

Университетский курс

Диагностическая визуализация брюшной полости





tech технологический
университет

Университетский курс Диагностическая визуализация брюшной полости

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

Веб-доступ: <https://www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/diagnostic-imaging-abdomen>

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

Диагностическая визуализация приобретает все большее значение в медицине. Методы радиодиагностики патологии органов брюшной полости в последние годы стремительно развиваются в связи с разработкой новых технологий и биоинженерии. Знание этих достижений, методик, показаний и их внедрение в лечебный процесс делают необходимым постоянное обновление знаний для специалиста в области медицины.



“

Современные подходы в радиологии в настоящее время предлагают нам создавать новые программы обучения, которые отвечают реальным потребностям опытных специалистов, использующих последние достижения в области диагностической визуализации брюшной полости в своей повседневной практике”

Визуализация патологии органов брюшной полости — радиологическая отрасль, получившая в последние годы большое развитие. При патологии брюшной полости очень важна быстрая и точная диагностика. Рост числа новообразований, поражающих твердую мозговую оболочку, а также толстую и прямую кишку, обусловил развитие этой радиологической отрасли.

В связи с высокой распространенностью новообразований брюшной полости и важной ролью, которую играют рентгенологические методики, представлены методы стадирования и оценки ответа на лечение рака прямой кишки и предстательной железы. Знание техники является основополагающим для правильного исследования пациента, рассматриваются последние достижения в области КТ-колоноскопии и дефекографии.

Данный Университетский курс направлен на повышение квалификации специалиста в области медицины в вопросах рентгенодиагностики наиболее важных процессов в брюшной полости, с особым вниманием к заболеваниям печени и желчевыводящих путей, патологии поджелудочной железы, поражениям селезенки, воспалительным заболеваниям кишечника и урологической патологии.

Кроме того, он дополнен модулем управления радиологией с использованием биомаркеров визуализации, двухэнергетической компьютерной томографии и мультипараметрических исследований в радиологии.

“

С помощью новейших образовательных технологий вы сможете ознакомиться с последними достижениями в области диагностической визуализации брюшной полости”

Данный **Университетский курс в области диагностической визуализации брюшной полости** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Наиболее характерными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор клинических кейсов, представленных специалистами в области радиодиагностики и других специальностей
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет научную и фактическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Реальные изображения патологий с высоким разрешением, диагностические тесты, визуализация и направленные вмешательства
- ♦ Проведение практических семинаров по методикам, диагностическим и терапевтическим техникам
- ♦ Интерактивная обучающая система, основанная на алгоритмах принятия решения в созданных клинических ситуациях
- ♦ Протоколы радиозащиты и основные достижения в области методов терапии с визуализацией
- ♦ Все вышеперечисленное дополняют теоретические занятия, вопросы к эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и индивидуальная работа по закреплению материала
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в Интернет

“

*Данный Университетский курс – лучшее вложение средств в выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области диагностической визуализации брюшной полости, вы получите диплом **TECH** Технологического университета”*

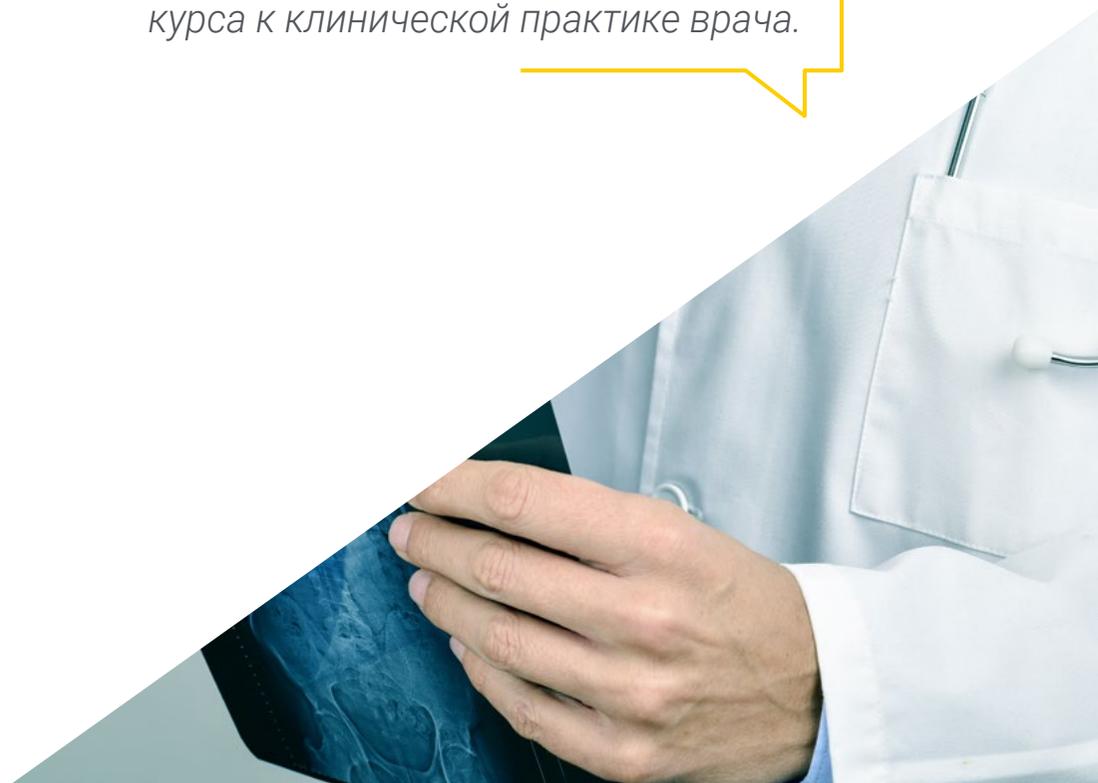
В преподавательский состав входит команда ведущих специалистов в области радиологии, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанных специалистов в других областях медицины.

Мультимедийное содержание курса, 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.

В основе этой программы лежит проблемно-ориентированное обучение, с помощью которого студент должен попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие на протяжении всей программы. Для этого студенту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами в области радиологии с большим опытом преподавания.

Внедряйте последние достижения в области диагностической визуализации брюшной полости в свою медицинскую практику и улучшайте прогноз ваших пациентов.

Программа включает реальные клинические случаи и упражнения, чтобы приблизить освоение Университетского курса к клинической практике врача.



02

Цели

Основная цель — обеспечить учет достижений в диагностике патологий брюшной полости и практическое обновление знаний специалистов с использованием новейших образовательных технологий и адаптацией учебного процесса к их реальным потребностям.



“

Эта программа повышения квалификации даст вам навыки уверенного принятия решений во время диагностического процесса и поспособствует вашему профессиональному росту”



Общая цель

- ♦ Ознакомить медицинского специалиста с новейшими процедурами и методиками, используемыми в процессе диагностики патологии органов брюшной полости, внедрив эти последние достижения в данную дисциплину для повышения качества своей повседневной медицинской практики и улучшения прогноза пациентов

“

*Сделайте шаг, чтобы узнать
о последних достижениях
в области диагностической
визуализации брюшной полости”*





Конкретные цели

- ♦ Описать брюшную ортографию и артериографию, показания к их проведению, альтернативные варианты и медицинское ведение
- ♦ Описать артериографию висцеральных пищеварительных стволов, показания к ее проведению, альтернативные варианты и медицинское ведение
- ♦ Определить стадии и оценку реакции на лечение рака поджелудочной железы
- ♦ Проанализировать радиологическую семиологию поражений селезенки
- ♦ Диагностировать и оценивать реакцию на лечение с помощью радиологических методов при воспалительных заболеваниях кишечника
- ♦ Знать, как создавать и распознавать биомаркеры в визуализации
- ♦ Выполнять двухэнергетическую КТ и мультипараметрические исследования в радиологии

03

Структура и содержание

Структура учебной программы была разработана командой профессионалов, знающих о влиянии подготовки врачей на подход к диагностическому процессу, осознающих современную актуальность обучения и стремящихся к качественному преподаванию с использованием новых образовательных технологий.





“

Данный Университетский курс в области диагностической визуализации брюшной полости содержит самую полную и современную научную программу на рынке”

Модуль 1. Брюшная полость

- 1.1. Йодированные, гадолиниевые (Gd)-контрасты и энтеральные контрасты
- 1.2. Очаговое поражение печени
- 1.3. Диффузное заболевание печени.
- 1.1. Лечение цирроза печени
- 1.5. Исследование и патология желчевыводящих путей
- 1.6. Панкреатит
- 1.7. Рак поджелудочной железы
- 1.8. Поражения селезенки
- 1.9. Воспалительные заболевания кишечника
- 1.10. Канцероматоз брюшины
- 1.11. Стадирование и оценка реакции при раке прямой кишки
- 1.12. Техника и показания к проведению колонотомографии
- 1.13. Дефекография: техника и показания
- 1.14. Рак почек, мочеточников и мочевого пузыря
- 1.15. Многопараметрическое исследование рака предстательной железы
- 1.16. Рак яичек

Модуль 2. Актуальная тема

- 2.1. Биомаркеры в визуализации
- 2.2. Двухэнергетическая КТ
- 2.3. Многопараметрические исследования в радиологии



“

*Уникальный, важный
и значимый курс обучения
для развития вашей карьеры”*

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”

В TECH мы используем метод запоминания кейсов

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? На протяжении всей программы вы будете сталкиваться с множеством смоделированных клинических случаев, основанных на историях болезни реальных пациентов, когда вам придется проводить исследование, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Будущие специалисты учатся лучше, быстрее и показывают стабильные результаты с течением времени.

С TECH вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру.



По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс был основан на текущей трудовой деятельности, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной практике врача.

“

Знаете ли вы, что этот метод был разработан в 1912 году, в Гарвардском университете, для студентов-юристов? Метод кейсов заключался в представлении реальных сложных ситуаций, чтобы они принимали решения и обосновывали способы их решения. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете”

Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:

1. Студенты, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет студенту лучше интегрироваться в реальный мир.
3. Усвоение идей и концепций становится проще и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальности.
4. Ощущение эффективности затраченных усилий становится очень важным стимулом для студентов, что приводит к повышению интереса к учебе и увеличению времени посвященному на работу над курсом.



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*.



Студент будет учиться на основе реальных случаев и разрешения сложных ситуаций в смоделированных учебных условиях. Эти симуляции разработаны с использованием самого современного программного обеспечения для полного погружения в процесс обучения.

Находясь в авангарде мировой педагогики, метод *Relearning* сумел повысить общий уровень удовлетворенности специалистов, завершивших обучение, по отношению к показателям качества лучшего онлайн-университета в мире.

С помощью этой методики мы с беспрецедентным успехом обучили более 250000 врачей по всем клиническим специальностям, независимо от хирургической нагрузки. 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.

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.

Общий балл квалификации по нашей системе обучения составляет 8.01, что соответствует самым высоким международным стандартам.



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.



Хирургические техники и процедуры на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым медицинским технологиям. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания материалов. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.



Интерактивные конспекты

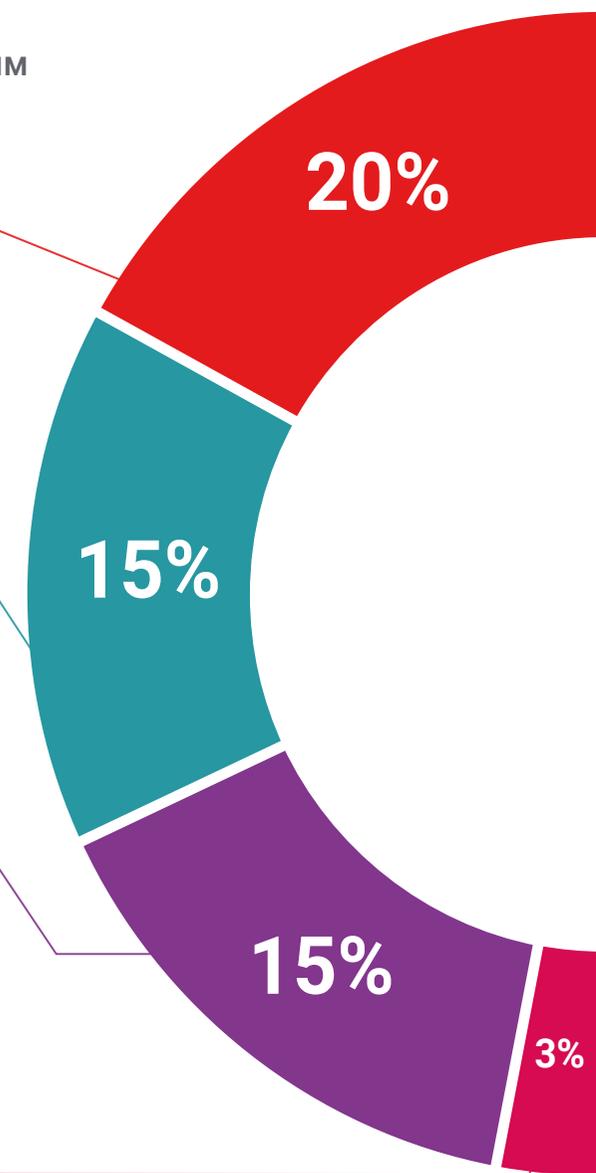
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

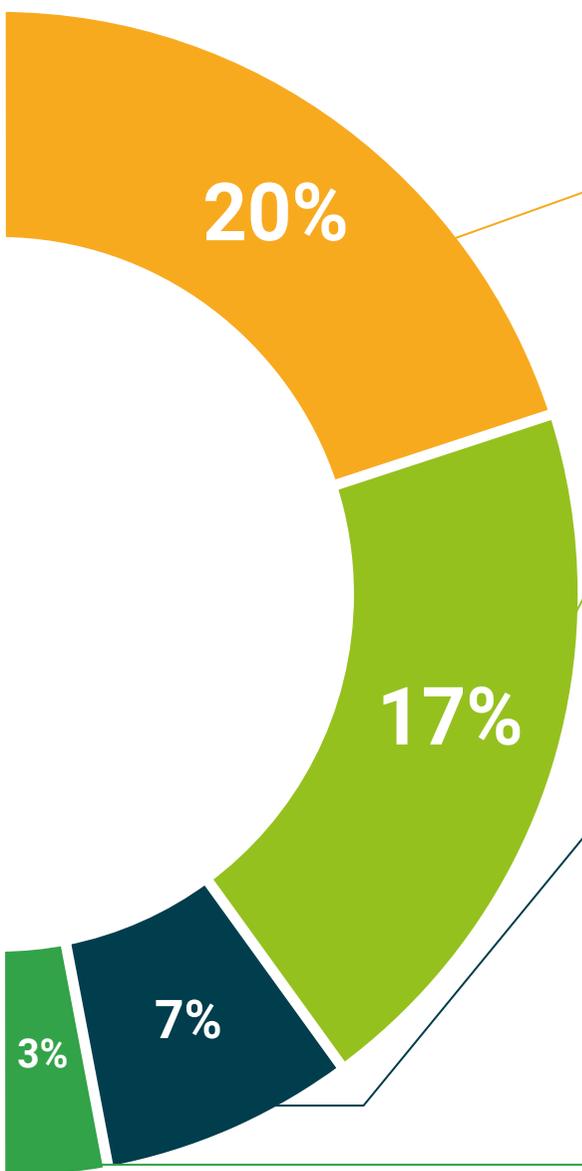
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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.





Анализ кейсов, разработанных и объясненных экспертами

Эффективное обучение обязательно должно быть контекстным. Поэтому мы представим вам реальные кейсы, в которых эксперт проведет вас от оказания первичного осмотра до разработки схемы лечения: понятный и прямой способ достичь наивысшей степени понимания материала.



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.



Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе стороннего экспертного наблюдения: так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



Краткие руководства к действию

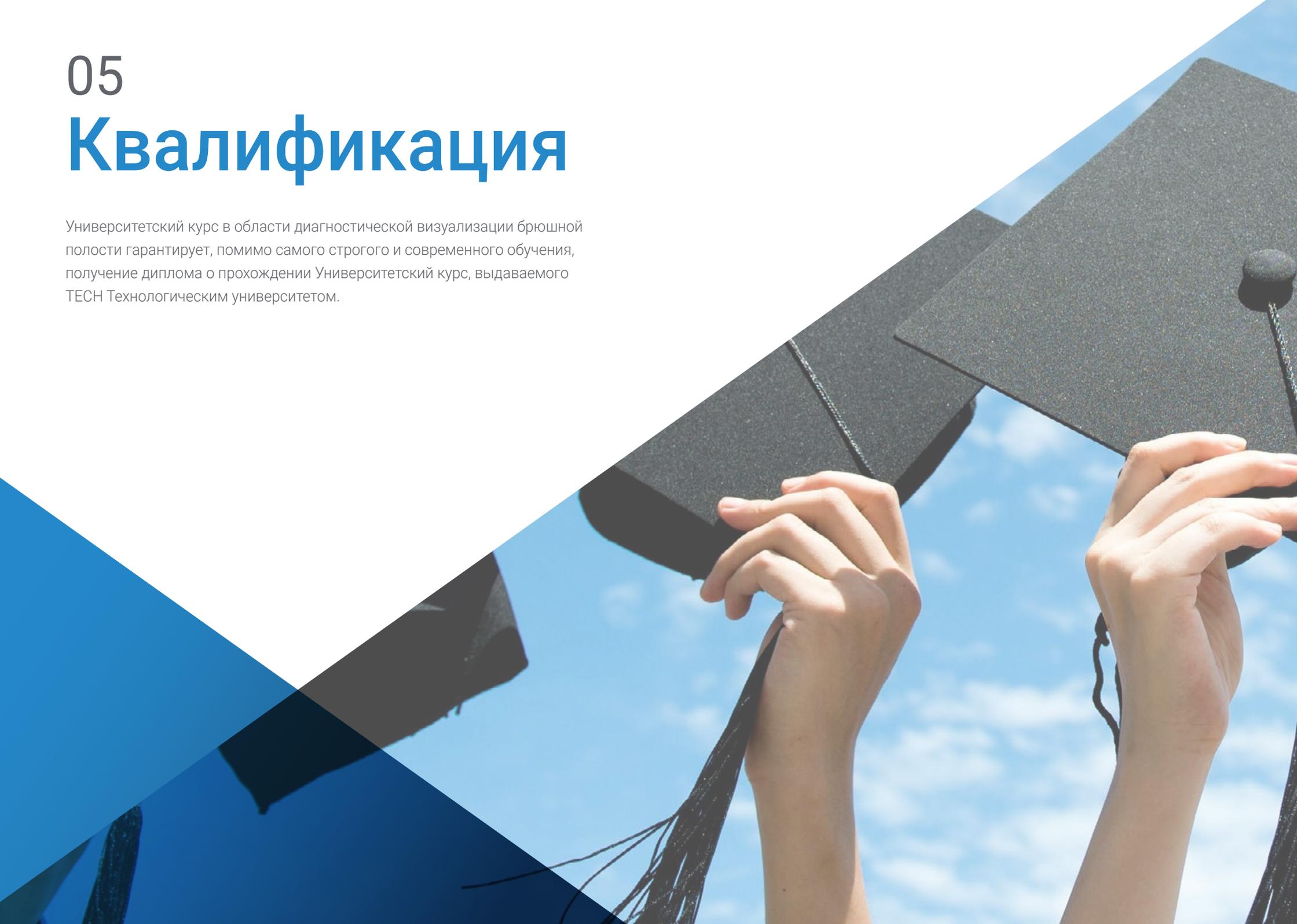
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



05

Квалификация

Университетский курс в области диагностической визуализации брюшной полости гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетский курс, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



““

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

Данный **Университетский курс в области диагностической визуализации брюшной полости** содержит самую полную и современную научную 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 Университетском курсе, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Университетского курса в области диагностической визуализации брюшной полости**

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 Институты

Знания Настоящее Качество

Веб обучение Диагностика брюшной полости

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический университет

Университетский курс

Диагностическая визуализация
брюшной полости

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

Университетский курс

Диагностическая визуализация брюшной полости

