меняться с течением времени. Так, данный Университетский курс позволит специалисту получить новые сведения о сохранении зеленых насаждений и таких аспектах, как комплексное содержание зеленых насаждений и пространств, а также управление охраной.

Студент расширит свои знания в областях, связанных с передовыми концепциями и принципами ландшафтного дизайна. С другой стороны, данная программа предлагает студенту обучаться в сопровождении высококвалифицированного преподавательского состава, мультимедийного содержания высокого качества, что обеспечивает лучший опыт благодаря своей динамичности и удобству онлайн-режима.

TECH фокусируется на совершенстве и в то же время на комфорте в образовании, предлагая самые гибкие, актуальные и полные разработки в отрасли, таким образом, для доступа к Виртуальному кампусу требуется только устройство с выходом в Интернет без необходимости выходить из дома.

Данный **Университетский курс в области Сохранение зелёных насаждений** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Наиболее характерными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области инженерии с ориентацией на архитектуру ландшафта
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самостоятельной оценки, 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 устройства с выходом в Интернет



*Станьте частью преобразований, укрепив свои знания в области сохранения зеленых насаждений"*

“

*Вы будете внедрять инновационные методы защиты растительности при строительстве ландшафтных проектов”*

В преподавательский состав программы входят профессионалы сферы, которые делятся своим опытом работы в обучении, 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 решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалисту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

*TECH предлагает вам лучшее образование, предоставляя аудиовизуальные средства для динамизма в ходе обучения.*

*Первоклассное образование в TECH с легким доступом к виртуальной платформе без необходимости выходить из дома.*



# 02

## Цели

Данная программа в области сохранения зелёных насаждений была создана для того, чтобы обеспечить студентов самыми последними знаниями в области ландшафтной архитектуры. Поэтому ТЕСН предоставляет различные технологические инструменты для успешного закрепления разработки программы. По окончании обучения студент должен углубить знания о способах ухода за зелеными насаждениями, таких как обрезка, борьба с вредителями и болезнями и утилизация биологических отходов





“

*Вместе с TECH вы будете в первых рядах, получая эксклюзивный материал, чтобы потом применить его во всех своих профессиональных проектах”*



## Общие цели

---

- ◆ Углубиться в передовые концепции и принципы дизайна, 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

---

- ◆ Понимать важность сохранения и правильного управления зелеными насаждениями в контексте ландшафтной архитектуры
- ◆ Оценить экологические и социальные последствия, связанные с вмешательством в зеленые насаждения
- ◆ Проанализировать методы ухода за зелеными насаждениями, такие как обрезка, борьба с вредителями и болезнями, утилизация отходов
- ◆ Развивать навыки оценки и улучшения качества почвы и здоровья растений в зеленых зонах

“

*Вы достигнете своих целей благодаря инструментам, которые предлагает TECH, и на этом пути вас будут сопровождать лучшие специалисты”*

# 03

# Руководство курса

Студенты получают доступ к материалам, которые будут преподаваться высококвалифицированными преподавателями, специализирующимися в области ландшафтного менеджмента и дизайна, ландшафтных проектов, дизайна зеленых насаждений в общественных парках, спортивных площадках и т.д. Их профессиональный опыт и глубокие знания позволят специалисту развеять сомнения или ответить на вопросы, которые могут возникнуть по ходу программы в течение 6 недель обучения по программе Университетского курса.





“

*Обширный опыт и прочная база знаний преподавательского состава станут залогом того, что вы сможете начать работать в профессиональной сфере”*

## 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



# 04

# Структура и содержание

Данная программа в области сохранения зелёных насаждений разработана для студентов в соответствии с самыми подробными исследованиями в области архитектуры, предлагая учебный план с углубленным изучением ландшафтной архитектуры. Эта программа предназначена для получения конкретных знаний о минимальных требованиях к ресурсам с точки зрения качества, типа помещений и площади. Все это в соответствии с важными аудиовизуальными средствами, которые предоставляет TECH, обеспечивая разработку данной программы.





“

*Эта программа дает ряд преимуществ, в том числе и инновационные мультимедийные ресурсы, дополняющие обучение”*

## Модуль 1. Сохранение зелёных насаждений

- 1.1. Состояние сохранности зеленых насаждений
  - 1.1.1. Состояние сервиса. Инвентаризация персонала и средств и связь с площадью и типологией
  - 1.1.2. Разница между общественными и частными территориями
  - 1.1.3. Разница в управлении в зависимости от площади
  - 1.1.4. Системы управления: Государственно-частная-смешанная
  - 1.1.5. Изучение текущих и будущих потребностей
- 1.2. Комплексное содержание зеленых насаждений
  - 1.2.1. Цели
  - 1.2.2. Типологии
  - 1.2.3. Принципы
  - 1.2.4. Планирование
- 1.3. Управление охраной окружающей среды
  - 1.3.1. Разработка плана управления
    - 1.3.1.1. Технические и человеческие ресурсы
    - 1.3.1.2. Экономические ресурсы
  - 1.3.2. Прикладные системы
  - 1.3.3. Управление человеческими ресурсами
  - 1.3.4. Управление поставками или закупками
    - 1.3.4.1. Государственные производственные рассадники
    - 1.3.4.2. Закупки растений
- 1.4. Обслуживание общественных парков и скверов
  - 1.4.1. Сервисные структуры
  - 1.4.2. Ресурсы
  - 1.4.3. Роли и обязанности
  - 1.4.4. Интеграция или независимость в надмуниципальных структурах
  - 1.4.5. Сильные и слабые стороны
- 1.5. Компании по обслуживанию парков и садов
  - 1.5.1. Структура в зависимости от типа клиента. Государственные или частные
  - 1.5.2. Ресурсы
  - 1.5.3. Роли и обязанности
  - 1.5.4. Объединенность или независимость в строительных компаниях
  - 1.5.5. Сильные и слабые стороны





- 1.6. Работы по охране окружающей среды
  - 1.6.1. Описание и перечень природоохранных мероприятий
  - 1.6.2. Хронология ответственных действий
  - 1.6.3. Человеческие и материальные ресурсы, необходимые для решения каждой задачи
  - 1.6.4. Минимальные требования к ресурсам с точки зрения качества и типа помещений, а также площади поверхности
  - 1.6.5. Ежегодное программирование и планирование ресурсов и мероприятий
- 1.7. Лесной массив
  - 1.7.1. Понятия об основах лесоводства
  - 1.7.2. Работы по охране окружающей среды
  - 1.7.3. Обрезка деревьев. Тенденции и ошибки
  - 1.7.4. Различия в эволюции городских деревьев в публичных местах в зависимости от местоположения
  - 1.7.5. Системы оценки рисков
  - 1.7.6. Системы управления городскими деревьями
  - 1.7.7. Общие планы по выращиванию городских деревьев
- 1.8. Обучение персонала по ландшафтному дизайну
  - 1.8.1. Школы садоводства
  - 1.8.2. Непрерывное обучение
  - 1.8.3. Программы специализации
- 1.9. Качество в управлении услугами
  - 1.9.1. Цели по отношению к клиенту, государственному или частному
  - 1.9.2. Комплексный план по качеству
    - 1.9.2.1. Стандарты сертификации
  - 1.9.3. Комплексный план экологического менеджмента
  - 1.9.4. Стандарты сертификации
  - 1.9.5. Управление отходами
- 1.10. Профилактика трудовых рисков
  - 1.10.1. Нормативные документы
  - 1.10.2. Идентификация, оценка
  - 1.10.3. Оценка рисков
  - 1.10.4. План профилактики трудовых рисков

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

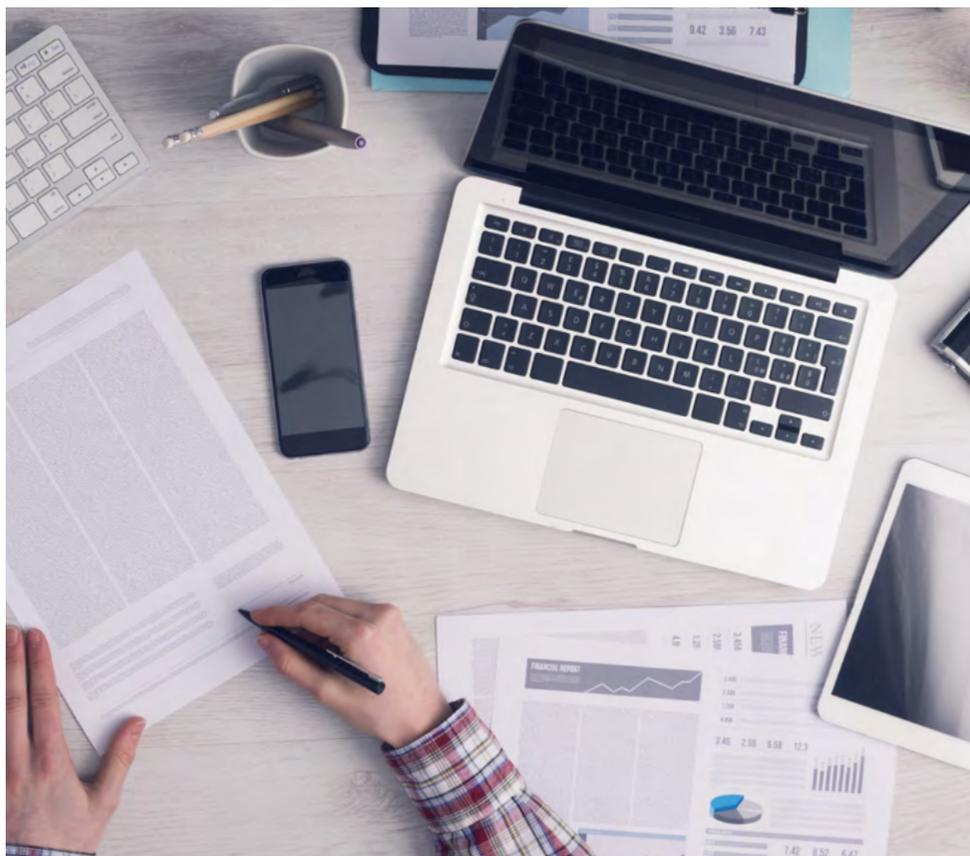
Наша программа предлагает революционный метод развития навыков и знаний. Наша цель - укрепить компетенции в условиях меняющейся среды, конкуренции и высоких требований.

“

*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**

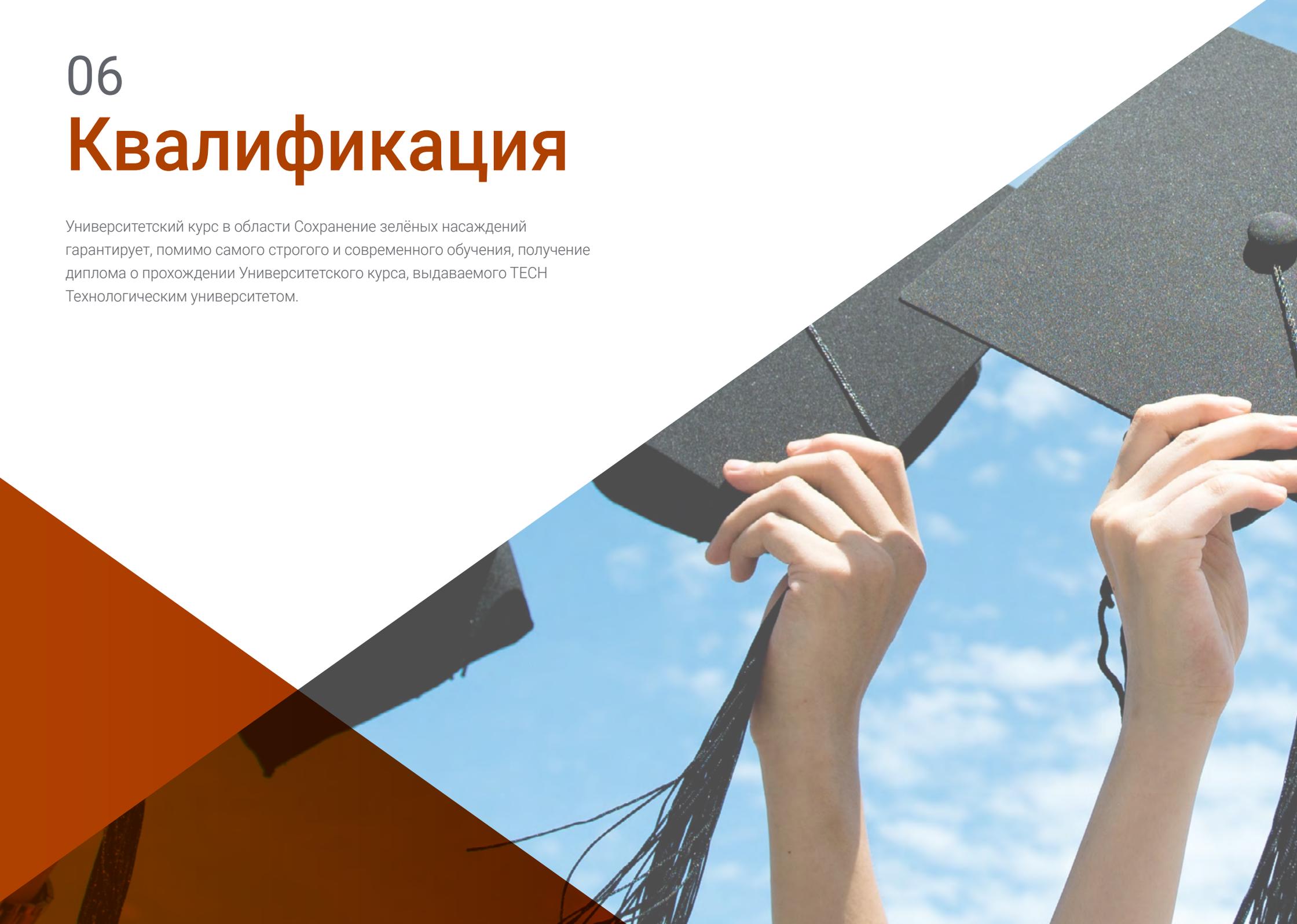
На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



06

# Квалификация

Университетский курс в области Сохранение зелёных насаждений гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TECH Технологическим университетом.



““

*Успешно пройдите эту программу  
и получите университетский  
диплом без хлопот с поездками  
и оформлением документов”*

Данный **Университетский курс в области Сохранение зелёных насаждений** 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 Сохранение зелёных насаждений**

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 Сохранение зелёных насаждений

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический университет

**Университетский курс**

Сохранение зелёных насаждений

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

# Университетский курс Сохранение зелёных насаждений

