





Университетский курс

Сохранение фертильности

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

Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/fertility-preservation

Оглавление

02 Цели Презентация стр. 4 стр. 8 03 05 Руководство курса Структура и содержание Методология стр. 22

стр. 12

06

стр. 18

Квалификация

стр. 30



tech 06 | Презентация

Репродуктивная медицина— это специальность, которая за последние годы шагнула далеко вперед благодаря усовершенствованию лабораторных методов и развитию новых методов генетической диагностики, которые зачастую могут раскрыть неудачи предыдущих репродуктивных методов лечения, предлагая новые альтернативы.

Врач должен не только уметь правильно диагностировать и лечить пациента, но и следить за выполнением лабораторных работ. Это помогает передавать необходимую информацию пациентам, особенно в случае неудачного лечения. Кроме того, в рамках лаборатории необходимо понимать работу практики, виды стимуляции и различные факторы, которые могут повлиять на результат лечения. Работа в команде в отделении вспомогательных репродукционных технологий позволит проводить более индивидуальное лечение.

Цель данного Университетского курса — дать целостное видение всем специалистам, которое позволит им расширить свои знания при работе в отделении репродукции.

Программа рассчитана на 6 недель и состоит из 1 модуля, в котором будут рассмотрены такие важные и новые аспекты, как новые разработки в изучении женского фактора, особенно на уровне эндометриального фактора, углубленное изучение мужского фактора, применение генетических методов для улучшения результатов, усовершенствование лаборатории с помощью систем таймлапса, культуральных сред и систем контроля качества. Все это разработано командой специалистов в области репродуктивной медицины, которые являются национальными лидерами в каждом из рассматриваемых аспектов.

Данный **Университетский курс в области сохранения фертильности** содержит самую полную и современную программу на рынке. Наиболее характерными особенностями являются:

- Новейшие технологии в области программного обеспечения для онлайн-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



Благодаря методологии преподавания, основанной на проверенных техниках обучения, на протяжении программы будут задействованы различные подходы к обучению, что сделает процесс динамичным и эффективным"



Программа, созданная для того, чтобы специалист мог получить наиболее полные знания о последних достижениях в области сохранения фертильности в таких крайне важных ситуациях, как рак и другие распространенные в практике обстоятельства"

Наш преподавательский состав состоит из практикующих специалистов и медицинских работников. Таким образом, наша цель — обеспечить вас обновленными методиками в образовании в этой программе. Многопрофильная команда, состоящая из специализированных и опытных врачей, работающих в различных условиях, которые будут эффективно развивать теоретические знания, но, прежде всего, поставят практические знания, полученные из собственного опыта, на службу Университетского курса: одно из отличительных качеств этого диплома.

Такое владение материалом дополняется эффективностью методологической разработки обучения. Программа разработана многопрофильной командой экспертов в области электронного обучения 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 мы используем 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 присутствуя на занятиях. Практическая концепция получения и закрепления знаний.

Данный Университетский курс на 100% в онлайн-формате позволит вам совмещать учебу с профессиональной деятельностью, повышая свои знания в этой области.

Наша инновационная концепция телепрактики даст вам возможность учиться в режиме погружения, что обеспечит более быструю интеграцию и гораздо более реалистичное представление о содержании:

"обучение у эксперта"





Основной целью данного Университетского курса является предоставление обновленной информации по всем аспектам принятия решений при оценке состояния пациентки и ее партнера, постановке диагноза, прогноза и последующего лечения. Структурированный подход во всех разделах, связанных с вспомогательной репродукцией, который позволит вам пройти качественное обучение в формате онлайн.



tech 10 | Цели



Общие цели

- Получить актуальные знания в области анатомии, физиологии, эмбриологии и генетики, которые помогут нам разобраться в репродуктивной диагностике и лечении
- Знать в деталях все аспекты, связанные с первоначальной оценкой бесплодной супружеской пары. Критерии исследования и направление в отделения репродукции. Базовое клиническое обследование, запрос и интерпретация результатов дополнительных тестов
- Проводить соответствующую клиническую оценку и консультирование супружеской пары. Уметь давать указание в отношении запроса на проведение конкретных тестов на основании вышеуказанных результатов
- Владеть необходимыми знаниями о различных видах медицинского лечения, показаниях и их выборе в соответствии с профилем пациентки и ее партнера
- Знать показания к применению хирургических методов, которые могут улучшить репродуктивные результаты наших пациентов. Изменения морфологии матки, врожденные или приобретенные. Эндометриоз. Удаление маточной трубы
- Ознакомиться с методами, используемыми в лабораториях андрологии, ЭКО и криобиологии. Методы диагностики и методы отбора сперматозоидов. Оценить качество ооцитов. Эмбриональное развитие
- Описать доступные виды генетических исследований эмбриона, знать их возможные показания и уметь интерпретировать результаты
- Знать текущую правовую ситуацию в области вспомогательных репродуктивных процедур в стране
- Узнать об основных научных сообществах и сообществах пациентов в области репродуктивной медицины







Конкретные цели

- Знать о европейских стандартах для установления минимальных критериев, необходимых для репродукционных установок (ISO/UNE)
- Расширить знания об определении и показаниях к исследованию пар с повторными выкидышами или неудачами имплантации
- Уметь определять уровень доказательности каждого из запрошенных тестов
- Знать различные варианты лечения
- Изучить связующую влиянии эндометриоза на фертильность
- Проанализировать возможных показаниях к хирургическому вмешательству у пациентов с эндометриоза и бесплодием
- Владеть знаниями о влиянии аденомиоза на фертильность
- Знать о возможных показаниях к хирургическому вмешательству у пациентов с фибромиомой и бесплодием
- Уметь сообщать о возможных показаниях к хирургическому вмешательству у пациентов с аденомиозом и бесплодием



Учитесь качественно и комфортно и внедряйте передовые достижения в области в свою профессиональную практику"





Приглашенный международный руководитель

Доктор Майкл Гринберг - выдающийся акушер-гинеколог, чьи исследования в области репродуктивной эндокринологии, бесплодия и андрологии получили международное признание. Он также стал пионером в области сохранения фертильности у онкологических больных. Его передовые исследования в этой области позволили людям, столкнувшимся с агрессивным медицинским лечением, сохранить возможность сохранения репродуктивной способности.

Благодаря своим обширным знаниям в этой научной области доктор Гринберг участвовал в создании Французского общества онкофертильности и впоследствии стал его избранным президентом. В то же время он возглавляет отделение репродуктивной медицины и сохранения фертильности в Университетском больничном центре Антуана-Беклера. В то же время он является членом группы репродуктивной эндокринологии Европейского общества репродукции человека и эмбриологии (ESHRE). Кроме того, он руководит Национальным колледжем акушеров-гинекологов (CNGOF) в своей стране.

Опубликовала 3 книги и накопила более 350 научных публикаций в журналах и докладов на конференциях. В них она затронула самые разные темы - от созревания ооцитов in vitro при резистентности яичников до изучения роли ZO-1 в дифференцировке клеток плацентарного трофобласта человека. Другим его вкладом стало описание скорости фолликулярного оттока (FORT) как средства оценки чувствительности фолликулов к гормону ФСГ. Он также является автором предложения, основанного на интраовариальном введении АМГ для предотвращения потери фолликулов и нарушения фертильности после введения циклофосфамида.

В плане повышения квалификации доктор Гринберг прошел интенсивную академическую подготовку. Он прошел специализацию на факультете Ларибуазьер в Париже и, в свою очередь, стажировку в Центре репродуктивной медицины при Нью-Йоркской пресвитерианской больнице.



Д-р Гринберг, Майкл

- Руководитель отделения репродуктивной медицины в Больничном центре Антуан-Беклер, Париж, Франция
- Заведующий отделением репродуктивной медицины и сохранения фертильности в больнице Жан-Вердье де Бонди
- Директор Национального колледжа акушеров и гинекологов Франции
- Президент Французского общества онкофертильности
- Докторская степень медицины на факультете Ларибуазьер в Париже
- Стажировка в Центре репродуктивной медицины Нью-Йоркской пресвитерианской больницы
- Член: Европейское общество репродукции человека и эмбриологии (ESHRE)



Руководство



Д-р Иньеста Перес, Сильвия

- Координатор отделения репродукции в университетской больнице Ла-Пас
- Врач-специалист в области гинекологии и акушерства в больнице Ruber Internaciona
- Врач-интерн в университетской больнице Инфанты Софии
- Специалист отделения гинекологии и акушерства в университетской больнице Санта-Кристина
- Врач в комиссии по оказанию услуг в университетской больнице Ла-Пас
- Преподаватель университетских программ и программ последипломной подготовки, ориентированных на медицину
- Главный исследователь в 5 многоцентровых исследованиях
- Автор более 30 статей, опубликованных в научных журналах
- Лектор более 30 научных курсов
- Степень магистра в области геномики и медицинской генетики Университета Гранады
- Степень магистра в области минимально инвазивной гинекологии Университета СЕU Карденаль Эррера



Д-р Франко Ириарте, Йосу

- Директор лаборатории и научный руководитель в Больнице Ruber Internacional
- Руководитель лаборатории вспомогательной репродукции медицинского центра Вирхен-дель-Пилар в Сан-Себастьяне
- Отвечает за лабораторию вспомогательной репродукции Поликлиники Гипускоа, включая лабораторию Клиники Дель-Пилар
- Сотрудничество с центром вспомогательной репродукции Медицинского центра Наварро
- Старший эмбриолог больницы Корнельского университета в Нью-Йорке и RMA в Нью-Джерси
- Создание компании Баскский институт рождаемости Доностии, расположенной в Онкологикоа. Управляющий директор
- Управляющий директор Баскского института рождаемости Доностии
- Степень бакалавра биологии Университета Наварры (специализация фундаментальная медицина и здравоохранение)
- Получение СПП (Сертификат о профессиональной пригодности)
- Степень доктора наук Университета Наварры. Название диссертации: "Генетические факторы риска венозного тромбоза"
- Университетский специалист в области вспомогательной репродукции: психологические и правовые аспекты от Мадридского университета Комплутенсе
- Модератор дискуссионного стола Северного форума отделений репродукции по морфологическим критериям эмбрионов и ооцитов и замораживанию яйцеклеток
- Университетский курс в области сестринского дела. UPV-EHU "Школа сестринского дела Доностии" Доностия Сан-Себастьян
- Степень магистра в области генетического консультирования. Университет Сан-Пабло СЕИ Мадрид

tech 18 | Руководство курса

Преподаватели

Д-р Фернандес Прада, Сара

- Гинеколог-эксперт в области вспомогательной репродукции
- Ассистирующий врач по гинекологии и акушерству в Университетской больнице Ла-Пас
- Гинеколог-специалист по вспомогательной репродукции в клинике Love Fertility Clinic
- Гинеколог-специалист по вспомогательной репродукции в клинике по лечению бесплодия и вспомогательной репродукции Minifiv
- Докладчик на различных национальных и международных научных конгрессах
- Степень магистра в области репродукции человека Университета Короля Хуана Карлоса
- Член обществ: Испанского общества гинекологии и акушерства (SEGO), Испанского общества фертильности (SEF)

Д-р Бау, Сантьяго

- Руководитель гинекологической группы отделения интимной дермы в Международной дерматологической клинике
- Степень доктора медицины и хирургии Университета Наварры
- Степень магистра в области антивозрастной медицины и медицины долголетия Университета Барселоны
- Специалист по гинекологии и акушерству Университета Наварры и Сарагосы
- Степень бакалавра медицины и хирургии Университета Наварры

Д-р Родригес Родригес, Хосе Мария

- Заведующий отделением гинекологии в больнице Vithas Pardo Aravaca
- Степень магистра в области гинекологической онкологии, Университет Сан-Пабло СЕU, Мадрид
- Степень магистра в области репродукции человека SEF, Университет Комплутенсе, Мадрид
- Степень магистра в области патологии молочной железы, Университет Барселоны
- Степень магистра по медицинскому менеджменту и клиническому менеджменту, Институт здравоохранения Карлоса III, Мадрид
- Степень магистра по лапароскопической и вагинальной хирургии в Университете Барселоны
- Степень магистра по малоинвазивной гинекологической хирургии в Университете Сан-Пабло CEU
- Специалист в области гинекологии и акушерства
- Степень бакалавра медицины и хирургии

Д-р Ордас Альварес, Полан

- Врач-специалист по акушерству и гинекологии в Университетском медицинском центре Саламанки
- Доктор медицины и хирургии Мадридского автономного университета
- Степень магистра в области вспомогательной репродукции ТЕСН Технологического университета
- Курс профессиональной подготовки по дифференциальной диагностике опухолей яичников с помощью ультразвука Университета Наварры
- Степень бакалавра медицины Автономного университета Мадрида

Д-р Сапардьель Гутьеррес, Игнасио

- Степень магистра в области онкологии Европейского института здравоохранения
- Степень магистра в области специализированного управления здравоохранением Европейского института здоровья
- Степень магистра делового администрирования в области управления здравоохранением в IMF Bussiness School
- Степень бакалавра медицины Мадридского университета Комплутенсе

Д-р Мартин Камеан, Мария

- Врач-специалист в области гинекологии и акушерства
- Гинеколог в Университетской больнице Ла-Пас
- Гинеколог отделения вспомогательной репродукции больницы Гинемед Витас Мадрид Пардо-де-Аравака
- Автор и соавтор ряда научных публикаций

Д-р Буэно Олалья, Беатрис

- Врач отделения вспомогательной репродукции в Международной больнице Рубер
- Доктор медицины Автономного университета Мадрида
- Степень магистра в области геномики и клинической генетики в Университете Гранады
- Степень магистра по репродукции человека в Университете короля Хуана Карлоса
- Специалист по акушерству и гинекологии, Университетская больница Санта-Кристина
- Степень бакалавра медицины и хирургии Университета Наварры

Д-р Гальмес Бельмонте, Игнасио

- Руководитель отделения тазового дна в группе больниц НМ
- Доктор медицины и хирургии Университета Комплутенсе в Алькала-де-Энарес
- Степень магистра в области управления медицинскими услугами, полученная в Национальном университете дистанционного образования
- Специалист по урологии из больницы Рамон-и-Кахал в Мадриде
- Степень бакалавра медицины и хирургии в Автономном университете Мадрида

Д-р Сильва Сарагуэта, Патрисия

- Специалист по акушерству и гинекологии в Университете Ла-Пас
- Исследователь в области репродукции, гинекологии и акушерства
- Разработчик процедуры экстракорпорального оплодотворения Essure
- Доктор медицины и хирургии Мадридского автономного университета

Д-р Грасиа Сеговия, Мириам

- Специалист в области гинекологии и акушерства, эксперт в области гинекологической хирургии
- Ассистирующий врач в области гинекологии и акушерства в клинической больнице Сан-Карлос
- Консультант по вопросам акушерства и гинекологии в Quirónsalud
- Степень магистра в области гинекологической эндоскопии Автономного университета Мадрида
- Автор различных научных публикаций
- Докладчик на различных научных конгрессах





tech 22 | Структура и содержание

Модуль 1. Сохранение фертильности

- 1.1. Сохранение фертильности. Эпидемиология рака. Возраст и репродукция
- 1.2. Сохранение фертильности по немедицинским причинам
- 1.3. Сохранение фертильности по онкологическим причинам
- 1.4. Сохранение фертильности по неонкологическим медицинским показаниям
- 1.5. Витрификация ооцитов. Техника и результаты
- 1.6. Криоконсервация коры яичников
- 1.7. Криоконсервация сперматозоидов
- 1.8. Созревание ооцитов in vitro
- 1.9. Другие методы сохранения фертильности: консервативная хирургия при гинекологическом раке. Транспозиция яичников
- 1.10. Лечение аналогами ГнРГ перед гонадотоксической терапией













tech 26 | Методология

В ТЕСН 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 ТЕСН 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, пытаясь 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

ТЕСН 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.



Методология | 29 **tech**

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 ТЕСН. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



Хирургические техники и процедуры на видео

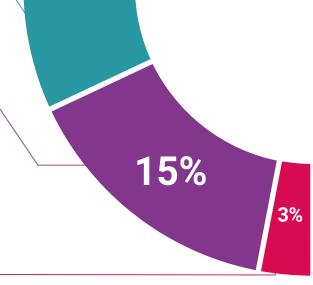
ТЕСН предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым медицинским технологиям. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания материалов. И самое главное, 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".

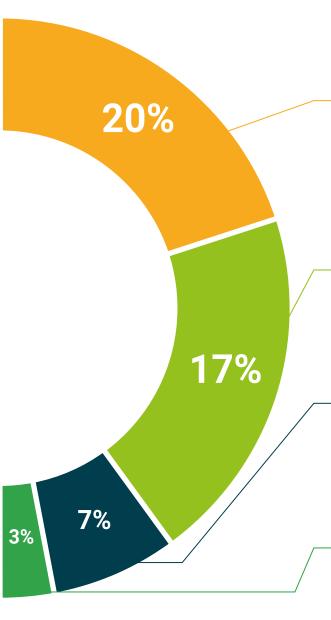


15%



Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке ТЕСН 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

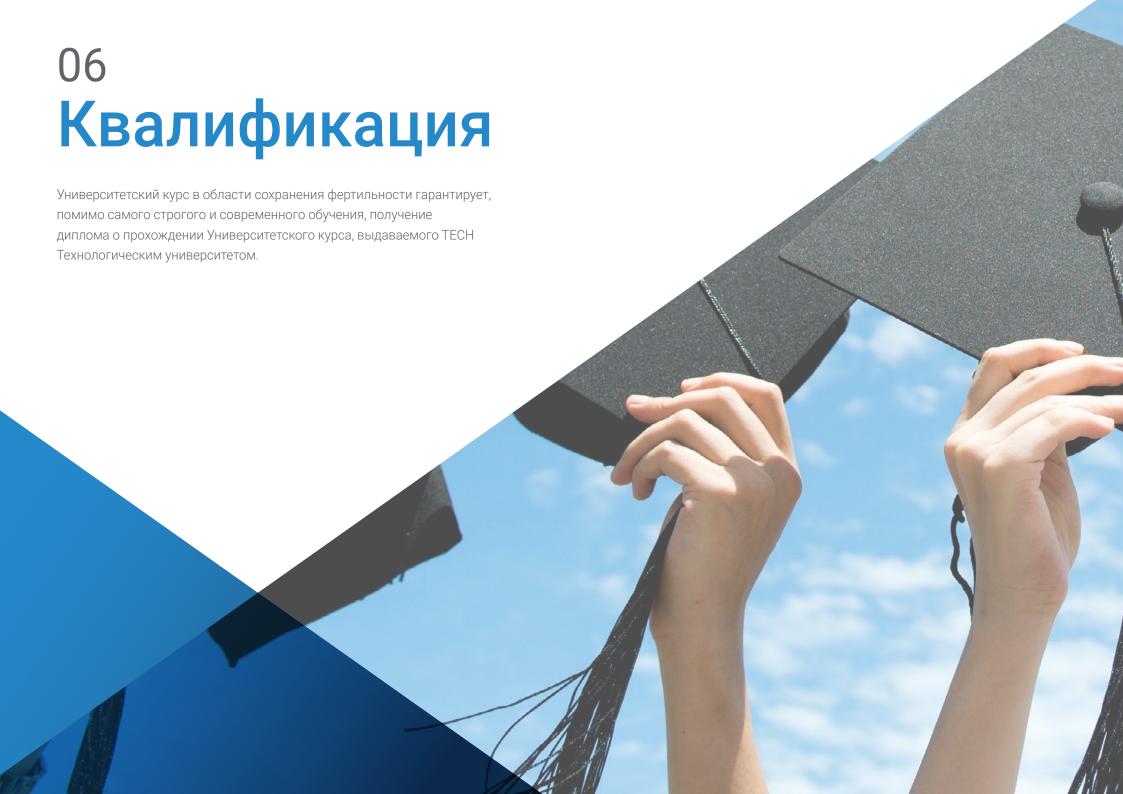
Существуют научные данные о пользе стороннего экспертного наблюдения: так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



Краткие руководства к действию

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







tech 34 | Квалификация

Данный Университетский курс в области сохранения фертильности 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 **ТЕСН 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 сохранения фертильности

Формат: онлайн

Продолжительность: 6 недель

Одобрено: Испанское общество фертильности





^{*}Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, ТЕСН EDUCATION предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.



Университетский курс Сохранение фертильности

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

