

Университетский курс Обработка загрязнений окружающей среды





Университетский курс Обработка загрязнений окружающей среды

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

Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/engineering/postgraduate-certificate/pollution-treatment

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Структура и содержание

стр. 12

04

Методология

стр. 16

05

Квалификация

стр. 24

01

Презентация

Загрязнение окружающей среды, несомненно, оказывает негативное влияние на здоровье и качество жизни населения. В последние десятилетия население, научное сообщество и компании объединили усилия для решения этой проблемы с помощью науки, новых технологий и повышения информированности.

На этом пути инженер-профессионал сталкивается с технической задачей борьбы с загрязнением почвы, воды и воздуха. Эту задачу будет гораздо легче решать благодаря 100% онлайн-курсу, созданному ТЕСН Технологический университет, который предлагает студентам самые передовые знания о методах, используемых для достижения цели деконтаминации, стратегиях контроля и проектировании систем очистки. И все это всего за 6 месяцев и с мультимедийными ресурсами, которые будут способствовать приобретению новых знаний.





“

100% онлайн-курс, без занятий с фиксированным расписанием, который позволит вам быть в курсе всех методов и технологий, используемых в области обработки загрязнений окружающей среды”

Существует множество научных исследований, предупреждающих об опасности, которую представляет для человека загрязнение рек, морей, воздуха и почвы, где выращиваются продукты, которые впоследствии подаются на стол. Последствия этого печально известны для здоровья людей, но это также влияет на баланс экосистем. Это неоспоримая реальность, на основе которой разрабатываются высокотехнологичные проекты по очистке океанов от микропластика, меры по очистке воды использование методов локализации, удержания или деконтаминации почвы.

Сценарий деградации, который необходимо обратить вспять, используя самые эффективные методы и знания. Очевидно, что это возможно только при осуществлении действий со стороны высококвалифицированных специалистов в этой области. По этой причине TESH Технологический университет создал данный Университетский курс, цель которого – предоставить студентам самую актуальную и передовую информацию по обработке загрязнений окружающей среды"

Программа с теоретико-практическим подходом, где студенты смогут глубоко изучить различные методы, используемые в настоящее время для очистки воды, почвы и воздуха, загрязненных различными материалами. Кроме того, мультимедийные ресурсы (видеоконспекты, подробные видеоматериалы), специализированные материалы и тематические исследования помогут студентам углубиться в вопросы управления городскими отходами и в дебаты вокруг микропластика, встречающихся в любой точке планеты.

У специалистов есть прекрасная возможность продвинуться по карьерной лестнице, получив образование, которое можно изучать в любое время суток с компьютера или планшета, подключенного к интернету. Благодаря отсутствию необходимости посещать аудитории и фиксированного расписания занятий, студенты могут свободно распределять учебную нагрузку в соответствии со своими потребностями. Идеальный вариант обучения для тех, кто хочет изучить Университетскую программу, не пренебрегая другой своей работой и личными обязанностями.

Данный **Университетский курс в области обработки загрязнений окружающей среды** 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 познакомитесь с актуальными исследованиями влияния микропластика на окружающую среду. Зарегистрируйтесь сейчас!"

“

Библиотека мультимедийных ресурсов и тематические исследования будут в вашем распоряжении 24 часа в сутки. Доступ к ним можно получить с любого устройства, подключенного к Интернету”

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

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 разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом студентам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными специалистами.

Благодаря этому Университетскому курсу вы узнаете об основных методах, используемых в настоящее время в сфере управления городскими отходами.

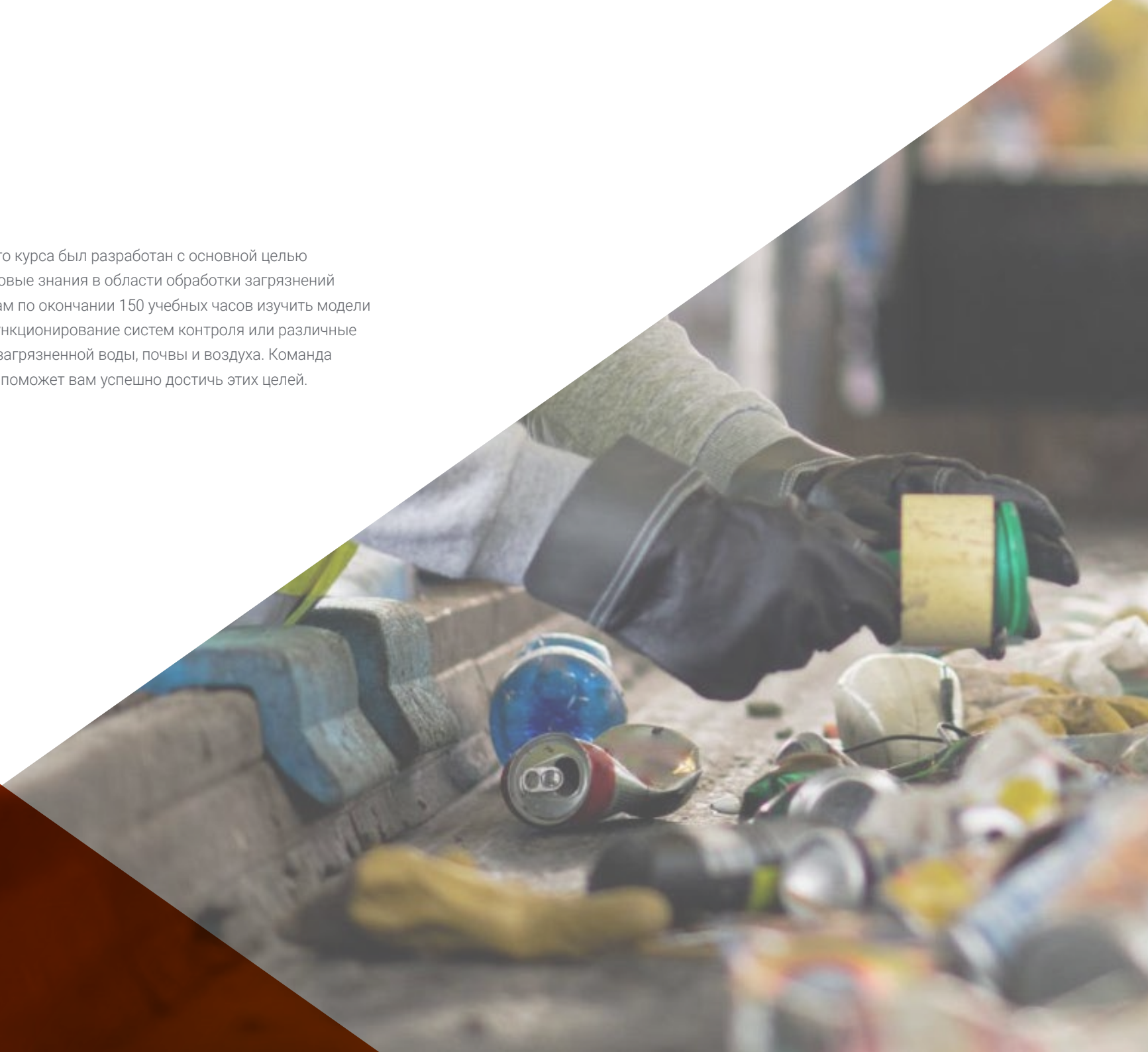
Всего за 6 недель вы узнаете об основных научных и технических решениях, используемых для очистки загрязненной воды.



02

Цели

Учебный план этого Университетского курса был разработан с основной целью предложить студентам самые передовые знания в области обработки загрязнений окружающей среды. Это позволит вам по окончании 150 учебных часов изучить модели удаления загрязняющих веществ, функционирование систем контроля или различные методы, используемые для очистки загрязненной воды, почвы и воздуха. Команда экспертов по данной специальности поможет вам успешно достичь этих целей.





“

Сделайте шаг вперед в своей профессиональной карьере и получите знания о системах контроля загрязняющих веществ. Поступайте сейчас!”



Общие цели

- ◆ Уметь использовать информацию из различных источников по прикладной теме, правильно ее интерпретировать, делать значимые выводы и публично их представлять
- ◆ Понимать экологические проблемы, с которыми сталкивается человечество сегодня
- ◆ Знать профилактические или корректирующие технологии для борьбы с загрязнением воды и почвы
- ◆ Ознакомиться с существующими исследованиями воздействия микропластика





Конкретные цели

- ◆ Знать основные модели рассеивания загрязняющих веществ и понимать функционирование сетей контроля загрязнения
- ◆ Понимать методы очистки загрязняющих веществ и стратегии контроля, применимые в каждом конкретном случае
- ◆ Проектировать системы физико-химической очистки газообразных выбросов

“

Система Relearning проведет вас по учебному плану этого университетского курса более естественным образом, и вы сможете сократить длительные часы занятий”

03

Структура и содержание

Стремясь предоставить всем своим студентам качественное образование, ТЕСН Технологический университет предоставляет самые современные и передовые учебные пособия. Благодаря им студенты данного Университетского курса смогут узнать о методах и средствах, используемых для деконтаминации почвы, воды и воздуха, а также о достижениях в области обращения с опасными материалами и городскими отходами. Кроме того, кейс-стади, проводимые экспертами, участвующими в этом курсе, приблизят вас к ситуациям и методологиям, которые вы сможете применить в своей повседневной работе.





“

Учебный план с теоретико-практическим подходом, который позволит вам получить самое современное представление о проблемах, связанных с загрязнением почвы”

Модуль 1. Борьба с загрязнением окружающей среды

- 1.1. Загрязнение окружающей среды
 - 1.1.1. Введение в понятие загрязнения окружающей среды
 - 1.1.2. История загрязнения окружающей среды
 - 1.1.3. Современные экологические проблемы
- 1.2. Загрязнение воздуха
 - 1.2.1. Введение в понятие загрязнения воздуха
 - 1.2.2. Проблемы загрязнения воздуха
 - 1.2.3. Решения проблемы загрязнения воздуха
- 1.3. Загрязнение почвы
 - 1.3.1. Введение в понятие загрязнения почвы
 - 1.3.2. Проблемы загрязнения почвы
 - 1.3.3. Решения проблемы загрязнения почвы
- 1.4. Загрязнение воды
 - 1.4.1. Введение в понятие загрязнения воды
 - 1.4.2. Загрязнение океана
 - 1.4.3. Загрязнение рек и озер
- 1.5. Деконтаминация почвы
 - 1.5.1. Введение
 - 1.5.2. Методы деконтаминации почвы
 - 1.5.3. Результаты методов деконтаминации почвы
- 1.6. Деконтаминация воды
 - 1.6.1. Очистка воды
 - 1.6.2. Обработка воды
 - 1.6.3. Результаты деконтаминация воды
- 1.7. Твердые отходы
 - 1.7.1. Введение в проблематику ТБО
 - 1.7.2. Понятие твердых бытовых отходов
 - 1.7.3. Типы ТБО



- 1.8. Управление ТБО
 - 1.8.1. Полигон и система сбора
 - 1.8.2. Переработка
 - 1.8.3. Другие методы управления
- 1.9. Опасные отходы
 - 1.9.1. Введение
 - 1.9.2. Радиоактивные отходы
 - 1.9.3. Отходы, образующиеся в результате медицинской деятельности
- 1.10. Возникающие экологические проблемы: Воздействие микропластика
 - 1.10.1. Что такое пластмасса?
 - 1.10.2. Пластмассы и их переработка
 - 1.10.3. Микропластик и его взаимодействие с окружающей средой
 - 1.10.4. Краткий обзор проблемы микропластиков

“

Приобретите знания, необходимые вам в вашей карьере, чтобы продвинуться в области обращения с опасными материалами, такими как медицинские отходы”

04

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.



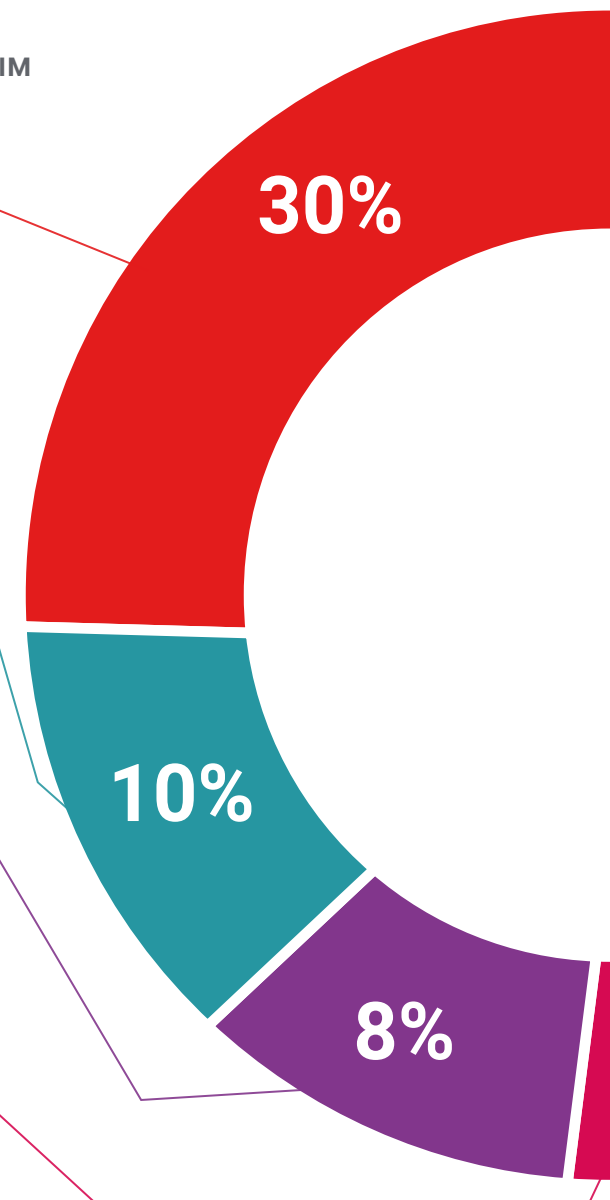
Практика навыков и компетенций

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

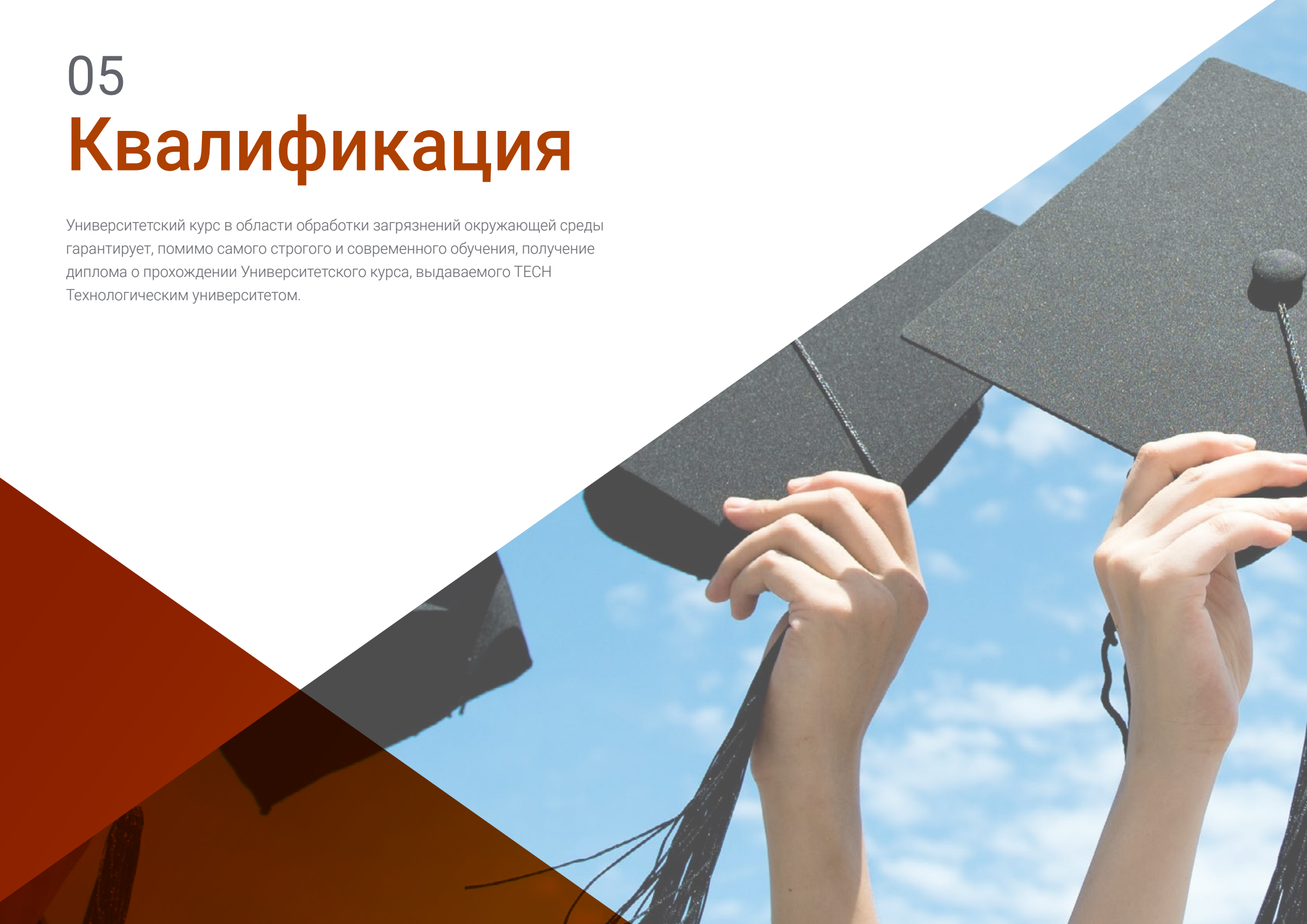
На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



05

Квалификация

Университетский курс в области обработки загрязнений окружающей среды 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 обработки загрязнений окружающей среды** 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 обработки загрязнений окружающей среды**

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
Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

Языки

tech технологический
университет

Университетский курс
Обработка загрязнений
окружающей среды

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

Университетский курс Обработка загрязнений окружающей среды

