

# Университетский курс Управление экологическими проектами



**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Управление экологическими проектами

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 12 недель
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/engineering/postgraduate-certificate/environmental-project-management](http://www.techitute.com/ru/engineering/postgraduate-certificate/environmental-project-management)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

04

Структура и содержание

---

стр. 12

05

Методология

---

стр. 16

06

Квалификация

---

стр. 24

# 01

# Презентация

Цели устойчивого развития, продвигаемые Повесткой дня до 2030 года, заставляют принимать экологические меры на протяжении всего процесса планирования и разработки проекта. В то же время это способствует развитию устойчивой экономики, которая, в свою очередь, стремится к снижению загрязнения и эффективному использованию воды, управлению отходами и поиску технологических инноваций в этой области. Преобразования, в которых инженер-профессионал принимает непосредственное участие. Именно поэтому наше академическое учреждение создало эту программу, которая предлагает студентам самую свежую и актуальную информацию об адаптации к изменению климата, анализе жизненного цикла проекта, а также о современном и эффективном управлении различными инициативами. И все это в формате 100% онлайн и с содержанием, к которому можно получить удобный доступ в любое время и в любом месте.





“

*100% онлайн академический формат, который даст вам толчок, необходимый для карьеры в качестве менеджера экологических проектов”*

Соблюдение существующих норм и правил, а также меры, направленные на сохранение и защиту окружающей среды, делают необходимым обладание глубокими знаниями о преобразованиях, предлагаемых различными экологическими политиками. В условиях перехода к более устойчивой экономической модели любой разрабатываемый проект должен быть согласован с мерами, направленными на сохранение экосистем.

Трансформация, поощряемая различными странами мира и осуществляемая всеми производственными секторами, осознающими необходимость реализации инициатив, направленных на борьбу с изменением климата, снижение загрязнения окружающей среды и устранение воздействия токсичных веществ в воде или почве. Реальность, в которой инженеры могут добиться больших профессиональных успехов, если у них есть соответствующие знания. Именно поэтому TECH Технологический университет разработал эту Университетскую программу, которая позволит вам углубленно изучить управление экологическими проектами всего за 12 недель.

Эта программа, мультимедийные учебные ресурсы которой позволят студентам детально изучить наиболее актуальные аспекты устойчивой экономики, экодизайна, последствий загрязнения окружающей среды, а также создания проектов с учетом всех необходимых требований.

Таким образом, перед инженером-профессионалом открывается прекрасная возможность пройти Университетский курс, находящийся на переднем крае науки, в удобное для него время и в любом месте. Все, что ему нужно, – это электронное устройство с подключением к интернету для доступа к учебной программе. Кроме того, метод Relearning, используемый TECH Технологический университет во всех своих учебных планах, будет способствовать более естественному прохождению содержания этой программы, сокращая количество учебных часов.

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

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области экологической инженерии
- ♦ 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



*Вы планируете экологический проект? Этот Университетский курс даст вам знания, необходимые для его успешной реализации"*

“

*Сделайте клик и зарегистрируйтесь, чтобы принять участие в гибкой программе, предназначенной для профессионалов, которые хотят совместить качественное образование со своими личными обязанностями”*

В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, признанные специалисты в ведущих компаниях и престижных университетах, которые привносят в обучение опыт своей работы.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом ситуации и контекста, т.е. в такой среде, которая обеспечит погружение в учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого студент должен попытаться разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом им поможет инновационная интерактивная видеосистема, разработанная признанными и опытными экспертами

*Данная университетская программа позволит вам получить новейшие знания в области переоценки отходов и побочных продуктов.*

*С удобством погрузитесь в обучение с компьютера или планшета, изучая требования к качеству, которые должны предъявляться к каждому проекту на протяжении всего его жизненного цикла.*



# 02

## Цели

Этот Университетский курс был разработан для того, чтобы предоставить студентам самые современные и инновационные знания в области управления экологическими проектами. Таким образом, по окончании этого курса вы сможете применять наилучшие доступные экологические технологии (НДТ), реализовывать проекты с учетом особенностей устойчивой экономики и узнаете об успешных примерах инициатив по ликвидации мусорных свалок. Все это станет возможным благодаря видеоконспектам, подробным лекциям и фундаментальным материалам, разработанным командой специалистов, которые являются частью этой программы.



“

*С помощью мультимедийных ресурсов, предоставляемых ТЕСН, вы сможете глубже изучить социальные, деловые и экологические преимущества устойчивой экономики”*



## Общие цели

---

- ♦ Получить базовые знания в области естественных наук и использовать их результаты, интегрируя их с социальной, экономической, правовой и этической сферами для выявления экологических проблем
- ♦ Знать основные модели рассеивания загрязняющих веществ и понимать функционирование сетей контроля загрязнения
- ♦ Разобрать нормативные и законодательные акты, связанными с проектами
- ♦ Применять организационные аспекты в проектах
- ♦ Знать в общих чертах основные аспекты правовой охраны окружающей среды в различных областях, в которых применяется административно-правовое вмешательство



*У вас под рукой 24 часа в сутки будет самая актуальная информация о необходимых элементах для реализации экологического проекта"*





## Конкретные цели

---

### Модуль 1. Устойчивая экономика

- ◆ Получить базовые знания в области естественных наук и использовать их результаты, интегрируя их с социальной, экономической, правовой и этической сферами для выявления экологических проблем
- ◆ Знать концептуальные подходы и инструменты экономики окружающей среды и экологической или устойчивой экономики
- ◆ Понимать, что подразумевается под устойчивостью, и уметь применять эту концепцию к моделям производства и потребления, а также к землепользованию
- ◆ Разобрать взаимосвязь различных измерений (социальных, исторических, технологических, политических и т.д.), которые вызывают в каждом времени и месте различные способы понимания и конструирования окружающей среды

### Модуль 2. Организация и управление проектом

- ◆ Определить элементы, части и фазы экологического проекта
- ◆ Разобрать проектные документы, а также другую дополнительную документацию
- ◆ Применять методы планирования и программирования деятельности
- ◆ Знать технические и административные аспекты различных фаз проектов

# 04

# Структура и содержание

ТЭСН Технологический университет, стремясь предоставить всем своим студентам качественное образование, использует во всех своих программах дидактические инструменты, в которых применяются новейшие технологии, применяемые в академических программах. Благодаря им студенты в более динамичной и удобной форме узнают об особенностях циркулярной экономики, о достижениях в области сокращения загрязнения окружающей среды, а также о многомерном подходе в современном управлении проектами.





“

*Примеры из практики, представленные в этой программе, позволят вам узнать об инициативах нулевых отходов и эко-дизайна”*

## Модуль 1. Устойчивая экономика

- 1.1. Аспекты и характеристики циркулярной экономики
  - 1.1.1. Происхождение циркулярной экономики
  - 1.1.2. Принципы циркулярной экономики
  - 1.1.3. Основные характеристики
- 1.2. Адаптация к климатическим изменениям
  - 1.2.1. Циркулярная экономика как стратегия
  - 1.2.2. Экономические выгоды
  - 1.2.3. Социальные выгоды
  - 1.2.4. Выгоды для бизнеса
  - 1.2.5. Экологические выгоды
- 1.3. Эффективное и рациональное использование воды
  - 1.3.1. Ливневые сточные воды
  - 1.3.2. Хозяйственно-бытовые сточные воды
  - 1.3.3. Вода для полива. Сельское хозяйство и приусадебное хозяйство
  - 1.3.4. Техническая вода. Агропродовольственная промышленность
- 1.4. Переоценка отходов и побочных продуктов
  - 1.4.1. Водный след в отходах
  - 1.4.2. От отходов к побочному продукту
  - 1.4.3. Классификация по секторам производителя
  - 1.4.4. Предложения по переоценке
- 1.5. Анализ жизненного цикла
  - 1.5.1. Жизненный цикл (АЖЦ)
  - 1.5.2. Этапы
  - 1.5.3. Эталонные стандарты
  - 1.5.4. Методология
  - 1.5.5. Инструменты
- 1.6. Экодизайн
  - 1.6.1. Принципы и критерии экодизайна
  - 1.6.2. Характеристика продуктов
  - 1.6.3. Методологии экодизайна
  - 1.6.4. Инструменты экодизайна
  - 1.6.5. Истории успеха



- 1.7. Нулевые отходы
  - 1.7.1. Принципы нулевых отходов
  - 1.7.2. Преимущества
  - 1.7.3. Системы и процессы
  - 1.7.4. Истории успеха
- 1.8. Зеленые государственные закупки
  - 1.8.1. Законодательная база
  - 1.8.2. Руководство по зеленым закупкам
  - 1.8.3. Руководство по государственным закупкам
  - 1.8.4. План государственных закупок на 2018-2025 годы
- 1.9. Инновационные государственные закупки
  - 1.9.1. Типы инновационных государственных закупок
  - 1.9.2. Процесс закупок
  - 1.9.3. Разработка спецификаций
- 1.10. Бухгалтерский учет в области охраны окружающей среды
  - 1.10.1. Наилучшие доступные экологические технологии (НДТ)
  - 1.10.2. Экотарифы
  - 1.10.3. Экологический учет
  - 1.10.4. Экологические затраты

## Модуль 2. Организация и управление проектом

- 2.1. Фундаментальные концепции управления проектами и жизненный цикл управления проектами
- 2.2. Запуск и планирование
- 2.3. Управление заинтересованными сторонами и информационно-разъяснительная работа
- 2.4. Разработка временной шкалы
- 2.5. Составление бюджета и реагирование на риски
- 2.6. Управление качеством
- 2.7. Коммуникация и человеческие ресурсы
- 2.8. Закупка
- 2.9. Выполнение, мониторинг, контроль и закрытие
- 2.10. Профессиональная ответственность

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

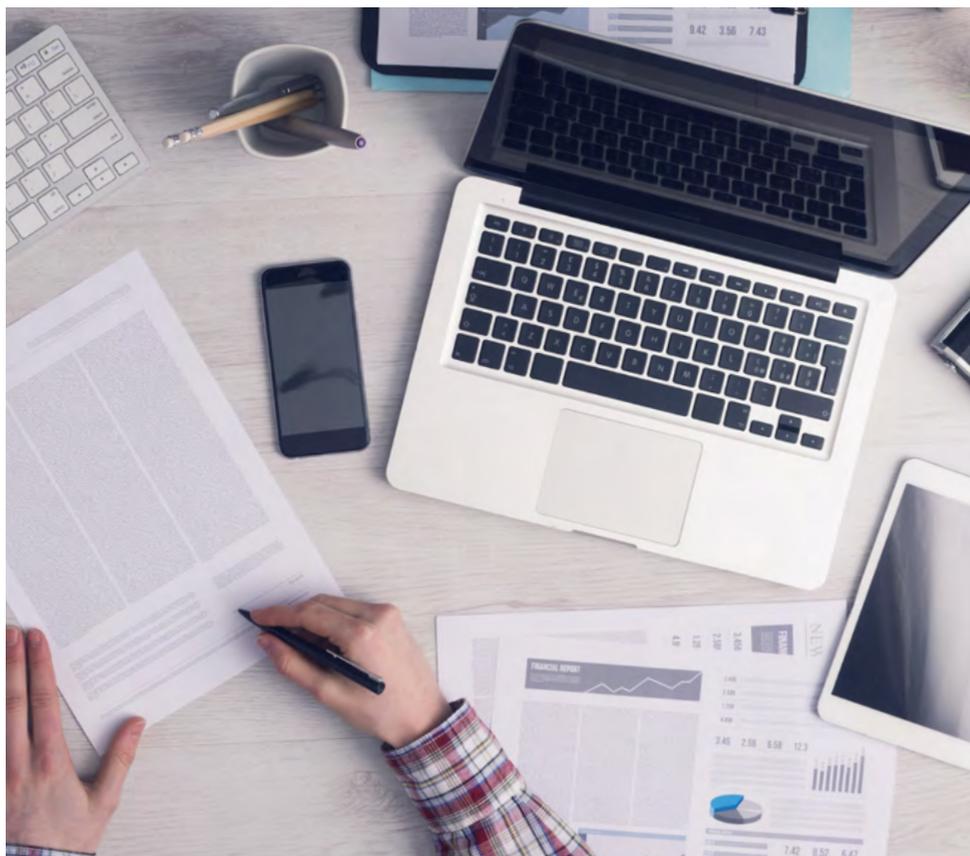
Наша программа предлагает революционный метод развития навыков и знаний. Наша цель - укрепить компетенции в условиях меняющейся среды, конкуренции и высоких требований.

“

*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.



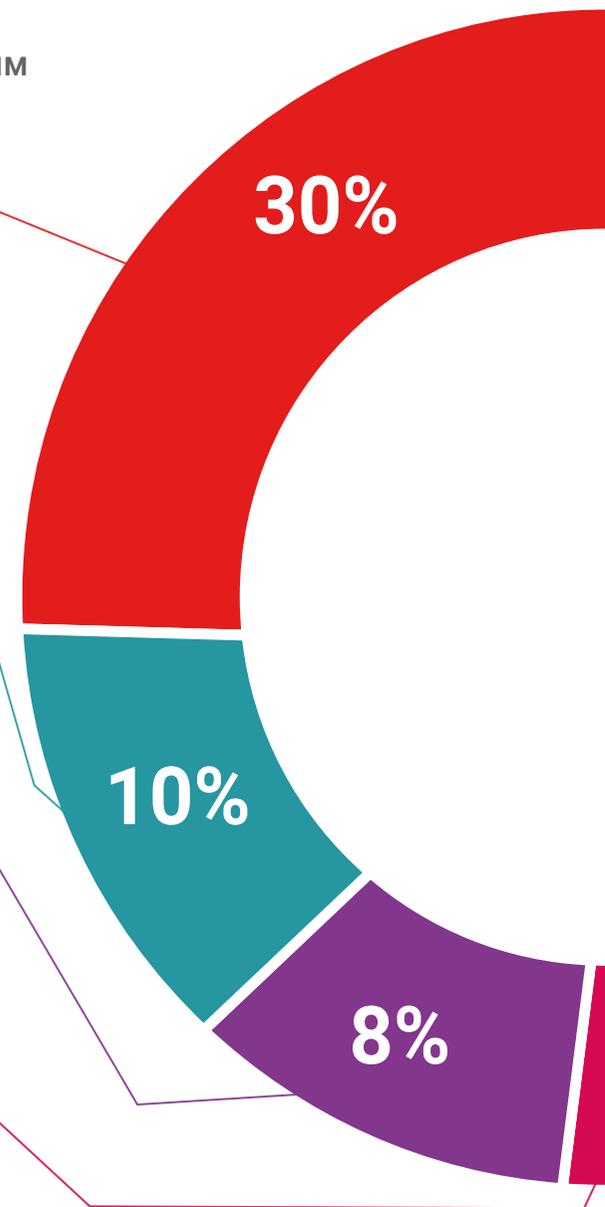
#### Практика навыков и компетенций

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 управления экологическими проектами гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TESH Технологическим университетом.



“

*Успешно завершите эту программу и получите университетский диплом без хлопот, связанных с поездками и бумажной волокитой”*

Данный **Университетский курс в области управления экологическими проектами** 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 управления экологическими проектами**

Формат **онлайн**

Продолжительность: **12 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

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

**Университетский курс**  
Управление экологическими  
проектами

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 12 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

# Университетский курс Управление экологическими проектами