

Университетский курс Продвинутое моделирование в Rhino





Университетский курс Продвинутое моделирование в Rhino

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/design/postgraduate-certificate/advanced-modeling-rhino

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

Rhinoceros 3D — одна из ведущих программ для автоматизированного проектирования. Она предоставляет дизайнерам возможность не только создавать и моделировать, но и анализировать и вносить коррективы в сложные трехмерные фигуры. Учебная программа разработана для обучения студентов использованию этого программного обеспечения. За 6 недель обучения вы получите высококачественное содержание, которое поможет вам стать полноценным 3D-художником, улучшить свою технику и заявить о себе как эксперте в этой области. И все это благодаря программе, особенность которой заключается в ее 100% онлайн-режиме обучения, что позволяет студентам легко вписывать ее в свой профессиональный и личный график.



““

Дизайн – это идеальное сочетание науки и искусства. Вы даете творческий потенциал, а мы предлагаем вам необходимые знания для его развития. Станьте экспертом в Rhinoceros 3D”

Университетский курс в области продвинутого моделирования в Rhino предназначен для цифровых художников, которые хотят преобразовать базовые и промежуточные знания в продвинутое. Применение этого программного обеспечения в проектах вызывает внезапный рост популярности на рынке. Все это благодаря высокому качеству механизмов 3D-моделирования, которые он предлагает. Важность практического опыта в этом обучении подчеркивается с самого начала.

В течение всего курса обучения будут постепенно изучаться инструменты Rhino. Особое внимание уделяется механическому моделированию и анализу, чтобы разработать эффективные стратегии работы над проектами.

Программа также развивает навыки комплексного моделирования, включая диагностику и коррекцию поверхностей. Позволяя студентам не только создавать, но и оценивать модели.

Владение навыками 3D-моделирования, особенно с использованием Rhino, делает вас идеальным кандидатом для работы в области дизайна. Это обучение поможет вам соответствовать требованиям рынка и улучшить свои шансы на трудоустройство. Работа с инновационной программой автоматизированного проектирования также увеличивает ваши возможности для работы в выбранной сфере бизнеса, поскольку такой академический опыт в настоящее время является необходимым требованием при приеме на работу.

TECH Технологический университет собрал команду профессионалов с большим опытом работы в 3D-моделировании с использованием Rhino, чтобы предоставить вам это обучение. Студенты, обучающиеся по данной программе, смогут контролировать свой темп обучения, поскольку диплом может быть получен полностью в онлайн-режиме.

Данный **Университетский курс в области продвинутого моделирования в Rhino** содержит самую полную и современную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ◆ Разработка практических кейсов, представленных экспертами в области 3D-моделирования в Rhino
- ◆ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет 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



Искусству нельзя просто научить, но можно развить технические навыки и использовать лучшие инструменты. Именно поэтому TECH Технологический университет предлагает программы, которые помогут вам стать выдающимся профессионалом”

“

В TESH мы стремимся помочь вам создавать великолепные проекты с помощью инструментов управления, предоставляемых Rhino. Запишитесь на нашу программу, которая научит вас использовать самую надежную платформу для 3D-разработки в мире”

В преподавательский состав входят профессионалы в области моды, которые вносят свой опыт работы в эту программу, а также признанные специалисты, принадлежащие к ведущим научным сообществам и престижным университетам.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту 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 специалист должен попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалисту будет помогать инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными и опытными специалистами.

Развивайтесь профессионально вместе с TESH Технологическим университетом. Это уникальная возможность повысить свои шансы на трудоустройство и расширить свои знания, благодаря опытным преподавателям в области дизайна.

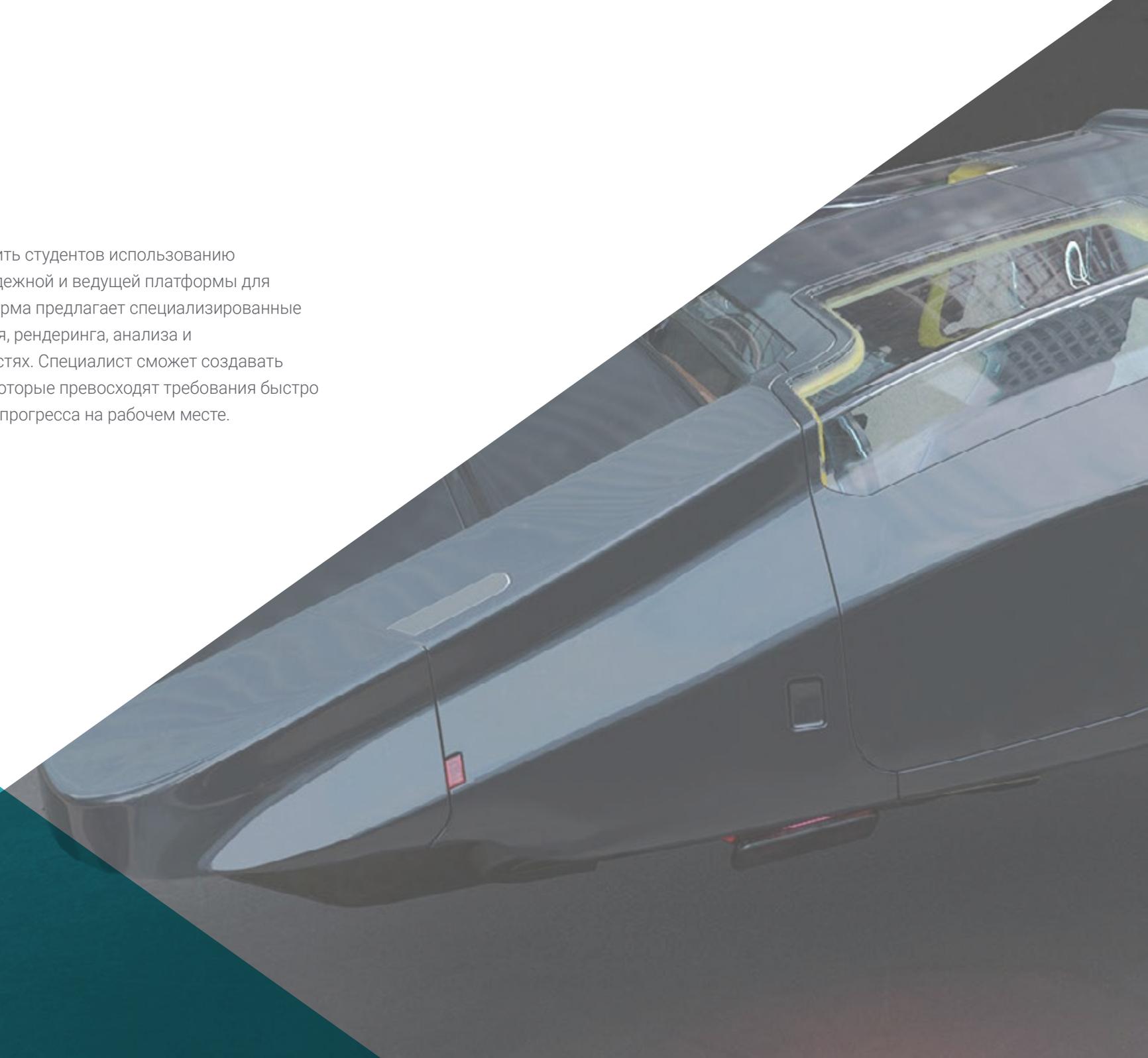
Если вы хотите создавать высококачественные проекты на всех этапах, то Университетский курс в области продвинутого моделирования в Rhino идеально подходит для вас.



02

Цели

Цель данной программы – обучить студентов использованию инструментов, предлагаемой надежной и ведущей платформы для разработки 3D проектов. Платформа предлагает специализированные инструменты для моделирования, рендеринга, анализа и производства в различных областях. Специалист сможет создавать высококачественные проекты, которые превосходят требования быстро меняющегося технологического прогресса на рабочем месте.





“

Новые технологии продолжают развиваться. В TECH Технологическом университете мы готовы обучить всех профессионалов, и обучение работе с Rhino 3D не является исключением”



Общие цели

- ◆ Получить углубленные и расширенные знания в области 3D-моделирования с использованием программного обеспечения Rhino
- ◆ Углубить знания в области в изучение теории создания форм для развития мастеров форм
- ◆ Подробно изучить технику работы с программой Rhino
- ◆ Создавать проекты для различных отраслей промышленности и их применение
- ◆ Стать техническим экспертом и/или художником в области программного обеспечения в Rhino
- ◆ Знать все инструменты, относящиеся к профессии 3D-моделлера





Конкретные цели

- ◆ Получить обширные знания о применении техник в более сложных моделях
- ◆ Детально понимать, как работают составные части сложной модели
- ◆ Работать с различными частями сложной модели
- ◆ Получить навыки создания сложной модели
- ◆ Определять, как детали сочетаются друг с другом

“

Данная программа была создана с учетом ваших потребностей. Поступайте и начните инвестировать в свое образование и обучение”

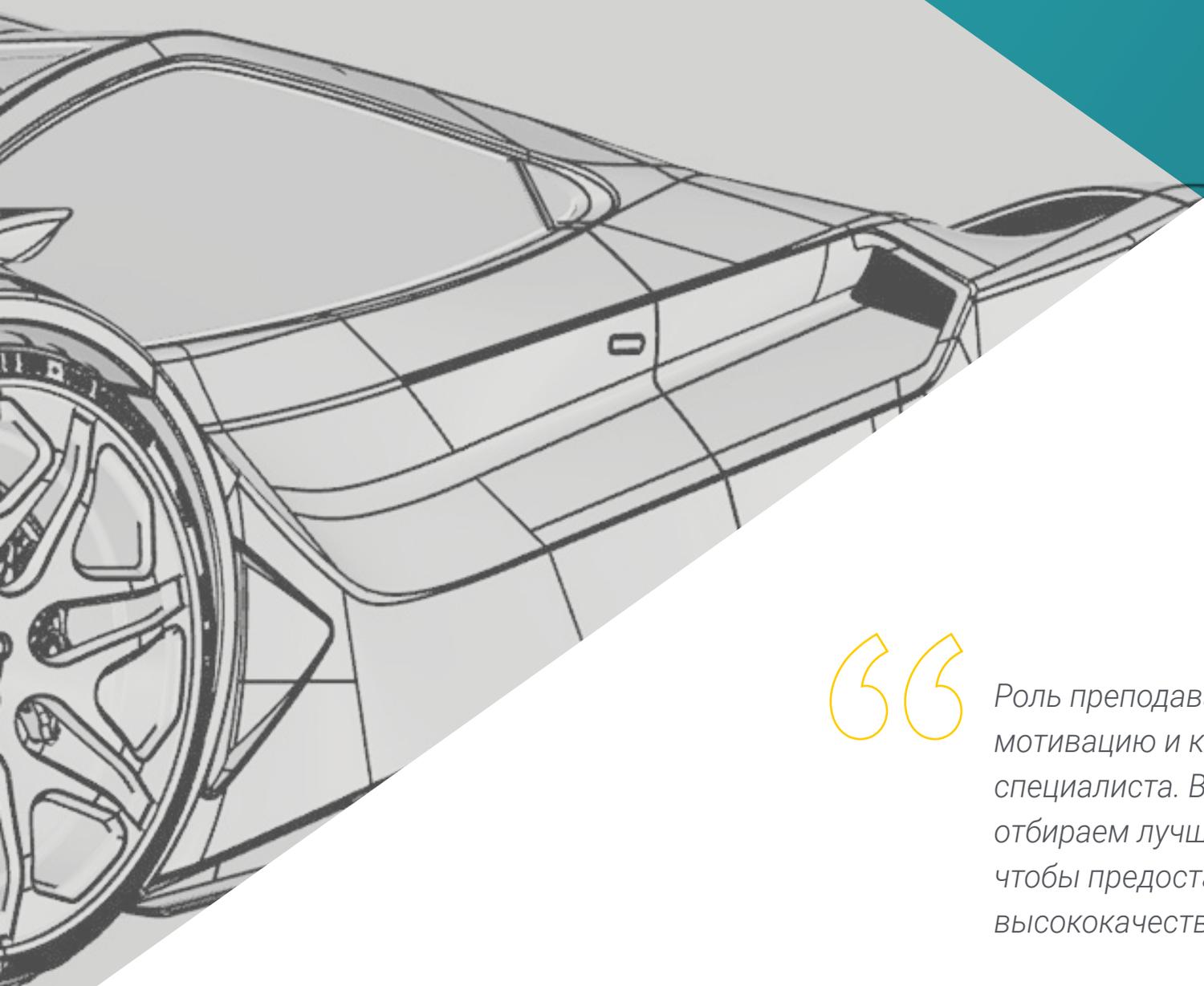


03

Руководство курса

Все содержание этой программы разработано ведущими экспертами в области дизайна. Они обладают обширным опытом и знаниями, что позволяет студентам получить передовой учебный план с актуальными и современными материалами. В результате студент сможет развить новые навыки и ознакомиться с самыми востребованными инструментами платформы Rhino на международном уровне.





“

Роль преподавателя влияет на успех, мотивацию и когнитивное развитие специалиста. В ТЕСН мы тщательно отбираем лучших преподавателей, чтобы предоставить вам высококачественную подготовку”

Руководство



Г-н Сальво Бустос, Габриэль Агустин

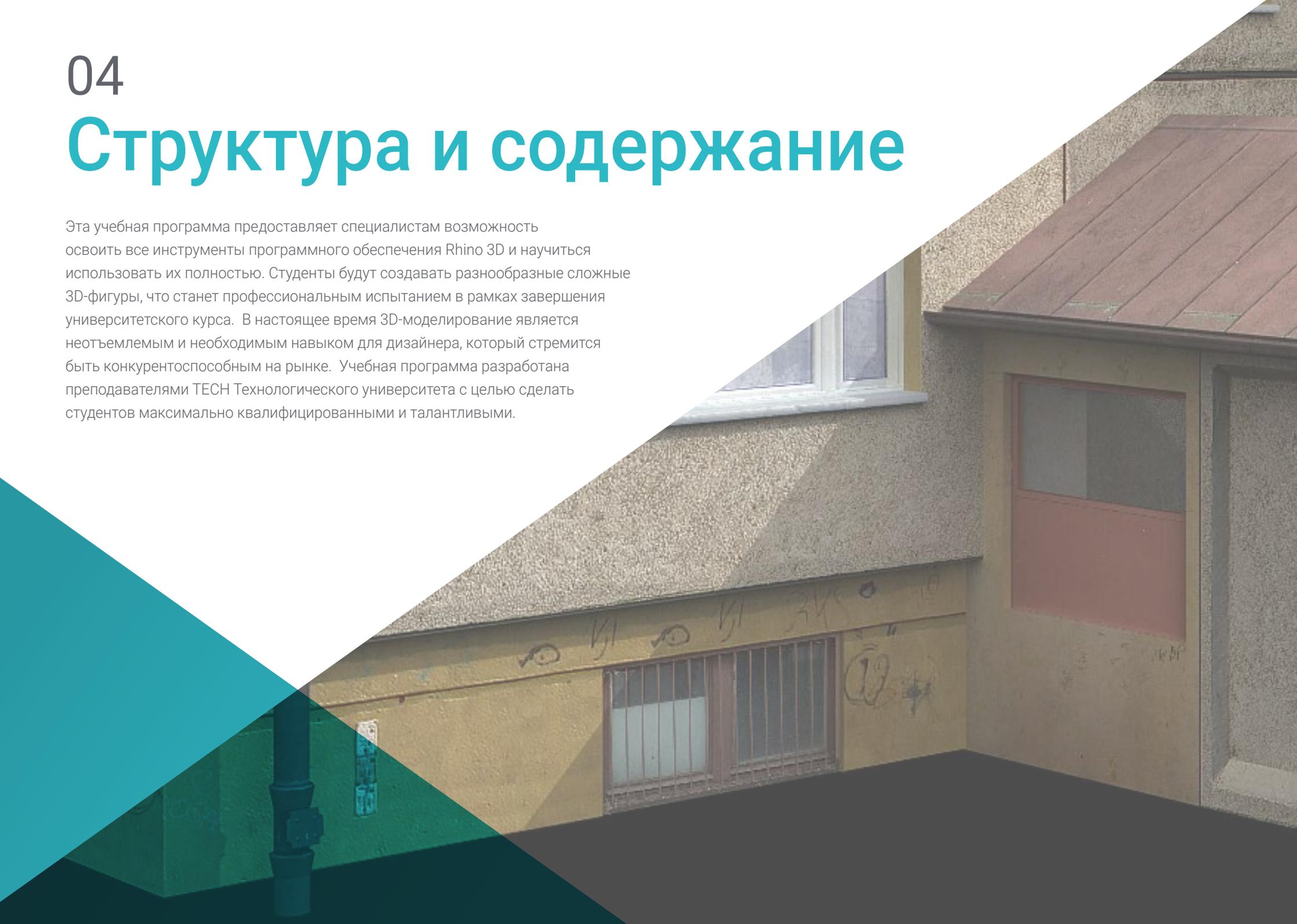
- ♦ Генеральный директор в D- SAVE 3D services
- ♦ Опыт работы в области авиационного 3D-моделирования
- ♦ 3D-художник в компании 3D VISUALIZATION SERVICE INC
- ♦ 3D-производство для Boston Whaler
- ♦ 3D-моделлер для мультимедийной телепроизводственной компании Shay Bonder
- ♦ Аудиовизуальный продюсер в Digital Film
- ♦ Дизайнер продуктов для магазина парфюмерии Escencia de los Artesanos от Eliana M
- ♦ Промышленный дизайнер, специализирующийся на продукции. Национальный университет Куйо
- ♦ Почетная грамота конкурса Мендоса Латэ
- ♦ Участник регионального салона изобразительного искусства "Вендимия"
- ♦ Семинар по цифровой композиции. Национальный университет Куйо
- ♦ Национальный конгресс по дизайну и производству. C.P.R.O.D.I.



04

Структура и содержание

Эта учебная программа предоставляет специалистам возможность освоить все инструменты программного обеспечения Rhino 3D и научиться использовать их полностью. Студенты будут создавать разнообразные сложные 3D-фигуры, что станет профессиональным испытанием в рамках завершения университетского курса. В настоящее время 3D-моделирование является неотъемлемым и необходимым навыком для дизайнера, который стремится быть конкурентоспособным на рынке. Учебная программа разработана преподавателями ТЕСН Технологического университета с целью сделать студентов максимально квалифицированными и талантливыми.



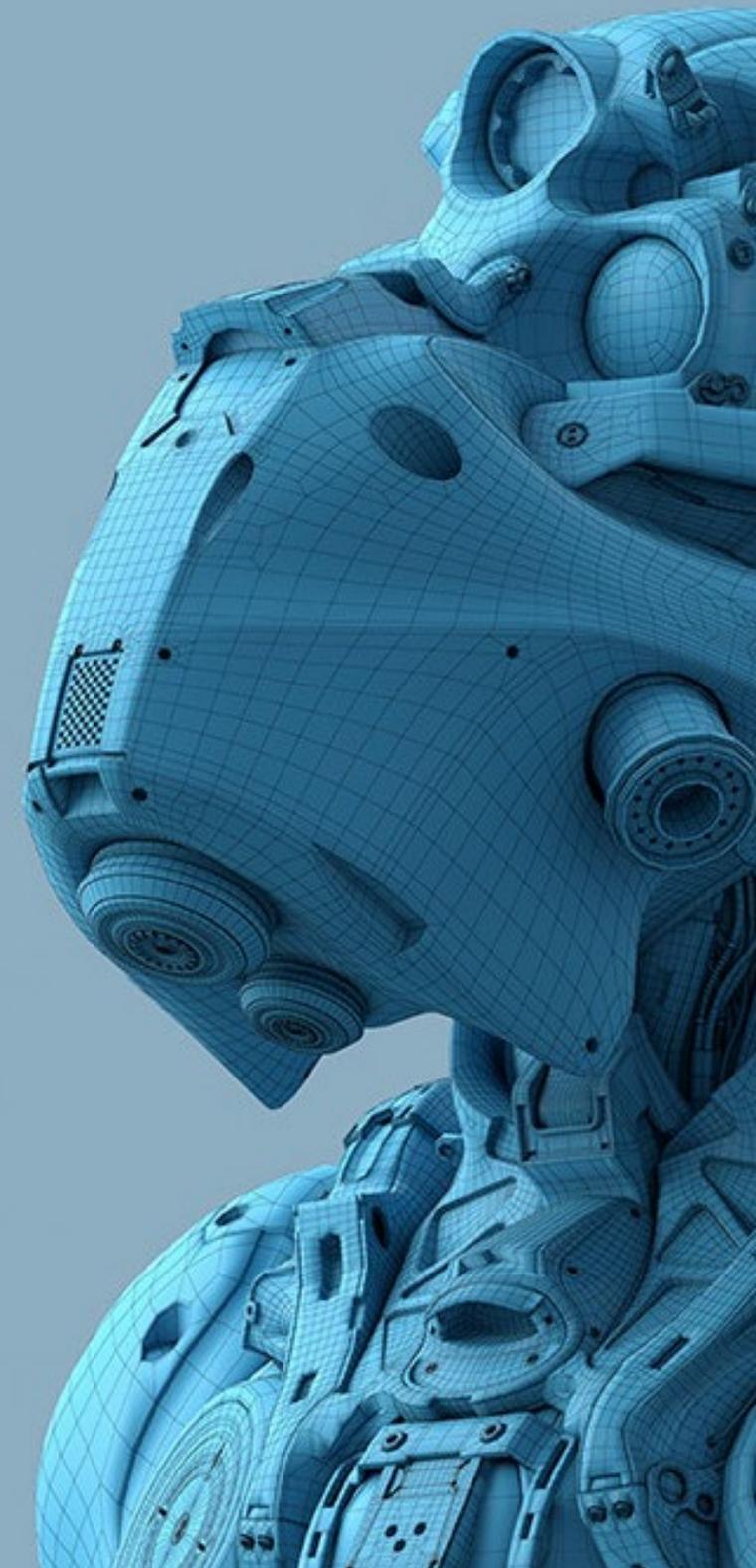


“

Умение правильно применять изобретательность является неотъемлемым и обязательным. В учебных программах ТЕСН Технологического университета мы придаем особую ценность вашему креативному потенциалу и помогаем наполнить вашу жизнь смыслом”

Модуль 1. Продвинутое моделирование в Rhino

- 1.1. Моделирование мотоцикла
 - 1.1.1. Импорт опорных изображений
 - 1.1.2. Моделирование задней шины
 - 1.1.3. Моделирование обода заднего колеса
- 1.2. Механические компоненты заднего моста
 - 1.2.1. Создание системы тормозов
 - 1.2.2. Построение цепи передачи данных
 - 1.2.3. Моделирование крышки цепи
- 1.3. Моделирование двигателя
 - 1.3.1. Создание корпуса
 - 1.3.2. Добавление механических элементов
 - 1.3.3. Включение технических деталей
- 1.4. Моделирование главного корпуса
 - 1.4.1. Моделирование кривых и поверхностей
 - 1.4.2. Моделирование покрытия
 - 1.4.3. Вырезание каркаса
- 1.5. Моделирование верхней части
 - 1.5.1. Постройка сиденья
 - 1.5.2. Создание деталей в передней части
 - 1.5.3. Создание деталей в задней части
- 1.6. Функциональные части
 - 1.6.1. Топливный бак
 - 1.6.2. Задние фары
 - 1.6.3. Передние фары



- 1.7. Сборка переднего моста I
 - 1.7.1. Тормозная система и обод
 - 1.7.2. Вилка
 - 1.7.3. Руль
- 1.8. Сборка переднего моста II
 - 1.8.1. Рукоятки
 - 1.8.2. Тормозные тросы
 - 1.8.3. Инструменты
- 1.9. Добавление деталей
 - 1.9.1. Усовершенствованный основной корпус
 - 1.9.2. Добавление глушителя
 - 1.9.3. Включение педалей
- 1.10. Окончательные элементы
 - 1.10.1. Моделирование ветрового стекла
 - 1.10.2. Моделирование поддержки
 - 1.10.3. Окончательные детали

“

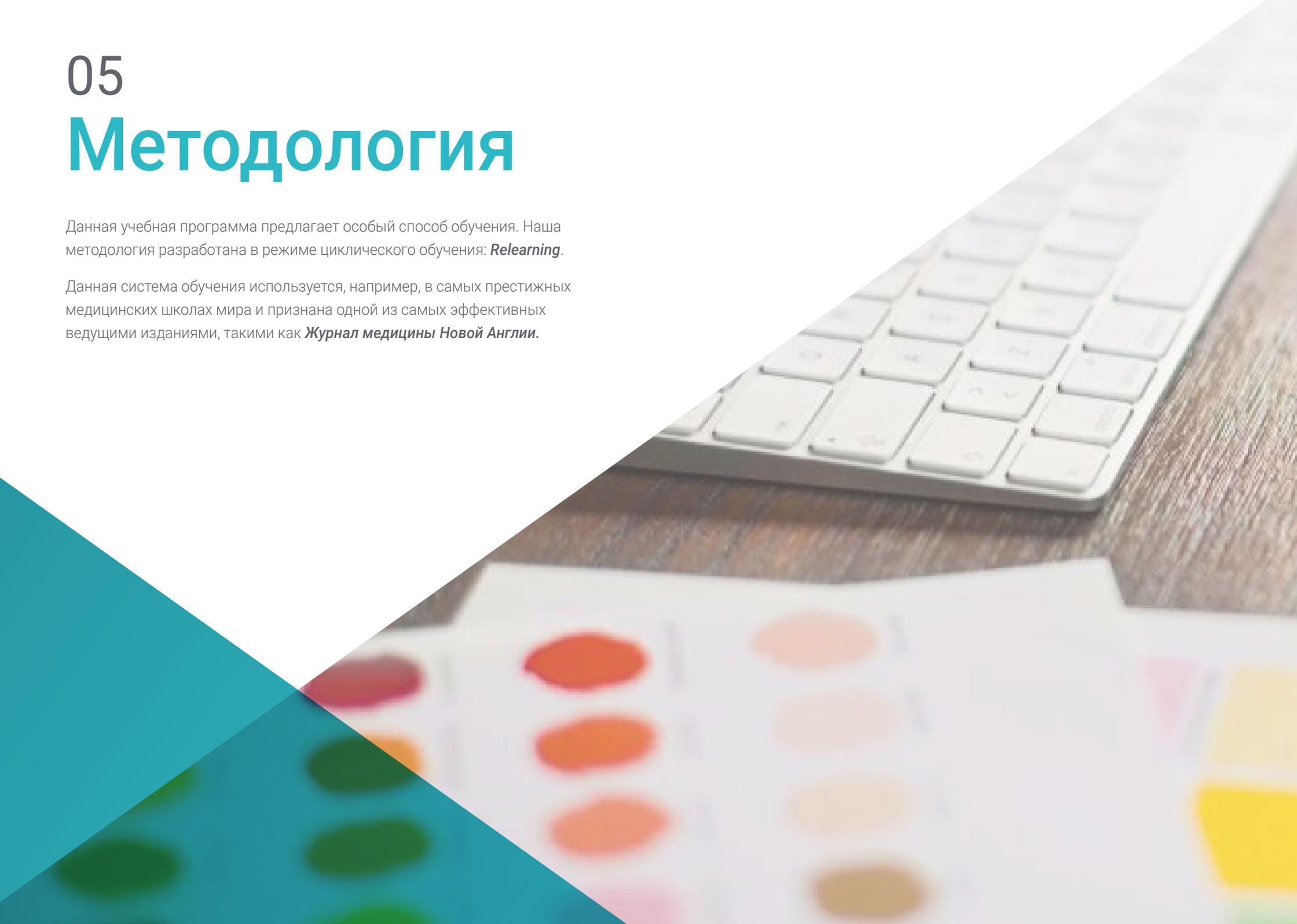
Инвестируйте в себя, в свой интеллект и в свою креативность. Сейчас самое время начать обучение на Университетском курсе с TECH Технологическим университетом”

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 метода кейсов - 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:



Учебные материалы

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.



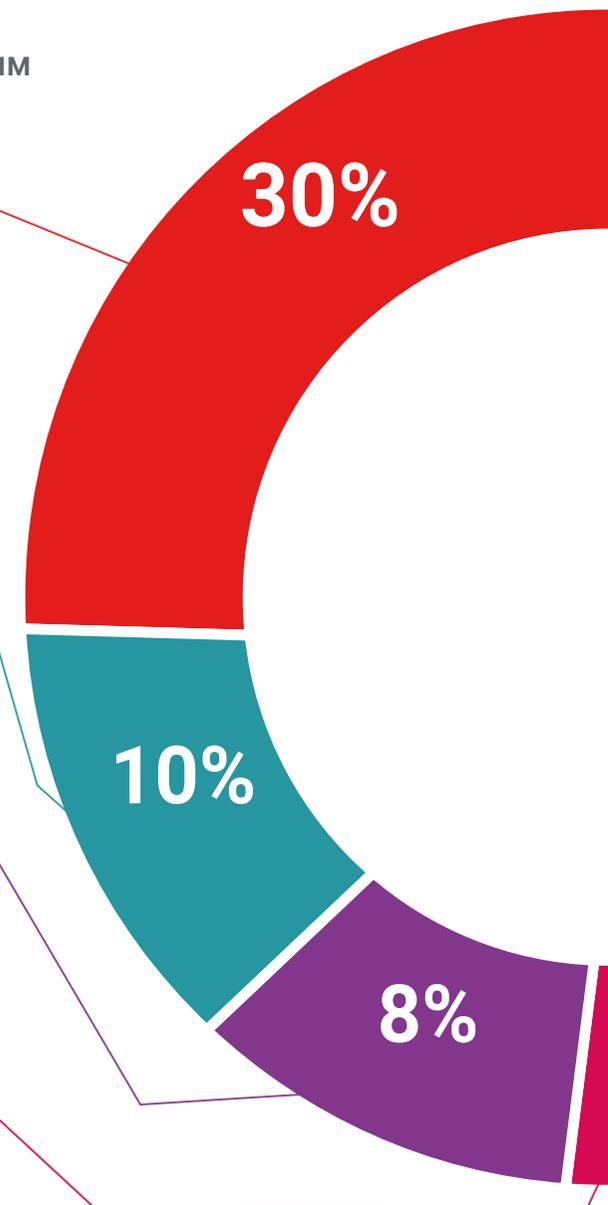
Практика навыков и компетенций

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

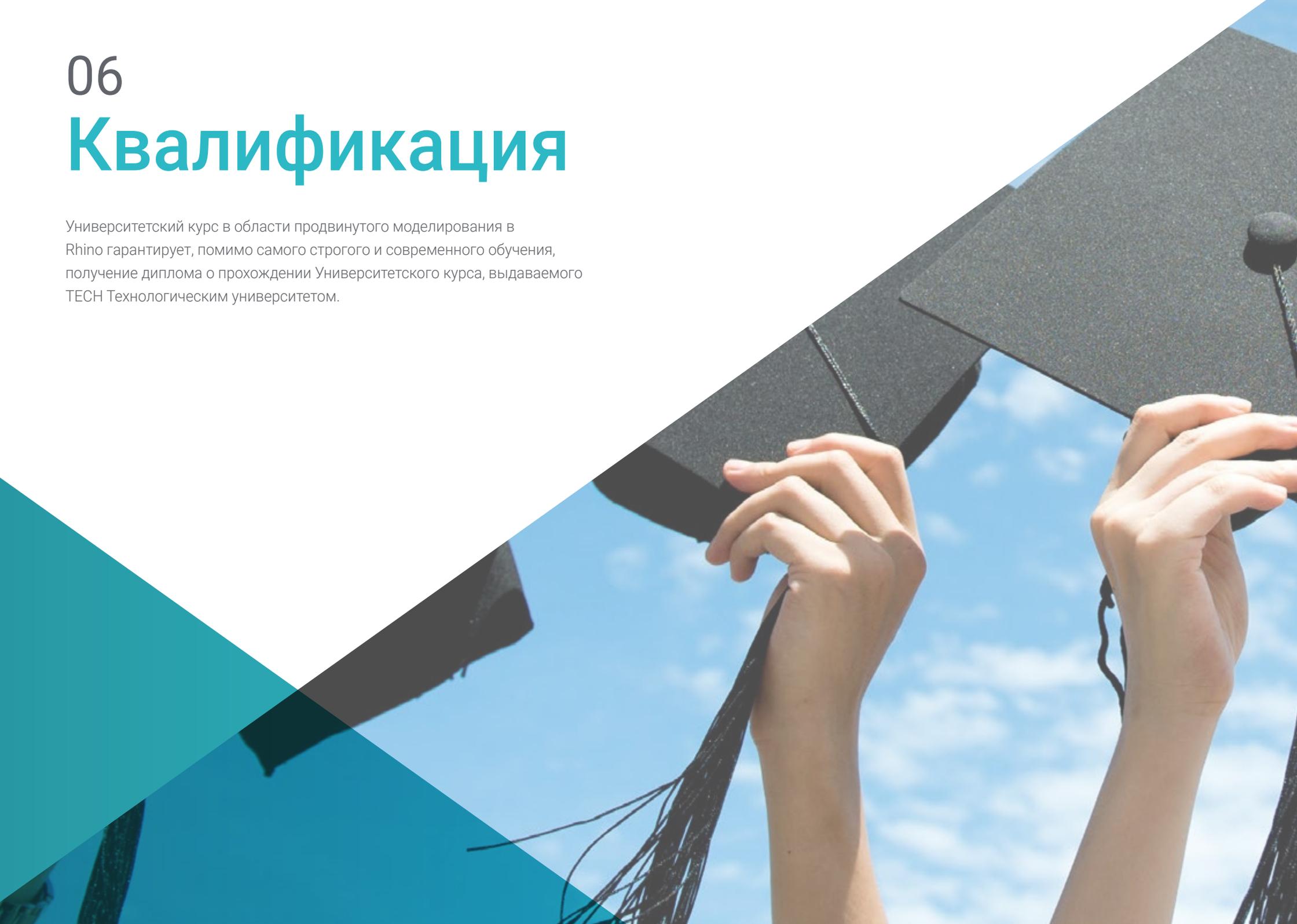
На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



06

Квалификация

Университетский курс в области продвинутого моделирования в Rhino гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TESH Технологическим университетом.



““

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

Данный **Университетский курс в области продвинутого моделирования в Rhino** 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 Университетском курсе, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Университетский курс в области продвинутого моделирования в Rhino**
Количество рабочих часов: **150 часов**



*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

tech технологический
университет

Университетский курс Продвинутое моделирование в Rhino

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Университетский курс Продвинутое моделирование в Rhino

