

Практическая подготовка
Клиническое ультразвуковое
исследование в неотложной
и реанимационной помощи
в сестринском деле



tech



tech

Практическая подготовка
Клиническое ультразвуковое
исследование в неотложной
и реанимационной помощи
в сестринском деле

Оглавление

01

Введение

стр. 4

02

Зачем проходить эту
Практическую подготовку?

стр. 6

03

Цели

стр. 8

04

Планирование
обучения

стр. 10

05

Где я могу пройти
Практическую подготовку?

стр. 12

06

Общие правила и условия

стр. 16

07

Квалификация

стр. 18

01 Введение

Специалисты сестринского дела заняли прочные позиции в клинической практике. В частности, в отношении реанимационных и ультразвуковых процедур они выделяются тем, что оказывают врачу серьезную помощь. В то же время не все успевают следить за практическим применением самых современных рабочих ресурсов. В условиях, когда преобладают теоретические образовательные программы, ТЕСН предлагает новаторский подход к обучению. Данная программа позволяет специалистам сестринского дела повысить свою квалификацию в условиях первоклассной больницы, где они овладевают навыками использования самых современных технологий. В течение 3 недель они будут участвовать в динамических практических занятиях и выполнять задания вместе с ведущими экспертами и требовательным ассистирующим наставником.



Поступите в ТЕСН и станьте элитным специалистом сестринского дела с высоким уровнем специализации в области использования современного клинического ультразвукового оборудования”



Специалисты сестринского дела играют важную роль в работе больниц и все чаще берут на себя задачи и обязанности более высокого уровня. От них ожидается, что в области реаниматологии они смогут взять на себя оказание помощи врачу, в совершенстве владея всеми имеющимися в их распоряжении рабочими инструментами. Использование клинических ультразвуковых приборов — одна из областей, которая в настоящее время требует более профессионального обращения с ними. Однако специалисты не всегда в курсе событий, происходящих в этих областях здравоохранения, поскольку большинство доступных им образовательных программ в значительной степени основаны на теории.

Осознавая эти недостатки в образовательной панораме, TECH представляет инновационный учебный план. Практическая подготовка в области клинического ультразвукового исследования в неотложной и реанимационной помощи в сестринском деле обеспечивает интенсивное очное обучение, направленное на приобретение новых навыков. Учебный план включает в себя стажировку в престижном медицинском учреждении. После этого у вас появится возможность манипулировать новейшими технологическими ресурсами и реализовывать их преимущества в работе с реальными врачами и пациентами.

Продолжительность обучения составляет 3 недели, по 8 часов подряд с понедельника по пятницу. В течение всего этого времени специалист сестринского дела будет работать с ведущими специалистами, которые дадут индивидуальные рекомендации, основанные на последних научных данных. Кроме того, ассистирующий наставник будет следить за их успехами и постепенно добавлять динамические задания, закрепляющие процесс обучения. Пройдя данную подготовку, студент сможет применить на рабочем месте лучшие компетенции в этой области сестринского дела.

02

Зачем проходить эту Практическую подготовку?

Сегодня у специалиста сестринского дела появилось больше обязанностей в условиях стационара и, в частности, в области реаниматологии. В связи с такими требованиями специалисты стремятся быть в курсе применения современного оборудования, такого как клинические ультразвуковые аппараты. Однако на рынке образования не преобладают образовательные программы, позволяющие сформировать практические навыки, необходимые для такой подготовки. Поэтому TECH придерживается такой формы обучения, на 100% очной и интенсивной, при которой специалист сестринского дела сможет применять современные протоколы работы и обращаться с технологическими ресурсами непосредственно на реальных пациентах.

“

TECH представляет такую форму обучения, при которой вам не придется беспокоиться об излишней теории, а вы будете развивать навыки, непосредственно работая с лучшими клиническими ресурсами в области сестринского дела”

1. Обновить свои знания благодаря новейшим доступным технологиям

За последние годы ультразвуковые методики значительно продвинулись вперед благодаря эволюции ультразвуковых аппаратов и других устройств для получения клинических изображений. Для того, чтобы ввести медперсонал в курс дела, TECH проводит строгий и требовательный курс интенсивной очной практики. В рамках программы каждый специалист попадет в престижный медицинский центр и проходит трехнедельную стажировку.

2. Глубоко погрузиться в обучение, опираясь на опыт лучших специалистов

Студенты этой формы обучения смогут работать рядом с лучшими специалистами во время Практической подготовки. В течение 120 учебных часов они получают индивидуальные консультации от этих признанных специалистов в области сестринского дела. Ассистирующий наставник также будет контролировать процесс обучения и вносить динамические задания, дополняющие подготовку каждого из студентов.

3. Попасть в первоклассную клиническую среду

Проведя тщательный отбор, TECH определил вещи учреждения, которые станут центрами практик в рамках данной программы. Эти учреждения отличаются наличием самых современных средств, облегчающих сестринскую практику, связанную с клинической ультразвуковой диагностикой и реаниматологией. Кроме того, в их штате работают ведущие специалисты, которые находятся в курсе всех последних достижений в этой области.



4. С самого начала применять полученные знания в повседневной практике

На академическом рынке, где преобладают программы с высокой теоретической нагрузкой, ТЕСН представляет инновационный подход к обучению. Во время прохождения программы специалист сестринского дела отработывает практические навыки в реальных клинических условиях, применяя самые современные процедуры на реальных пациентах. Благодаря такому обучению вы сможете закрепить полученные знания и уже через 3 недели с полной гарантией применять их в своей повседневной практике.

5. Расширять границы знаний

Специалист сестринского дела получит возможность повысить свою квалификацию в медицинском учреждении, имеющем международный статус. Таким образом, студент будет расширять границы своих возможностей в соответствии с последними научными данными и самыми глобальными стандартами оказания медицинской помощи. Это, безусловно, уникальная возможность, которую может предложить только ТЕСН – крупнейший в мире цифровой университет.

“

*Вы получите полное
практическое погружение
в выбранный вами центр”*

03

Цели

Благодаря этой Практической подготовке специалист сестринского дела получит актуальные сведения о новейших мероприятиях и компетенциях в своей профессиональной деятельности в области клинического ультразвукового исследования в неотложной и реанимационной помощи. Этому будет способствовать интенсивная очная стажировка в условиях престижного медицинского учреждения, располагающего самыми современными медицинскими ресурсами.



Общие цели

- ♦ Обновлять знания об ультразвуковой визуализации и ее многочисленных возможностях
- ♦ Изучить рабочие протоколы сестринского персонала при работе с неотложными состояниями и критическими пациентами
- ♦ Осваивать различные процедуры канюлирования, васкуляризации и интубации, которые проводятся под контролем УЗИ и требуют вмешательства специалистов сестринского дела





Конкретные цели

- ◆ Устанавливать соответствующую последовательность ультразвуковых исследований для каждого обследования
- ◆ Объяснять принципы работы ультразвука
- ◆ Определять различные типы ультразвуковых сканеров и их применение
- ◆ Описывать различные плоскости ультразвука
- ◆ Осваивать анатомию сердца
- ◆ Уметь определять различные структурные изменения, выявляемые при ультразвуковом исследовании сердца
- ◆ Управлять техниками торакального ультразвукового обследования
- ◆ Знать принципы ультразвукового исследования грудной стенки, плевральной полости, средостения, легких и диафрагмы
- ◆ Применять принципы ультразвукового исследования торакоабдоминальных магистральных сосудов, супраортальных стволов и периферического артериального кровообращения
- ◆ Исследовать церебральную гемодинамику
- ◆ Распознавать различные структурные и гемодинамические изменения при ультразвуковом исследовании головного мозга
- ◆ Знать, как применять методологию ECO FAST
- ◆ Объяснять принципы применения ультразвука при наиболее распространенных острых повреждениях опорно-двигательного аппарата
- ◆ Определять применение ультразвука при шоке, дыхательной недостаточности, сепсисе, инсульте и абдоминальной боли
- ◆ Выполнять люмбальную пункцию, дренирование и катетеризацию, интубацию и канюлирование сосудов с использованием протоколов ультразвукового наведения
- ◆ Знать методики проведения ультразвукового исследования в педиатрии
- ◆ Описывать педиатрическую соноанатомию и сонофизиологию

04

Планирование обучения

Практическая подготовка TECH проводится в течение 8 последовательных часов в день с понедельника по пятницу и составляет 3 недели очного обучения. Во время такой интенсивной практики специалист сестринского дела получит доступ к самым современным рабочим инструментам и сможет оценить их преимущества непосредственно на реальных пациентах. Эта уникальная возможность очного обучения позволит вам обновить свои знания о новейших стратегиях и протоколах вмешательства, относящихся к вашей профессиональной области.

В данном учебном предложении, имеющем полностью практический характер, деятельность направлена на развитие и совершенствование компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи в областях и условиях, требующих высокого уровня квалификации, и ориентированных на специальную подготовку к осуществлению деятельности в условиях безопасности для пациента и высокой профессиональной результативности.

С другой стороны, специалист сестринского дела будет работать непосредственно с ведущими специалистами. Вместе с ними студенты проясняют сомнения и совершенствуют свои практические навыки до тех пор, пока не достигнут совершенства. Кроме того, ассистирующий наставник будет внимательно следить за всеми вашими успехами в учебе. При этом в процесс обучения будут вводиться динамические задания, способствующие более быстрому и гибкому усвоению интересующих понятий.

Практическое обучение будет проводиться при активном участии студента, выполняющего действия и процедуры в каждой области компетенции (обучение учиться и обучение делать), при сопровождении и руководстве преподавателей и других коллег по обучению, способствующих командной работе и междисциплинарной интеграции как сквозным компетенциям для практики сестринского дела (обучение быть и обучение взаимодействовать).





Клиническое ультразвуковое исследование | 11 **tech** в неотложной и реанимационной помощи в сестринском деле

Описанные ниже процедуры составят основу практической части обучения, и их выполнение зависит как от целесообразности лечения пациентов, так и от наличия центра и его загруженности, при этом предлагаемые мероприятия будут выглядеть следующим образом:

Модуль	Практическая деятельность
Новейшие технологии клинического ультразвукового исследования в сестринском деле	Различают виды доплеров на рынке диагностической визуализации и их наиболее частое применение
	Работать с самым современным ультразвуковым оборудованием и применять его в различных клинических условиях
	Определять технологические устройства, обеспечивающие визуализацию мелких деталей, такие как ультразвуковое исследование глазного дна и зрительного нерва
	Осваивать датчики и зонды, облегчающие процесс визуализации
Клиническое ультразвуковое исследование и протоколы реанимационных мероприятий	Контролировать и поддерживать порядок и чистоту в помещениях и ультразвуковых аппаратах
	Пополнять запасы необходимых материалов
	Ассистировать выполнение базовой соноанатомии
	Осуществлять сбор изображений и тестов, полученных при клиническом ультразвуковом исследовании
Сестринские процедуры при клиническом ультразвуковом исследовании	Применять методики венозного ультразвука NICE
	Внедрять методики перикардиоцентеза с помощью ультразвукового исследования
	Использовать методы парацентеза для сопровождения ультразвуковых процедур
	Выполнять современные методы дренирования и катетеризации, за которые отвечает персонал сестринского дела
Протоколы дезинфекции ультразвуковых материалов в сестринском деле	Внедрять руководство по обработке ультразвуковых датчиков
	Разрабатывать высокоуровневую дезинфекцию для инвазивных трансвагинальных зондов
	Использовать автоклавы и другое оборудование для интенсивной очистки

05

Где я могу пройти Практическую подготовку?

Для проведения Практической подготовки ТЕСН выбрал ведущие учреждения, в которых специалисты сестринского дела играют важную роль в области клинического ультразвукового исследования в неотложной и реанимационной помощи. Во время интенсивной очной стажировки в этих центрах специалист сестринского дела проходит обучение первоклассным технологиям и знакомится с протоколами работы на месте, до достижения максимальной эффективности. В то же время вы приобретете практические навыки благодаря непосредственному сотрудничеству с ведущими специалистами.

“

Данная подготовка откроет перед вами двери медицинского учреждения, оснащенного лучшими технологическими ресурсами, где вы пройдете курс повышения квалификации в области реанимации для сестринского дела с лучшими специалистами”





Студент сможет пройти эту подготовку в следующих центрах:



Сестринское дело

Hospital HM Modelo

Страна Город
Испания Ла-Корунья

Адрес: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011,
A Coruña

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Анестезиология и реанимация
- Паллиативная помощь



Сестринское дело

Hospital HM Rosaleda

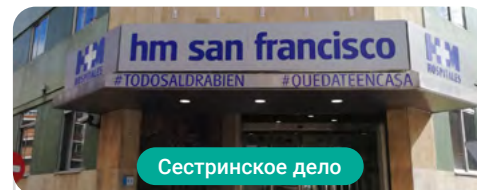
Страна Город
Испания Ла-Корунья

Адрес: Rúa de Santiago León de Caracas,
1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Пересадка волос
- Ортодонтия и челюстно-лицевая ортопедия



Сестринское дело

Hospital HM San Francisco

Страна Город
Испания Леон

Адрес: C. Marqueses de San Isidro, 11,
24004, León

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Последние достижения в области анестезиологии и реаниматологии
- Сестринское дело в отделении травматологии



Сестринское дело

Hospital HM Regla

Страна Город
Испания Леон

Адрес: Calle Cardenal Landázuri, 2,
24003, León

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Последние достижения в области психиатрического лечения пациентов подросткового возраста



Сестринское дело

Hospital HM Nou Delfos

Страна Город
Испания Барселона

Адрес: Avinguda de Vallcarca, 151,
08023 Barcelona

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Эстетическая медицина
- Клиническое питание в медицине



Сестринское дело

Hospital HM Madrid

Страна Город
Испания Мадрид

Адрес: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16,
28015, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Паллиативная помощь
- Анестезиология и реанимация



Сестринское дело

Hospital HM Montepíncipe

Страна Город
Испания Мадрид

Адрес: Av. de Montepíncipe, 25, 28660,
Boadilla del Monte, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Паллиативная помощь
- Эстетическая медицина



Сестринское дело

Hospital HM Torrelodones

Страна Город
Испания Мадрид

Адрес: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250,
Torrelodones, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Анестезиология и реанимация
- Паллиативная помощь



Сестринское дело

Hospital HM Sanchinarro

Страна Город
Испания Мадрид

Адрес: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Анестезиология и реанимация
- Паллиативная помощь



Сестринское дело

Hospital HM Nuevo Belén

Страна Город
Испания Мадрид

Адрес: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Общая хирургия и хирургия пищеварительной системы
- Клиническое питание в медицине



Сестринское дело

Hospital HM Puerta del Sur

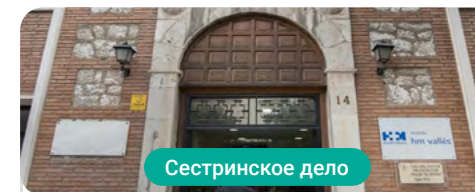
Страна Город
Испания Мадрид

Адрес: Av. Carlos V, 70, 28938,
Móstoles, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Паллиативная помощь
- Клиническая офтальмология



Сестринское дело

Hospital HM Vallés

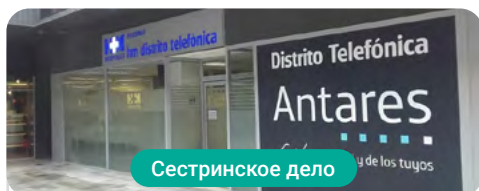
Страна Город
Испания Мадрид

Адрес: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá
de Henares, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Онкологическая гинекология
- Клиническая офтальмология



Сестринское дело

Policlínico HM Distrito Telefónica

Страна Город
Испания Мадрид

Адрес: Ronda de la Comunicación,
28050, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Оптические технологии и клиническая оптометрия
- Общая хирургия и хирургия пищеварительной системы



Сестринское дело

Policlínico HM Gabinete Velázquez

Страна Город
Испания Мадрид

Адрес: C. de Jorge Juan, 19, 1º 28001,
28001, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Клиническое питание в медицине
- Пластическая эстетическая хирургия



Сестринское дело

Policlínico HM Las Tablas

Страна Город
Испания Мадрид

Адрес: C. de la Sierra de Atapuerca, 5,
28050, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Сестринское дело в отделении травматологии
- Диагностика в физиотерапии



Сестринское дело

Policlínico HM Moraleja

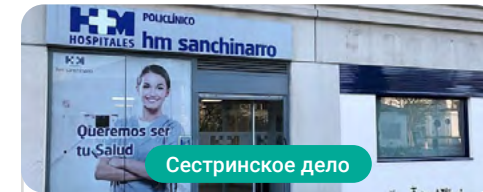
Страна Город
Испания Мадрид

Адрес: P.º de Alcobendas, 10, 28109,
Alcobendas, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Реабилитационная медицина при приобретенной травме
головного мозга



Сестринское дело

Policlínico HM Sanchinarro

Страна
Испания

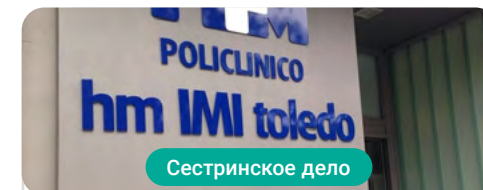
Город
Мадрид

Адрес: Av. de Manoteras, 10,
28050, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Гинекологическая помощь для акушеров
- Сестринское дело в отделении пищеварительной системы



Сестринское дело

Policlínico HM Imi Toledo

Страна
Испания

Город
Тоledo

Адрес: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Сеть частных клиник, больниц и специализированных
центров по всей Испании

Соответствующая практическая подготовка:

- Электротерапия в реабилитационной медицине
- Пересадка волос

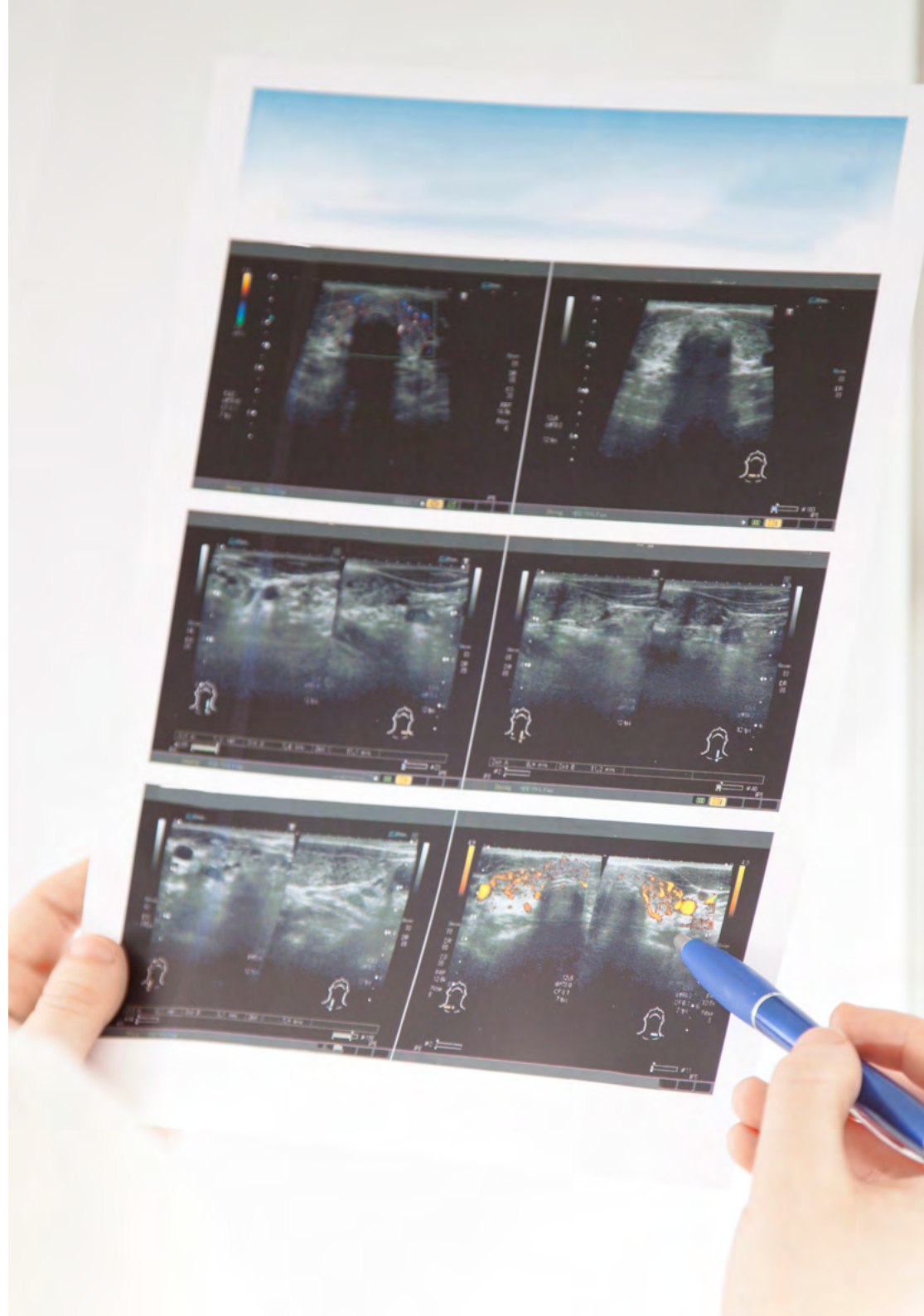
06 Общие правила и условия

Страхование ответственности

Основная задача этого учреждения — гарантировать безопасность как обучающихся, так и других сотрудничающих агентов, необходимых в процессе практической подготовки в компании. Среди мер, направленных на достижение этой цели, — реагирование на любой инцидент, который может произойти в процессе преподавания и обучения.

С этой целью данное образовательное учреждение обязуется застраховать гражданскую ответственность на случай, если таковая возникнет во время стажировки в центре производственной практики.

Этот полис ответственности для обучающихся должен быть комплексным и должен быть оформлен до начала периода практики. Таким образом, специалист может не беспокоиться, если ему/ей придется столкнуться с непредвиденной ситуацией, поскольку его/ее страховка будет действовать до конца практической программы в центре.



Общие условия прохождения Практической подготовки

Общие условия договора о прохождении практики по данной программе являются следующими:

1. НАСТАВНИЧЕСТВО: во время Практической подготовки студенту будут назначены два наставника, которые будут сопровождать его/ее на протяжении всего процесса, разрешая любые сомнения и вопросы, которые могут возникнуть. С одной стороны, будет работать профессиональный наставник, принадлежащий к учреждению, где проводится практика, цель которого – постоянно направлять и поддерживать студента. С другой стороны, за студентом также будет закреплен академический наставник, задача которого будет заключаться в координации и помощи студенту на протяжении всего процесса, разрешении сомнений и содействии во всем, что может ему/ей понадобиться. Таким образом, специалист будет постоянно находиться в сопровождении наставников и сможет проконсультироваться по любым возникающим сомнениям как практического, так и академического характера.

2. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ: программа стажировки рассчитана на три недели непрерывного практического обучения, распределенного на 8-часовые дни, пять дней в неделю. За дни посещения и расписание отвечает учреждение, информируя специалистов должным образом и заранее, с достаточным запасом времени, чтобы облегчить их организацию.

3. НЕЯВКА: в случае неявки в день начала Практической подготовки студент теряет право на прохождение практики без возможности возмещения или изменения даты. Отсутствие на практике более двух дней без уважительной/медицинской причины означает отмену практики и ее автоматическое прекращение. О любых проблемах, возникающих во время стажировки, необходимо срочно сообщить академическому наставнику.

4. СЕРТИФИКАЦИЯ: студент, прошедший Практическую подготовку, получает сертификат, аккредитующий стажировку в данном учреждении.

5. ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ: Практическая подготовка не является трудовыми отношениями любого рода.

6. ПРЕДЫДУЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ: некоторые учреждения могут потребовать справку о предыдущем образовании для прохождения Практической подготовки. В этих случаях необходимо будет представить ее в отдел стажировок TECH, чтобы подтвердить назначение выбранного учреждения.

7. НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ: Практическая подготовка не должна включать какие-либо иные пункты, не описанные в данных условиях. Поэтому в нее не входит проживание, транспорт до города, где проходит стажировка, визы или любые другие услуги, не описанные выше.

Однако студенты могут проконсультироваться со своим академическим наставником, если у них есть какие-либо сомнения или рекомендации по этому поводу. Наставник предоставит вам всю необходимую информацию для облегчения процесса.

07 Квалификация

Данная **Практическая подготовка в области клинического ультразвукового исследования в неотложной и реанимационной помощи в сестринском деле** содержит самую полную и современную программу на профессиональной и академической сцене.

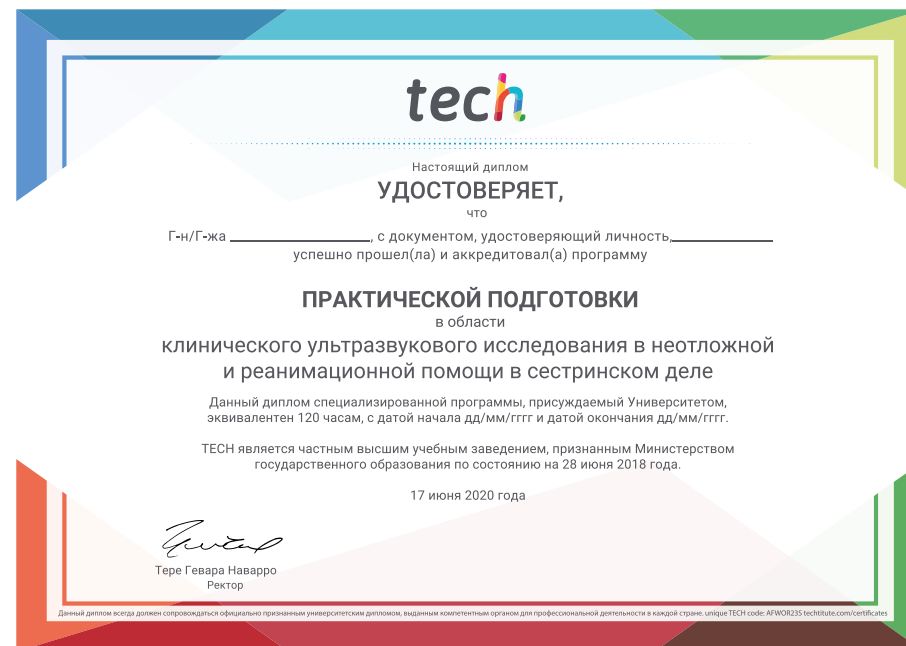
После прохождения аттестации студент получит по почте с подтверждением получения соответствующий Сертификат о прохождении Практической подготовки, выданный TECH.

В сертификате, выданном TECH, будет указана оценка, полученная на экзамене.

Диплом: **Практическая подготовка в области клинического ультразвукового исследования в неотложной и реанимационной помощи в сестринском деле**

Продолжительность: **3 недели**

Режим обучения: **с понедельника по пятницу, 8-часовые смены**



tech

Практическая подготовка
Клиническое ультразвуковое
исследование в неотложной
и реанимационной помощи
в сестринском деле

Практическая подготовка
Клиническое ультразвуковое
исследование в неотложной
и реанимационной помощи
в сестринском деле



tech