

# Университетский курс

## Исследование бесплодия у женщин для сестринского дела при вспомогательной репродукции





**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Исследование бесплодия у женщин для сестринского дела при вспомогательной репродукции

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/nursing/postgraduate-certificate/study-female-infertility-assisted-reproductive-nursing](http://www.techitute.com/ru/nursing/postgraduate-certificate/study-female-infertility-assisted-reproductive-nursing)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 16

05

Методология

---

стр. 22

06

Квалификация

---

стр. 30

# 01

# Презентация

Изучение женского бесплодия в отделениях вспомогательной репродукции дает толчок развитию медицинской деятельности во многих областях: от психологической сферы, которая будет применяться в работе с пациентом с момента его первого прихода в клинику, до более практических, в области протоколов и методик, которые разрабатываются. В этом контексте специалистам сестринского дела требуется полноценное обучение, чтобы грамотно выполнять свою работу в любом отделении вспомогательной репродукции.

Данный Университетский курс обеспечит вас необходимой квалификацией, чтобы вы смогли конкурировать среди лучших на современном рынке труда.





“

*Высококвалифицированный  
Университетский курс, который готовит  
специалиста сестринского дела к  
безопасным и надежным действиям  
при изучении бесплодия у женщин”*

В этом полноценном Университетском курсе вы подойдете к изучению бесплодия у женщин с самых первых азов. С помощью истории болезни студенты начнут выявлять наиболее важные факторы, связанные с женским бесплодием. Они смогут определить важность анамнеза токсических факторов, проблем в сексуальной жизни или наследственных предрасположенностей, имеющих значение для бесплодия, а также вести просветительскую работу с пациентами.

После изучения этой темы, будут подробно описаны наиболее распространенные заболевания, вызывающие женское бесплодие, а также начальные и дополнительные анализы, которые необходимо запросить для проведения соответствующего исследования. Благодаря этому наши студенты смогут легко объяснить пациенту, из чего состоят анализы, зачем они нужны, как они проводятся и каково среднее время ожидания.

Студент также узнает о синдроме поликистозных яичников, эндометриозе, нарушении имплантации и повторном выкидыше, а также других патологиях. Полноценный сборник знаний, который позволит специалистам сестринского дела выполнять свою роль с наибольшим успехом и наилучшими результатами.



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

Данный **Университетский курс в области исследования бесплодия у женщин для сестринского дела при вспомогательной репродукции** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями программы являются:

- ◆ 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
- ◆ Постоянный доступ к дополнительным материалам во время и после окончания программы



*Специализация, которая позволит вам работать в области исследования бесплодия у женщин для сестринского дела при вспомогательной репродукции с уверенностью в своих способностях”*

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 этого Университетского курса является многопрофильная команда профессионалов, с образованием и опытом работы в различных сферах, которые преподают теоретические знания, основываясь на собственном опыте.

Такое владение предметом дополняется эффективностью методологической разработки данного Университетского курса в области исследования бесплодия у женщин в сестринском деле при вспомогательной репродукции. Программа разработана междисциплинарной командой экспертов и объединяет в себе последние достижения в области образовательных технологий. Таким образом, вы сможете учиться с помощью 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 вы сможете получить знания в таком же объеме, как если бы вы обучались непосредственно на занятиях. Концепция, которая позволит интегрировать и закрепить знания более реалистичным и постоянным образом.

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

*Наша инновационная концепция телепрактики даст вам возможность учиться в режиме погружения, что обеспечит вам более быструю интеграцию и гораздо более реалистичное восприятие содержания: “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 постепенно поможет студенту приобрести компетенции, которые продвинут его на более высокий профессиональный уровень.





“

*Станьте одним из самых востребованных специалистов современности благодаря данному Университетскому курсу в области исследования бесплодия у женщин в сестринском деле в отделении вспомогательной репродукции”*



## 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

“

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







## Конкретные цели

---

- ◆ Знать значение анамнеза для выявления токсических привычек, стресса, сексуальных проблем и наследственных предпосылок, связанных с бесплодием у женщин
- ◆ Знать, из чего состоит основное первичное исследование женщины на консультации по бесплодию, чтобы уметь ясно и четко объяснять пациенту
- ◆ Знать дополнительные анализы при обследовании женщины в консультационном кабинете в зависимости от специфических изменений каждой пациентки, чтобы подобрать индивидуальный подход к каждой пациентке в зависимости от имеющихся у нее изменений
- ◆ Знать наиболее частые нарушения у женщин с бесплодием



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 в Университете Карденаль Эрреры
- Биобезопасность и профилактика профессиональных рисков в микробиологических лабораториях. SEM
- Роль мужчины в 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
- Специалист 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

### Мартин, Альба

- ♦ Эмбриолог в клиниках EVA, Мадрид
- ♦ Степень бакалавра биологии в Мадридском университете Комплутенсе, специализация – НЕЙРОБИОЛОГИЯ и БИОСАНИТАРИЯ
- ♦ Степень магистра в области биологии и технологии воспроизводства млекопитающих в Университете Мурсии
- ♦ Программа последипломного и профессионального развития с модульной структурой в области медицинского права и биомедицины, Национальный университет дистанционного обучения
- ♦ Онлайн-курс "Эпигенетический контроль экспрессии генов", проводимый Мельбурнским университетом

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 профессиональными специалистами в области вспомогательной репродукции, благодаря чему данный Университетский курс становится уникальной возможностью для профессионального роста”*



## Модуль 1. Исследование бесплодия у женщин

- 1.1. Первоначальное обследование
  - 1.1.1. Введение
  - 1.1.2. Основа факторного исследования
  - 1.1.3. История болезни
  - 1.1.4. Физическое обследование
  - 1.1.5. Основные исследования бесплодия
  - 1.1.6. Дополнительные исследования в соответствии с измененным фактором
- 1.2. Овариальный фактор
  - 1.2.1. Возраст
    - 1.2.1.1. Возраст и овариальный резерв
    - 1.2.1.2. Ранняя овариальная недостаточность
    - 1.2.1.3. Исследования для оценки овариального резерва
      - 1.2.1.3.1. АМГ
      - 1.2.1.3.2. ФСГ
      - 1.2.1.3.4. Другие гормоны
  - 1.2.2. Ановуляция
    - 1.2.2.1. Что такое ановуляция
    - 1.2.2.2. Клинические проявления
    - 1.2.2.3. Важность лютеиновой фазы
    - 1.2.2.4. Причины
      - 1.2.2.4.1. Синдром поликистозных яичников
      - 1.2.2.4.2. Наиболее распространенные гормональные нарушения
      - 1.2.2.4.3. Другие причины
    - 1.2.2.5. Исследования по оценке овуляции
      - 1.2.2.5.1. Гинекологический гормональный профиль
      - 1.2.2.5.2. Другие гормоны
        - 1.2.2.5.2.1. Гормоны щитовидной железы
        - 1.2.2.5.2.2. Пролактин
        - 1.2.2.5.2.3. Андрогены
      - 1.2.2.5.3. Прогестерон лютеиновой фазы





- 1.3. Маточный и трубный фактор
  - 1.3.1. Матка
    - 1.3.1.1. Матка и эндометрий
    - 1.3.1.2. Мюллеровы аномалии
    - 1.3.1.3. Фиброиды и полипы
    - 1.3.1.4. Синдром Ашермана
    - 1.3.1.5. Маточный фактор и неудача имплантации
    - 1.3.1.6. Маточный фактор и повторный выкидыш
  - 1.3.2. Фаллопиевы трубы
    - 1.3.2.1. Непроходимость труб
    - 1.3.2.2. Инфекционная
    - 1.3.2.3. Хирургическая
    - 1.3.2.4. Эндометриоз
    - 1.3.2.5. Другие
  - 1.3.3. Исследования
    - 1.3.3.1. 2D- и 3D-УЗИ
    - 1.3.3.2. Гистероскопия и другие
      - 1.3.3.2.1. Гистероскопия
      - 1.3.3.2.2. Гистеросальпингография
      - 1.3.3.2.3. Гистеросонография
      - 1.3.3.2.4. Гистеролапароскопия
      - 1.3.3.2.5. RMN
- 1.4. Инфекционный фактор
  - 1.4.1. Инфекции и бесплодие
  - 1.4.2. Самые частые инфекции
  - 1.4.3. Воспалительные заболевания органов малого таза
  - 1.4.4. Гидросальпинкс
  - 1.4.5. Исследования
    - 1.4.5.1. Посев и специальные посеы
    - 1.4.5.2. ПЦР и другие тесты



- 1.5. Генетические факторы
  - 1.5.1. Генетика на сегодняшний день
  - 1.5.2. Наиболее частые генетические изменения
    - 1.5.2.1. Синдром Тернера
    - 1.5.2.2. Синдром Мартина — Белл
    - 1.5.2.3. Наследственные тромбофилии
    - 1.5.2.4. Другие мутации
  - 1.5.3. Скрининговые исследования
- 1.6. Иммунологический фактор
  - 1.6.1. Иммунная система и фертильность
  - 1.6.2. Основные расстройства
    - 1.6.2.1. Синдром антифосфолипидных антител
    - 1.6.2.2. Системная красная волчанка (СКВ)
    - 1.6.2.3. Другие
  - 1.6.3. Основные иммунологические тесты
- 1.7. Эндометриоз
  - 1.7.1. Эндометриоз в наши дни
  - 1.7.2. Последствия для фертильности
  - 1.7.3. Пациент с эндометриозом
  - 1.7.4. Клиническое и лабораторное исследование
- 1.8. Неудачное ЭКО и повторный выкидыш
  - 1.8.1. Неудачное ЭКО
    - 1.8.1.1. Определение
    - 1.8.1.2. Основные причины
    - 1.8.1.3. Исследование
  - 1.8.2. Повторный выкидыш
    - 1.8.2.1. Определение
    - 1.8.2.2. Основные причины
    - 1.8.2.3. Исследование







- 1.9. Особые соображения
  - 1.9.1. Цервикальный фактор
    - 1.9.1.1. Важность физиологии шейки матки
    - 1.9.1.2. Посткоитальный тест
  - 1.9.2. Сексология
    - 1.9.2.1. Вагинизм
  - 1.9.3. Психологические причины
  - 1.9.4. Бесплодие неизвестного происхождения
    - 1.9.4.1. Определение
    - 1.9.4.2. Что делать?
  - 1.9.5. Интегральный подход
- 1.10. Выводы

“

*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

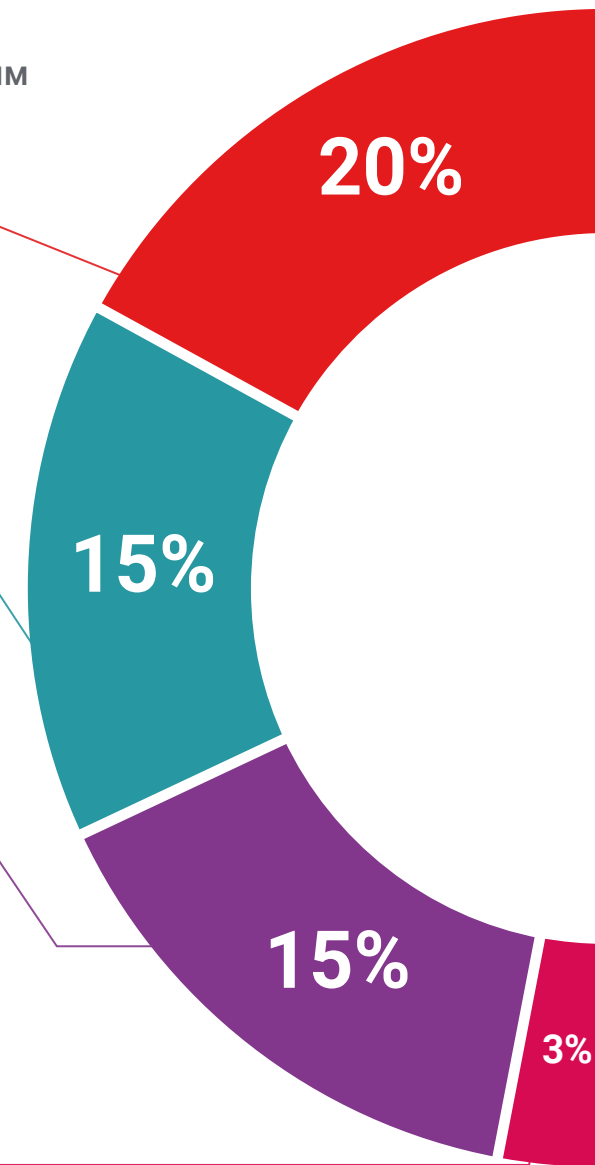
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

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

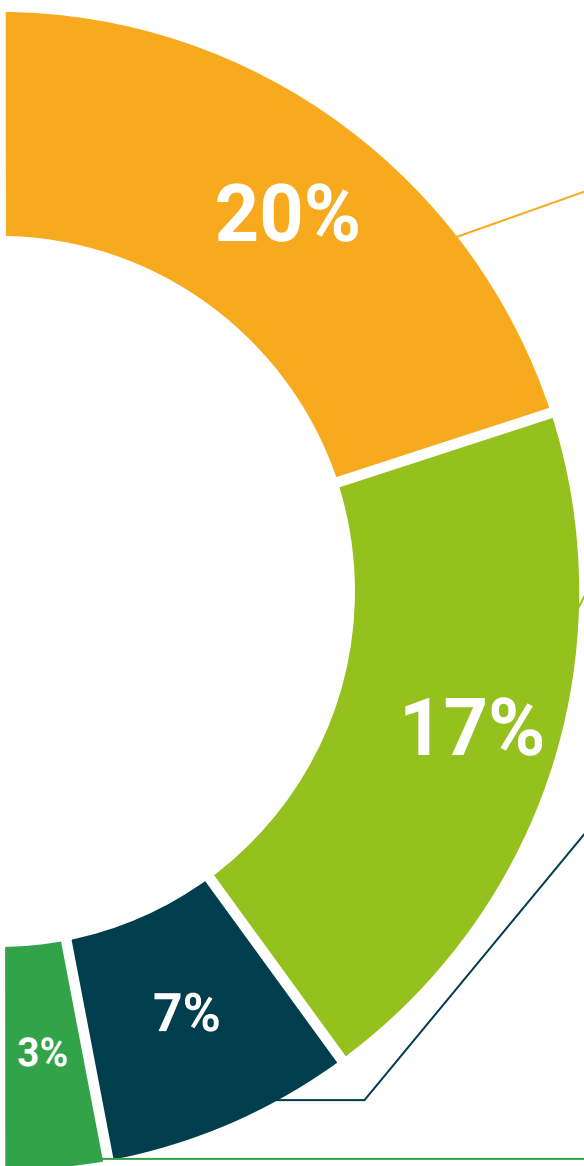


#### Дополнительная литература

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.







#### 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 поставленные цели.



#### 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.



#### Краткие руководства к действию

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



06

# Квалификация

Университетский курс в области исследования бесплодия у женщин для сестринского дела при вспомогательной репродукции 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 исследования бесплодия у женщин 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: **Университетского курса в области исследования бесплодия у женщин для сестринского дела**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее

Веб обучение при вспомогательной репродукции

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

### Университетский курс

Исследование бесплодия

у женщин для сестринского дела  
при вспомогательной репродукции

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

**Университетский курс**  
Исследование бесплодия  
у женщин для сестринского дела  
при вспомогательной репродукции

