

Курс профессиональной подготовки

Интервенционная сосудистая радиология





Курс профессиональной подготовки Интервенционная сосудистая радиология

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-interventional-vascular-radiology

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

Интервенционная сосудистая радиология продолжает занимать все более важное место в современной медицине. Методы эмболизации сосудов в последние годы стремительно эволюционируют благодаря развитию технологических инноваций и биоинженерии. Знание этих новых материалов, методик и их внедрение в лечебный процесс делают необходимым для интервенционного радиолога постоянное повышение квалификации.





““

Новые подходы в современной радиологии побуждают нас предлагать новые учебные программы, отвечающие реальным потребностям опытных специалистов, чтобы они могли внедрять достижения интервенционной сосудистой радиологии в свою медицинскую практику”

Интервенционная сосудистая радиология за последние годы претерпела огромное развитие с разработкой новых методик и материалов. Компьютерные технологии, генетика и биоинженерия позволили повысить результативность этих методов лечения и достичь совершенства в разработке персонализированных методов лечения.

Последние технологические достижения позволяют применять менее агрессивные и более эффективные подходы к очень распространенным сосудистым патологиям, таким как венозная недостаточность, или к очень сложным патологиям, таким как сосудистые аномалии, лимфатические патологии или аневризмальные заболевания.

Курс профессиональной подготовки включает наиболее важные области радиологии, сгруппированные по системам органов, включая аспекты повседневной практики, такие как важность радиологического заключения и его юридические последствия, а также наиболее часто встречающиеся образования, в которых радиология играет основную роль (голова и шея, грудная клетка, брюшная полость, опорно-двигательный аппарат и женская радиология).

Это полная, современная и актуальная программа, основанная на последних достижениях в области интервенционной радиологии и разработанная с использованием новейших образовательных технологий, позволяет специалистам идти в ногу со временем и улучшать качество обслуживания пациентов.



С помощью новейших образовательных технологий вы сможете ознакомиться с последними достижениями в области интервенционной сосудистой радиологии"

Данный **Курс профессиональной подготовки в области интервенционной сосудистой радиологии** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Наиболее характерными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор клинических кейсов, представленных специалистами в области радиологии и других специальностей
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и фактическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Реальные изображения патологий с высоким разрешением, диагностические тесты и визуализационные вмешательства
- ♦ Проведение практических семинаров по методикам, диагностическим и терапевтическим техникам
- ♦ Интерактивная обучающая система, основанная на алгоритмах принятия решения в созданных клинических ситуациях
- ♦ Протоколы действий с наиболее важными достижениями в области специальности
- ♦ Все вышеперечисленное дополняют теоретические занятия, вопросы к эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и индивидуальная работа по закреплению материала
- ♦ С особым акцентом на доказательную медицину и исследовательские методологии в области радиологии
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в Интернет

“*Данный Курс профессиональной подготовки станет лучшим вложением средств при выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области интервенционной сосудистой радиологии, вы получите диплом TESH Технологического университета”*

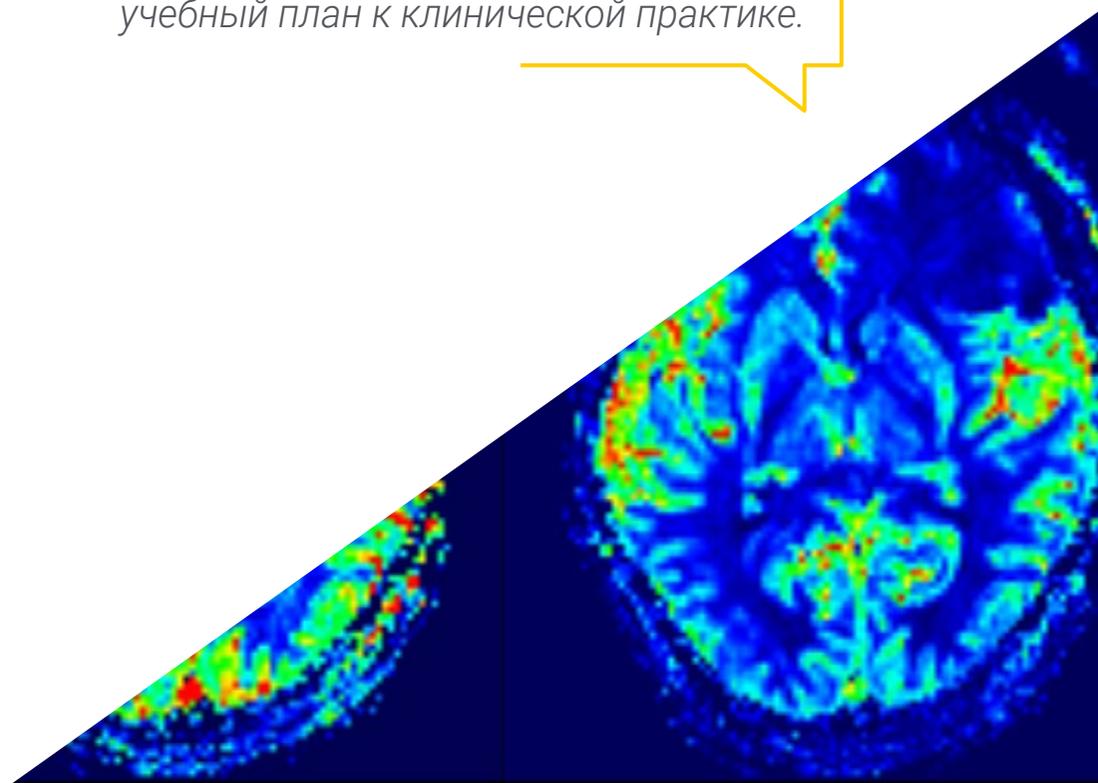
В преподавательский состав входит команда ведущих специалистов в области радиологии, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты в других областях медицины.

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.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного года. Для этого практикующему поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами в области радиологии с большим опытом преподавания.

Внедряйте последние достижения в области интервенционной сосудистой радиологии в свою медицинскую практику и улучшайте прогноз ваших пациентов.

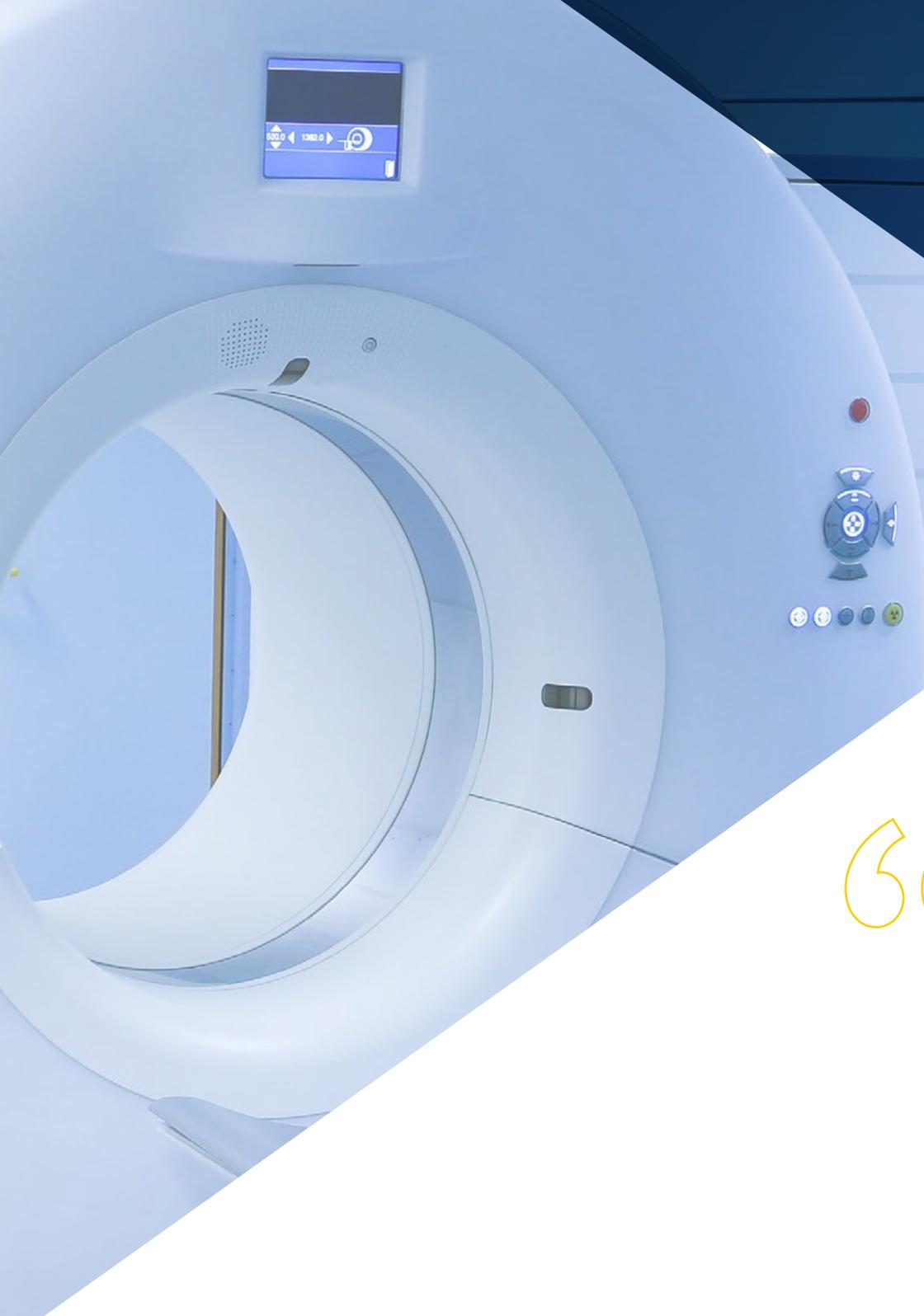
Программа включает клинические случаи и реальные изображения высокого разрешения, чтобы максимально приблизить учебный план к клинической практике.



02 Цели

Основная цель направлена на содействие внедрению последних достижений в области интервенционной сосудистой радиологии, позволяя специалистам обновить свои знания практическим путем, используя новейшие образовательные технологии и адаптируя образовательный процесс к своим реальным потребностям.





“

Эта программа повышения квалификации придаст вам чувство уверенности в принятии решений в области интервенционной сосудистой радиологии и поможет профессиональному росту”



Общая цель

- ♦ Обновить знания специалистов о процедурах и методах, используемых в области интервенционной сосудистой радиологии, с учетом последних достижений в этой области для повышения качества их ежедневной медицинской практики и улучшения прогноза пациентов



Эта программа дает возможность обучения и профессионального роста и позволит вам повысить конкурентоспособность на рынке труда"



Конкретные цели

Модуль 1. Основа интервенционизма

- ♦ Описать терапевтические нейроинтервенционные методы, их показания, альтернативы и медицинское ведение
- ♦ Решить проблемы лечения церебрального вазоспазма, ишемического инсульта и внутримозговых АВМ
- ♦ Указать спинальные сосудистые мальформации

Модуль 2. Интервенционистские материалы

- ♦ Знать наиболее часто используемые материалы в нейроинтервенционизме
- ♦ Знать и идентифицировать сосудистые, онкологические, костно-мышечные, а также дренажные и несосудистые интервенционные материалы

Модуль 3. Венозная и лимфатическая интервенция

- ♦ Определить инвазивные методы диагностики венозной патологии верхних и нижних конечностей
- ♦ Проводить обзор последних данных по обструктивной опухолевой патологии верхней и нижней полой вены
- ♦ Проанализировать последние достижения в области венозной тромбоэмболии
- ♦ Углубить знания о технике центрального венозного доступа и установке центральных венозных катетеров и устройств
- ♦ Применять катетеры для внутривенного диализа
- ♦ Расширять знания о чрескожном доступе к лимфатической венозной системе и инвазивной диагностике и терапии лимфатической системы

- ♦ Применять показания и методики трансъюгулярной биопсии печени и печеночного гемодинамического исследования, а также венозной пробы
- ♦ Различать чрескожные техники и стратегии лечения венозной недостаточности нижних конечностей

Модуль 4. Сосудистая диагностика

- ♦ Обновить знания об инвазивных процедурах диагностики сосудов на уровне грудной клетки, брюшной полости и нижних конечностей
- ♦ Углубить знания о методах дилатации и стентирования в периферической сосудистой системе
- ♦ Описывать технику тромбэктомии и фибринолиза периферической сосудистой системы
- ♦ Описывать методы сосудистой терапии, их показания, альтернативы и медицинское лечение

Модуль 5. Сосудистая терапия

- ♦ Обновить знания о технике экзопластики и реканализации сосудов в висцеральных стволах брюшной полости
- ♦ Правильно применять лечение аневризматической болезни на уровне висцеральных стволов брюшной аорты
- ♦ Распознавать различия между методами стентирования аневризмы аорты
- ♦ Проводить обзор новейших методов реваскуляризации в лечении диабетической стопы
- ♦ Обновлять процедуры стентирования, стягивания и баллонной дилатации в периферической сосудистой системе

Модуль 6. Эмболотерапия

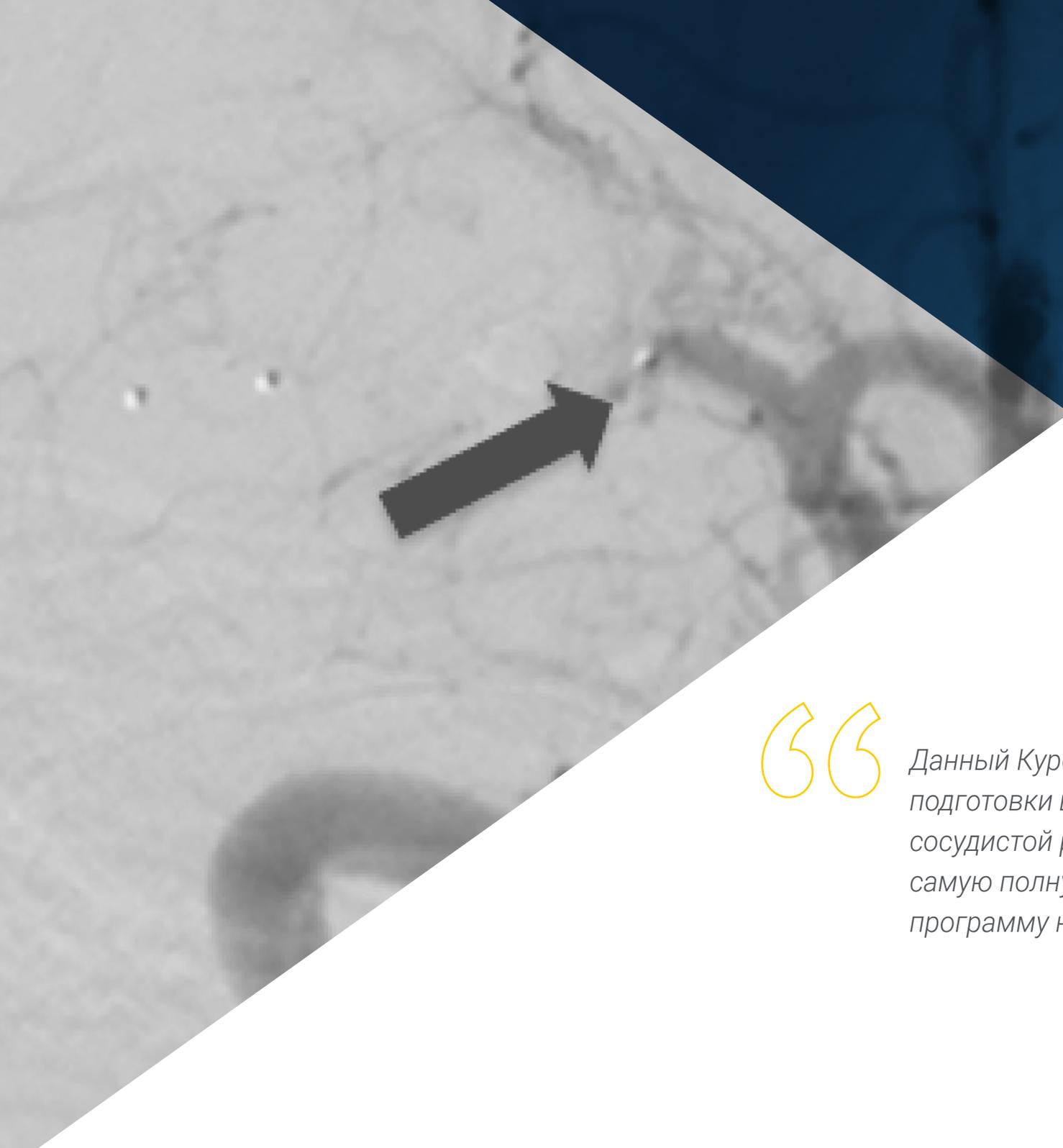
- ♦ Описать методы лечения эмболизации почек, предстательной железы, матки, воротной вены и травм, их показания, альтернативы и медикаментозное лечение
- ♦ Описывать химиоэмболизацию и печеночную DEBIRI, их показания, альтернативы и медицинское лечение
- ♦ Обновить неинвазивные диагностические процедуры для выявления артериальных и венозных кровотечений
- ♦ Расширить знания о неинвазивных методах диагностики при исследовании сосудистых мальформаций
- ♦ Распознавать и применять показания к лечению с помощью эмболотерапии в различных сосудистых территориях и клинических сценариях
- ♦ Проводить обзор новейших методов эндоваскулярной эмболотерапии с применением визуализации
- ♦ Описывать лечение неотложных состояний при эмболотерапии

03

Структура и содержание

Структура учебного плана была разработана командой профессионалов, которые осознают значение медицинской подготовки в области интервенционной сосудистой радиологии и актуальность образования, а также стремятся к качественному преподаванию с использованием новых образовательных технологий.





““

Данный Курс профессиональной подготовки в области интервенционной сосудистой радиологии содержит самую полную и современную научную программу на рынке”

Модуль 1. Основа интервенционизма

- 1.1. Радиационная защита в интервенционной медицине
- 1.2. Артериальная и венозная пункция для интервенционного доступа Сельдингера и Троякара
- 1.3. Ультразвуковая пункция для сосудистого доступа
- 1.4. Компрессия и уход за местом прокола

Модуль 2. Материалы по интервенционизму

- 2.1. Материалы по нейроинтервенционизму
- 2.2. Материалы по сосудистой интервенции
- 2.3. Материалы по интервенционной онкологии
- 2.4. Материалы по интервенционной медицине опорно-двигательного аппарата
- 2.5. Дренажные и несосудистые материалы

Модуль 3. Венозная и лимфатическая интервенция

- 3.1. Флебография верхних и нижних конечностей. Кавография.
- 3.2. Синдром верхней полой вены
- 3.3. Легочная тромбоэмболия и венозный тромбоз
- 3.4. Центральные пути, *Port a Cath*, PICS
- 3.5. Диагностическая и лечебная лимфография
- 3.6. Установка фильтра нижней полой вены
- 3.7. Установка диализных катетеров, замена и извлечение
- 3.8. Ангиопластика и тромбэктомия сосудистого доступа для диализа
- 3.9. Трансъюгулярная биопсия печени, гемодинамическое исследование печени и биопсия печеночной вены
- 3.10. Лечение венозной недостаточности нижних конечностей

Модуль 4. Сосудистая диагностика

- 4.1. Абдоминальная аортография и артериография нижних конечностей
- 4.2. Артериография пищеварительно-висцеральных стволов





Модуль 5. Сосудистая терапия

- 5.1. Ангиопластика периферических сосудов и стенты
- 5.2. Периферический внутриартериальный тромболитиз
- 5.3. Чрескожное закрытие сосудов
- 5.4. АТР стентирование почечных артерий
- 5.5. АТР и стентирование висцеральных пищеварительных стволов
- 5.6. Аневризмы висцеральных артерий. Диагностика и лечение
- 5.7. Аневризмы аорты. Эндопротез.
- 5.8. Лечение диабетической стопы

Модуль 6. Эмболизатерапия

- 6.1. Кровотечения из нижних и верхних отделов желудочно-кишечного тракта
- 6.2. Эмболизация почек.
- 6.3. Эмболизация при травмах
- 6.4. Эмболизация простаты
- 6.5. Эмболизация матки
- 6.6. Портальная венозная эмболизация
- 6.7. Химиоэмболизация печени
- 6.8. Рак печени

“

*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

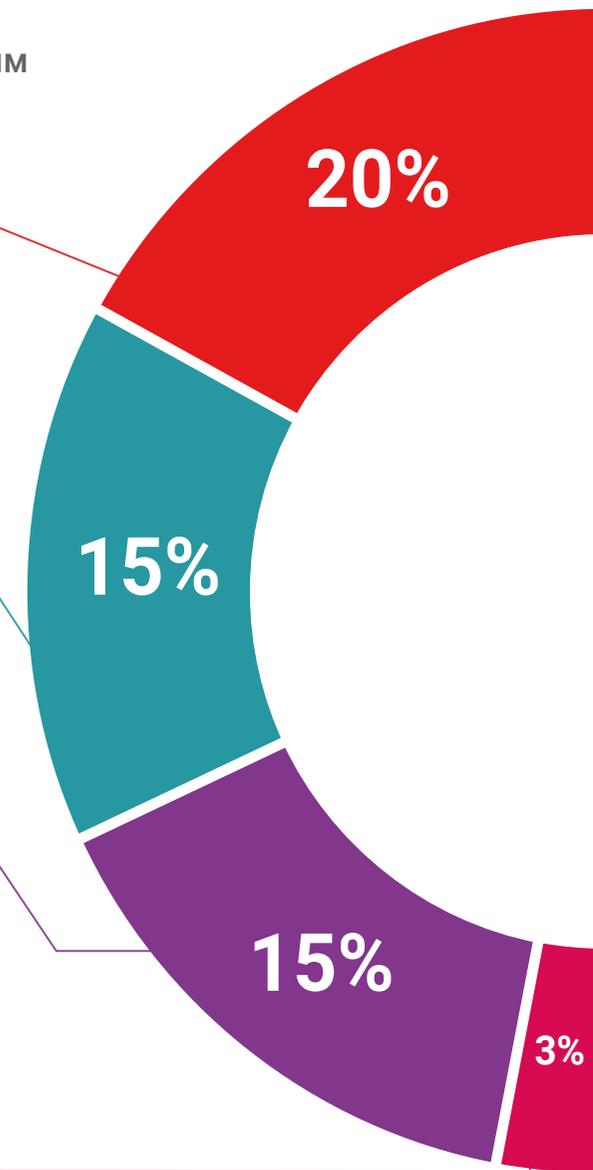
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

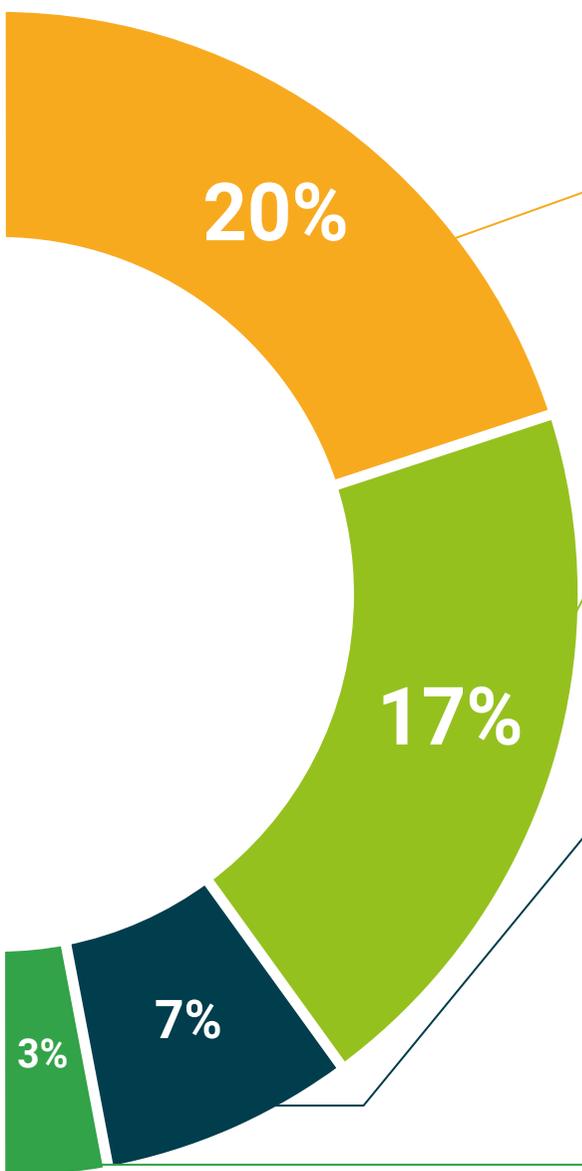
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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

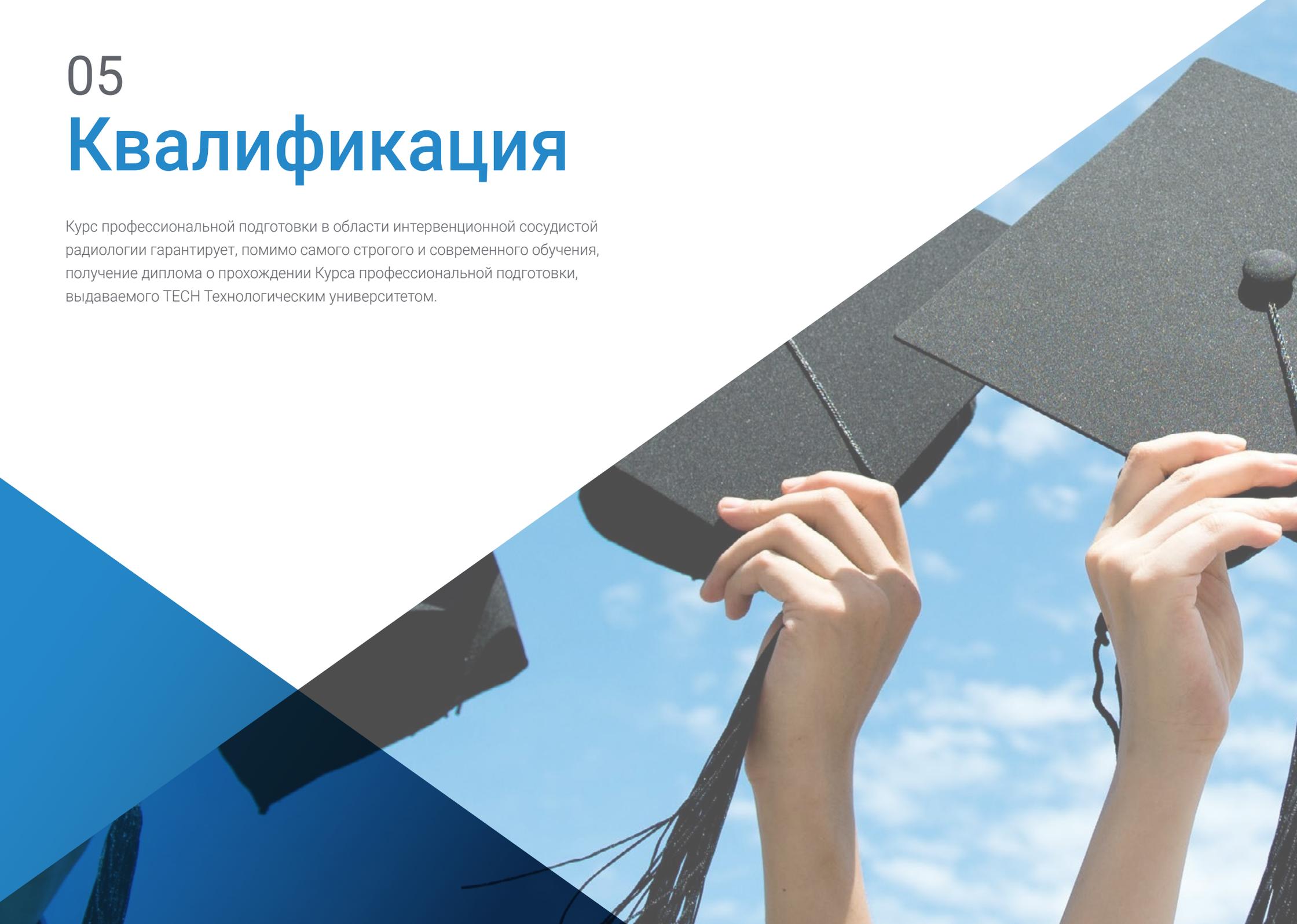
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



05

Квалификация

Курс профессиональной подготовки в области интервенционной сосудистой радиологии гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

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

Данный **Курс профессиональной подготовки в области интервенционной сосудистой радиологии** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Курса профессиональной подготовки**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **TECH Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на Курсе профессиональной подготовки, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Курса профессиональной подготовки в области интервенционной сосудистой радиологии**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 месяцев**



*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 Интервенционная сосудистая радиология

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический университет

Курс профессиональной подготовки

Интервенционная сосудистая радиология

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

Курс профессиональной подготовки

Интервенционная сосудистая радиология