

Университетский курс

Операционный блок и лаборатория при вспомогательной репродукции для сестринского дела





Университетский курс

Операционный блок и лаборатория при
вспомогательной репродукции
для сестринского дела

- » 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/nursing/postgraduate-certificate/operating-room-assisted-reproduction-laboratory-nursing

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

В рамках этой полной программы специалист сестринского дела, пройдя полный курс обучения, приобретет все необходимые навыки для эффективной работы в центре вспомогательной репродукции и донорского банка. Этот Университетский курс обеспечит вас необходимой квалификацией, чтобы вы смогли конкурировать среди лучших на современном рынке труда.



“

Университетский курс высокой подготовки, который обучает специалистов сестринского дела всем задачам, связанными с операционной и лабораторией при вспомогательной репродукции для сестринского дела”

На этом Университетском курсе будут рассмотрены области хирургической зоны и необходимая форма в операционной, при этом основное внимание будет уделено наиболее важным областям работы специалистов сестринского дела в отделении вспомогательной репродукции. Будут получены необходимые знания о пункции фолликулов, о том, как проводится извлечение ооцитов, и о наиболее часто используемых методиках. Будет объяснено, как специалисты сестринского дела участвуют в интраоперационном и послеоперационном периоде при проведении пункции фолликулов, какие конкретные действия выполняются и что рекомендуется делать при выписке.

Кроме того, будет рассказано, как происходит перенос эмбрионов и какие сестринские процедуры проводятся во время этого процесса. Будут рассмотрены существующие методы получения сперматозоидов у пациентов с азооспермией и основные из них.

Наконец, будут изучены методы, используемые в операционной, и такие виды лечения, как лапароскопия и гистероскопия. Во второй части модуля будет рассказано о том, что представляет собой лаборатория ВРТ, о ее планировке и внешних условиях, о том, какие процедуры проводятся в различных зонах лаборатории, а также об оборудовании, которое ежедневно используется. Лаборатории ВРТ должны пройти ряд проверок качества, которые требуют максимальной чистоты и гигиены для достижения оптимальных условий и получения хороших результатов у пациентов.

И, конечно, вы узнаете, что в центре ВРТ должна быть командная работа между различными дисциплинами, медициной, сестринским делом и эмбриологией, где коммуникация и дружелюбие играют важную роль.

Данный **Университетский курс в области Операционный блок и лаборатория при вспомогательной репродукции для сестринского дела** предлагает возможности научного, учебного и технологического курса высокого уровня. Вот некоторые из наиболее выдающихся особенностей:

- ◆ Новейшие технологии в области программного обеспечения для электронного обучения
- ◆ Абсолютно наглядная система обучения, подкрепленная графическим и схематическим содержанием, которое легко усвоить и понять
- ◆ Разбор практических кейсов, представленных практикующими экспертами
- ◆ Современные интерактивные видеосистемы
- ◆ Дистанционное преподавание
- ◆ Постоянное обновление и переработка знаний
- ◆ Саморегулируемое обучение: абсолютная совместимость с другими обязанностями
- ◆ Практические упражнения для самооценки и проверки знаний
- ◆ Группы поддержки и образовательная совместная деятельность: вопросы эксперту, дискуссии и форумы знаний
- ◆ Общение с преподавателем и индивидуальная работа по ассимиляции полученных знаний
- ◆ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет
- ◆ Доступ к материалам в постоянном доступе, в том числе и после окончания Университетского курса



Благодаря этому Университетскому курсу, вы сможете совмещать занятия с профессиональной и личной жизнью, достигая своих целей простым и реальным способом"



Изучите протоколы и методы вмешательства, проводимые в операционной и лаборатории при вспомогательной репродукции для сестринского дела, и сможете с уверенностью стать профессионалом в области сестринского дела на высоком уровне"

Наш преподавательский состав состоит из специалистов из различных областей, связанных с этой специальностью. Таким образом, цель ТЕСН — обеспечить вас обновленными методиками в изучении этой программы. Одним из отличительных качеств этой программы является многопрофильная команда профессионалов с опытом работы в различных сферах, которые преподают теоретические знания, основываясь на собственном опыте.

Такое владение предметом дополняется эффективностью методической разработки данного Университетского курса в области операционной и лаборатории при вспомогательной репродукции для сестринского дела. Программа разработана междисциплинарной командой экспертов и объединяет в себе последние достижения в области образовательных технологий. Таким образом, вы сможете учиться с помощью ряда удобных и универсальных мультимедийных инструментов, которые обеспечат вам необходимую оперативность в обучении.

В основе этой программы лежит проблемно-ориентированное обучение: подход, который рассматривает обучение как исключительно практический процесс. Для эффективности дистанционного обучения ТЕСН использует телепрактику: с помощью инновационной интерактивной видеосистемы и методики обучения у эксперта студент сможет получить знания в таком же объеме, как если бы он/она непосредственно обучался/ась на занятиях. Концепция, которая позволит вам интегрировать и закрепить знания более реалистичным и постоянным образом.

Для гарантии успешных результатов обучения этот Университетский курс разработан с помощью самых эффективных дидактических средств онлайн-обучения.

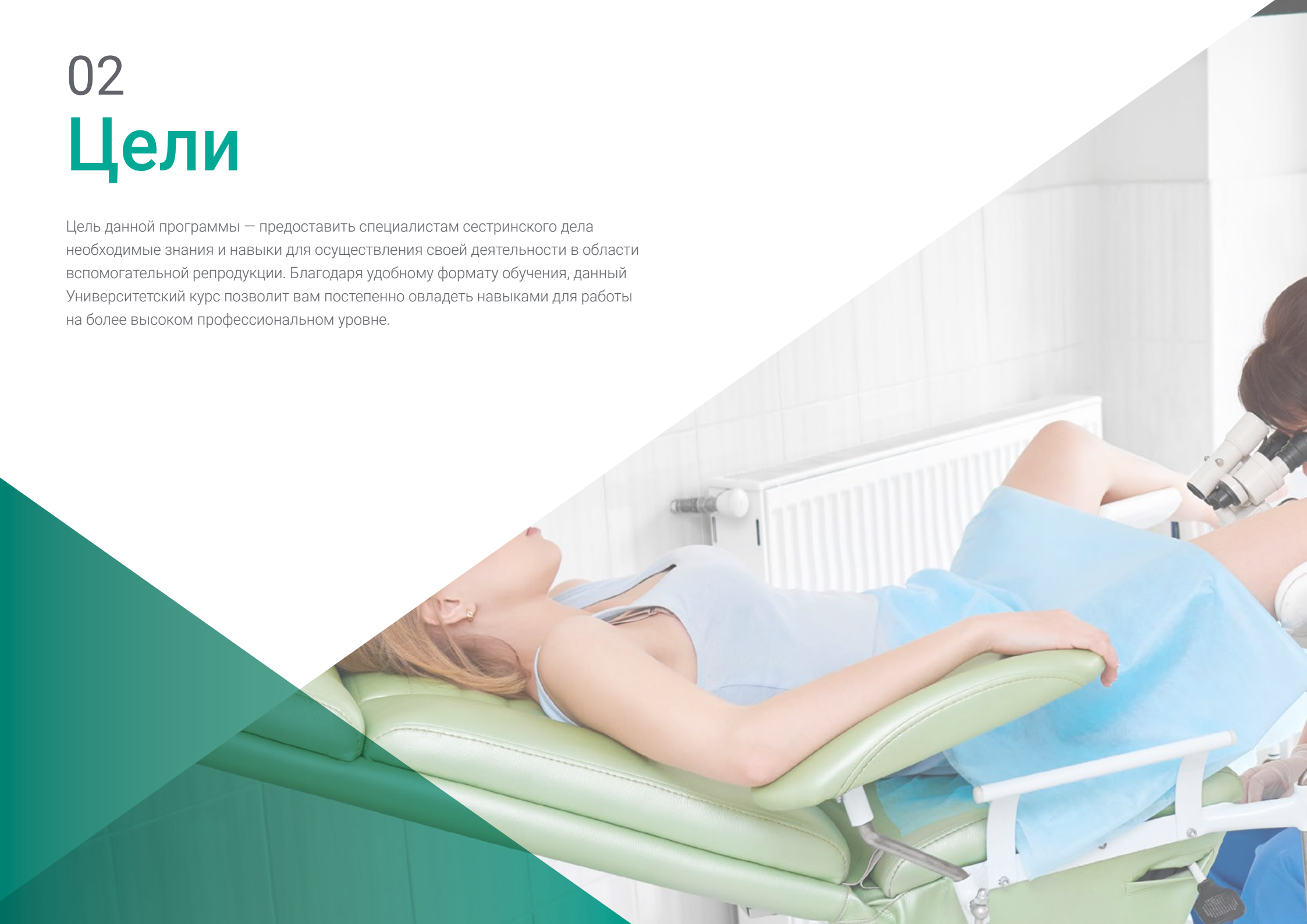
Наша инновационная концепция дистанционного образования даст вам возможность учиться в режиме погружения, что обеспечит более быструю интеграцию и гораздо более реалистичное представление о содержании: "Обучение у эксперта."



02

Цели

Цель данной программы — предоставить специалистам сестринского дела необходимые знания и навыки для осуществления своей деятельности в области вспомогательной репродукции. Благодаря удобному формату обучения, данный Университетский курс позволит вам постепенно овладеть навыками для работы на более высоком профессиональном уровне.



“

Станьте одним из самых востребованных специалистов на сегодняшний день благодаря данному Университетскому курсу в области операционного блока и лаборатории при вспомогательной репродукции для сестринского дела”



Общие цели

- ♦ Расширить конкретные знания по каждому из направлений работы в области вспомогательной репродукции
- ♦ Дать возможность учащимся быть самостоятельными и уметь решать любые возникающие проблемы
- ♦ Обеспечить хорошую работу специалистов сестринского дела, чтобы предлагать наилучший уход на протяжении всего процесса





Конкретные цели

- ♦ Уметь выполнять все обязанности операционного специалиста сестринского дела
- ♦ Осуществлять действия во время вмешательства: пункция фолликулов, перенос эмбрионов, забор спермы в случаях азооспермии и другие хирургические вмешательства в области бесплодия
- ♦ Знать все аспекты работы лаборатории вспомогательной репродукции: структуру, условия и т. д.

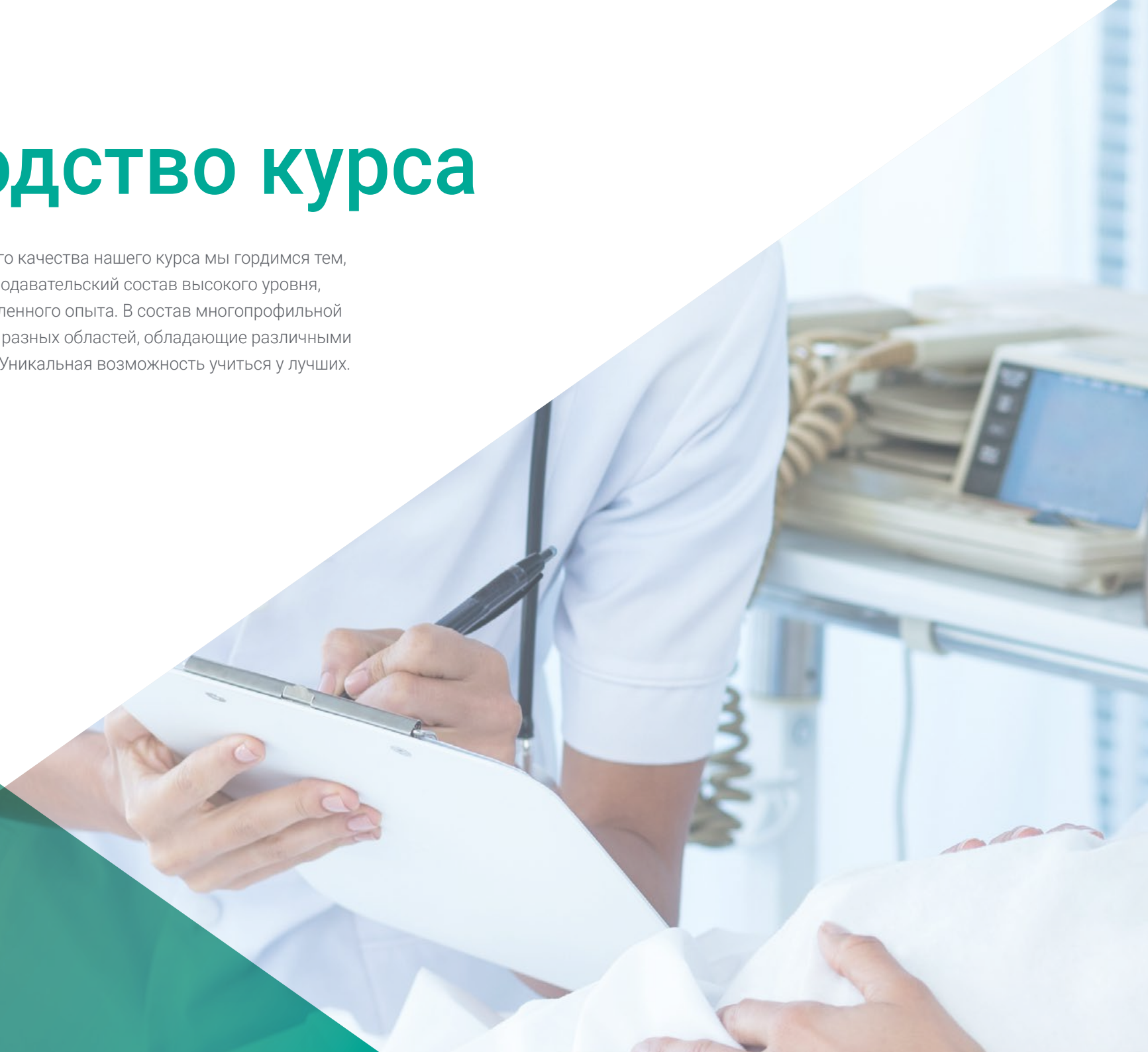


Дополнение к вашему резюме, которое обеспечит вам конкурентоспособность среди наиболее подготовленных специалистов на рынке труда"

03

Руководство курса

В рамках концепции комплексного качества нашего курса мы гордимся тем, что можем предложить вам преподавательский состав высокого уровня, подобранный с учетом его накопленного опыта. В состав многопрофильной команды входят специалисты из разных областей, обладающие различными профессиональными навыками. Уникальная возможность учиться у лучших.



“

Впечатляющий преподавательский состав, состоящий из профессионалов в разных областях знаний, передаст вам свои знания во время обучения: уникальная возможность, которую нельзя упустить”

Руководство



Г-жа Агра Бао, Ванеса

- Руководитель операционного зала в EVA FERTILITY-DORSIA
- Степень бакалавра в области сестринского дела. Университет Ла-Корунья
- Эксперт в области сестринского дела в области юриспруденции. UNED
- Степень магистра в области предотвращения профессиональных рисков. USP-CEU
- Степень магистра в области физической активности и здоровья. Университет Мигеля де Сервантеса
- Инструктор по базовой поддержке жизнедеятельности и AED. SEMICYUC
- Курс профессиональной подготовки в области хирургической анестезиологии для сестринского дела. Центр Университетского образования Университет Карденаль Эрреры
- Биобезопасность и профилактика профессиональных рисков в микробиологических лабораториях. SEM
- Роль мужчины при вспомогательной репродукции. EVA FERTILITY CLINICS
- Лаборатории биобезопасности и помещения для исследовательских животных с уровнем биозащиты 3. SEGLA
- Меры сестринского ухода при травматических неотложных состояниях, отравлениях и других неотложных ситуациях. DAE



Г-жа Бояно Родригес, Беатрис

- Эмбриолог в клиниках EVA, Мадрид
- Эксперт в области клинической генетики, Университет Алькала-де-Энарес, Мадрид.
- Степень магистра в области биотехнологии вспомогательной репродукции человека, IVI и Университет Валенсии
- Последипломное образование в области медицинской генетики, Университет Валенсии
- Степень бакалавра биологии, Университет Саламанки
- Член Ассоциации по изучению репродуктивной биологии
- Член Испанской ассоциации генетики человека



Преподаватели

Г-жа Фернандес Рубио, Марта

- ◆ Диплом в области сестринского дела. Университет Сан-Пабло (CEU)
- ◆ Степень магистра в области неотложной и критической внутрибольничной помощи. Университет Сан-Пабло (CEU)
- ◆ Более 30 специализированных курсов FUNDEN в области сестринского ухода и помощи
- ◆ Курс в области лечения хронических ран. Мадридская больница
- ◆ Курс в области стволовых клеток пуповины и регенеративной медицины. Мадридская больница

Г-жа Фернандес, Сара

- ◆ Отделение интенсивной терапии, госпитализации и диализа. Общая хирургия, узкая специальность: внутренняя медицина, онкология и медико-хирургический дневной стационар. Университетская больница HM Norte Sanchinarro
- ◆ Степень бакалавра в области сестринского дела Университет Сан-Пабло (CEU)
- ◆ Специалист по уходу за взрослыми пациентами в ситуациях, угрожающих жизни. CODEM
- ◆ Курс в области лечения хронических ран. Мадридская больница
- ◆ Руководство медсестры по экстренному применению внутривенных препаратов. LOGGOS
- ◆ Более двадцати специализированных курсов FUNDEN в области сестринского ухода и внимания

Г-жа Де Рива, Мария

- ◆ Эмбриолог. Управление лабораторией, заказы, отгрузки, разработка протоколов, контроль баз данных, административные задачи. CLÍNICAS EVA
- ◆ Степень бакалавра в области биологических наук. Университет Алькала-де-Энарес
- ◆ Исследовательская работа по экспрессии генов в эмбрионах мыши. Брюссельский свободный университет
- ◆ Основной последипломный курс в области вспомогательной репродукции: Больница Алькала-де-Энарес
- ◆ Продвинутый последипломный курс в области вспомогательной репродукции: Больница Алькала-де-Энарес
- ◆ Степень магистра в области теоретических основ и лабораторных процедур вспомогательной репродукции. IVI

04

Структура и содержание

Содержание данного Университетского курса было разработано благодаря специалистам с четкой целью: гарантировать, что студенты приобретут все необходимые навыки, чтобы стать настоящими профессионалами в этой области.

Комплексная и хорошо структурированная программа, которая приведет вас к высочайшим стандартам качества оказания медицинской помощи и карьерного роста.



“

Программа создана и организована специалистами в области вспомогательной репродукции, благодаря чему данный Университетский курс становится уникальной возможностью для профессионального роста”

Модуль 1. Операционный блок и лаборатория при вспомогательной репродукции

- 1.1. Операционная
 - 1.1.1. Зоны хирургической области
 - 1.1.2. Хирургический костюм
 - 1.1.3. Роль специалистов сестринского дела в отделении вспомогательной репродукции
 - 1.1.4. Управление отходами и экологический контроль
- 1.2. Пункция фолликулов при ЭКО
 - 1.2.1. Определение
 - 1.2.2. Характеристики
 - 1.2.3. Необходимые процедуры и материалы
 - 1.2.4. Сестринский уход в интраоперационном периоде
 - 1.2.5. Сестринский уход за послеоперационным больным
 - 1.2.6. Рекомендации при выписке
 - 1.2.7. Осложнения
- 1.3. Пересадка эмбрионов
 - 1.3.1. Определение
 - 1.3.2. Характеристики
 - 1.3.3. Необходимые процедуры и материалы
 - 1.3.4. Подготовка эндометрия: эстроген и прогестерон
 - 1.3.5. Роль специалиста сестринского дела во время пересадки эмбрионов
 - 1.3.6. Роль специалиста сестринского дела после переноса эмбрионов
 - 1.3.7. Указания по выписке
 - 1.3.8. Осложнения
- 1.4. Получение сперматозоидов у пациентов с необструктивной азооспермией (биопсия яичка)
 - 1.4.1. Введение и извлечение сперматозоидов
 - 1.4.2. Методы
 - 1.4.2.1. MESA
 - 1.4.2.2. PESA
 - 1.4.2.3. TESE
 - 1.4.2.4. TESA
 - 1.4.2.5. TEFNA
 - 1.4.3. Выводы
- 1.5. Хирургические методы лечения бесплодия
 - 1.5.1. Лапароскопия при бесплодии
 - 1.5.1.1. Цели
 - 1.5.1.2. Техника и оборудование
 - 1.5.1.3. Показания к применению
 - 1.5.2. Гистероскопия
 - 1.5.2.1. Введение
 - 1.5.2.2. Методика диагностики
 - 1.5.2.3. Устройства для гистероскопической дистензии
 - 1.5.2.4. Оперативные методы
- 1.6. Лаборатория как "чистая комната": Определение
- 1.7. Структура лаборатории
 - 1.7.1. Андрологическая лаборатория
 - 1.7.2. Лаборатория эмбриологии
 - 1.7.3. Лаборатория криобиологии
 - 1.7.4. ПГД-лаборатории
- 1.8. Лабораторные условия
 - 1.8.1. Структура
 - 1.8.2. Давление
 - 1.8.3. Контроль газа (CO₂, O₂, N₂)
 - 1.8.4. Контроль температуры
 - 1.8.5. Анализ воздуха на ЛОС
 - 1.8.6. Освещение



- 1.9. Уборка, обслуживание и безопасность
 - 1.9.1. Одежда и гигиена персонала
 - 1.9.2. Уборка лаборатории
 - 1.9.3. Биобезопасность
 - 1.9.4. Контроль качества
- 1.10. Лабораторное оборудование
 - 1.10.1. Вытяжные шкафы
 - 1.10.2. Инкубаторы
 - 1.10.3. Микроинжекторы
 - 1.10.4. Холодильники
 - 1.10.5. Генератор азота
 - 1.10.6. Инкубатор *Time-Lapse*
 - 1.10.7. Мониторинг оборудования, поломок и ремонта
- 1.11. Продолжительность лабораторных работ



Полноценная программа обучения, состоящая из полных и конкретных дидактических единиц, ориентированная на образование, совместимое с вашей личной и профессиональной жизнью"

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”

В Школе сестринского дела TECH мы используем метод 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 исследования, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Медицинские работники учатся лучше, быстрее и показывают стабильные результаты с течением времени.

В TECH вы сможете познакомиться со способом обучения, который подверг сомнению традиционные методы 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 профессиональной ситуации, пытаясь воссоздать реальные условия в профессиональной врачебной практике.

“

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. Медицинские работники, 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 медицинскому работнику лучше интегрировать полученные знания в больницу или в учреждении первичной медицинской помощи.
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*.



Медицинский работник 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 175000 медицинских работников по всем клиническим специальностям, независимо от практической 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 курса, 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.



Техники и практики медицинской помощи на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым 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

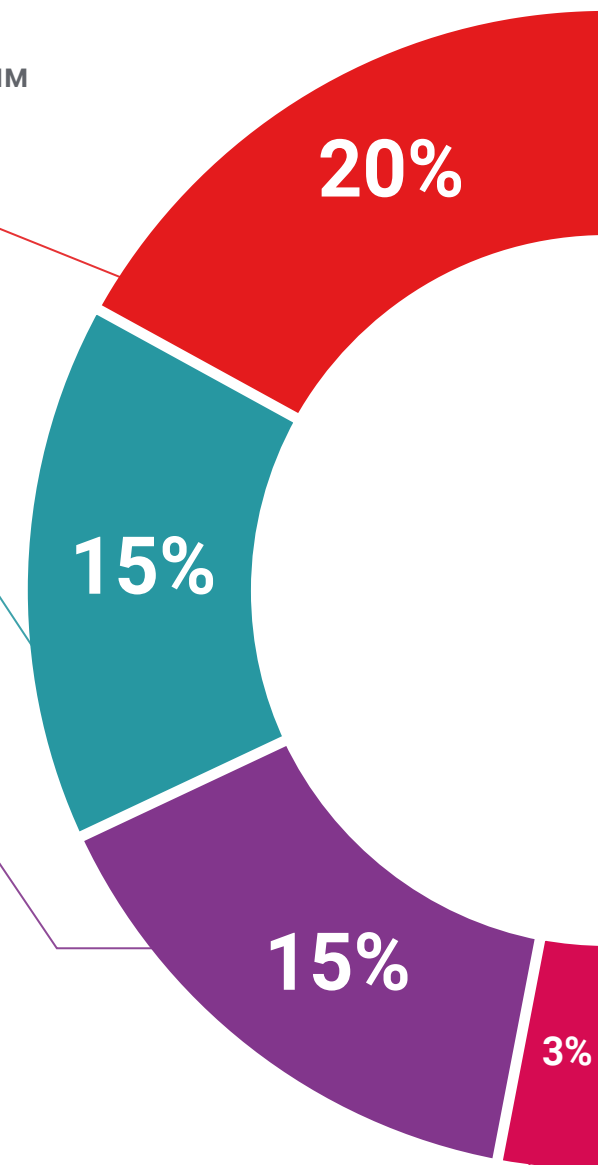
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

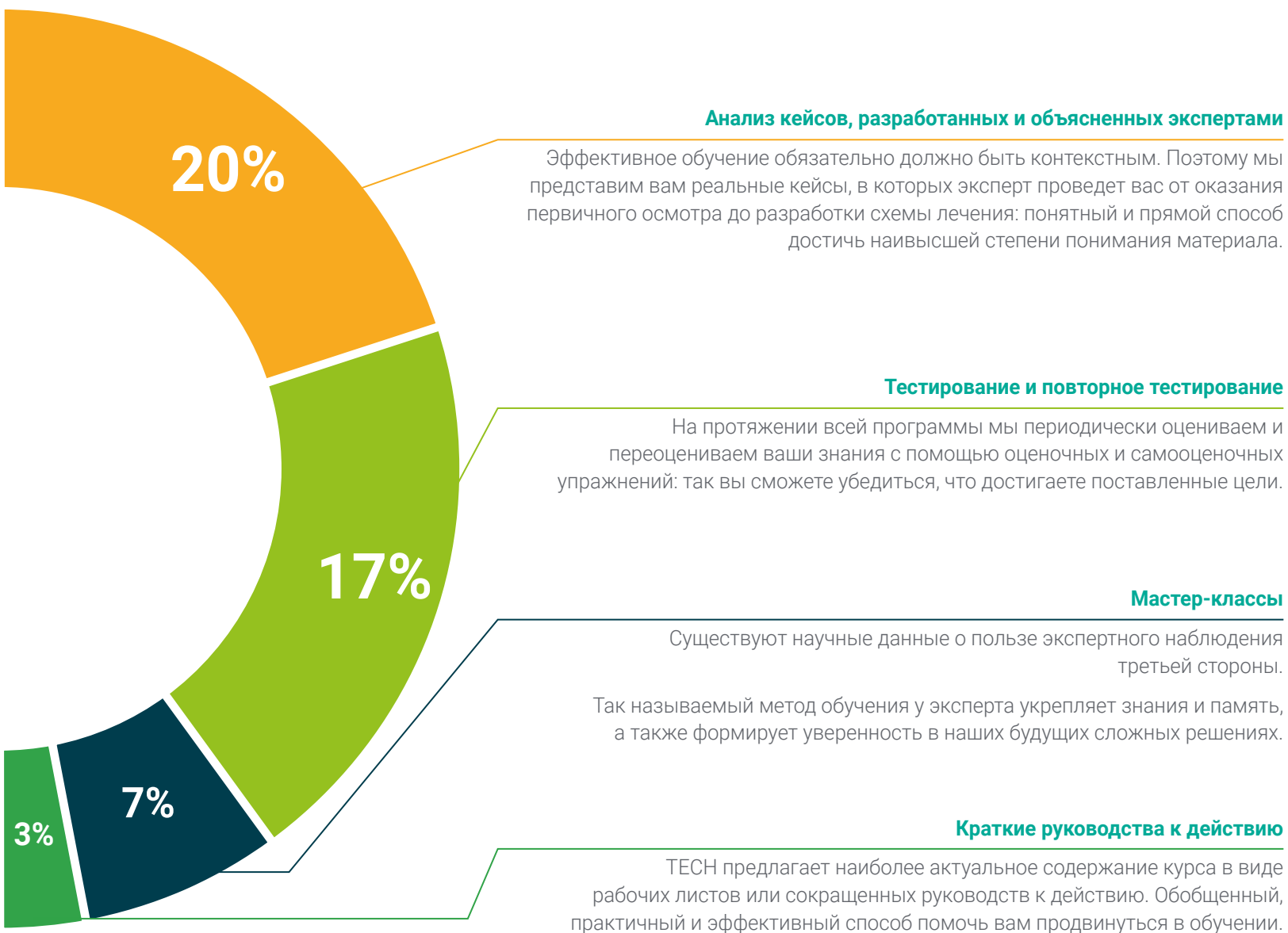
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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.





06

Квалификация

Университетский курс в области Операционный блок и лаборатория при вспомогательной репродукции для сестринского дела гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

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

Данный **Университетский курс в области Операционный блок и лаборатория при вспомогательной репродукции для сестринского дела** 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: **Университетский курс в области Операционный блок и лаборатория при вспомогательной репродукции для сестринского дела**

Количество учебных 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.



Университетский курс

Операционный блок и лаборатория при
вспомогательной репродукции
для сестринского дела

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

Университетский курс

Операционный блок и лаборатория при вспомогательной репродукции для сестринского дела

