

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО
на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
Протокол № 6

«17» 06 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
«20» 06 2025г.
№ 341

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Сестринское дело в ультразвуковой диагностике»

по основной специальности: СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО

Трудоемкость: 144 часа

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Ростов-на-Дону, 2025

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Сестринское дело в ультразвуковой диагностике» обсуждена и одобрена на заседании кафедры *Ультразвуковой диагностики* факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор Н.Ю. Неласов

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Джабаров Фархад Расим оглы, заведующий кафедрой лучевой диагностики ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук.
2. Поморцев Алексей Викторович, заведующий кафедрой лучевой диагностики ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор, главный внештатный специалист по ультразвуковой диагностике МЗ Краснодарского края.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Сестринское дело в ультразвуковой диагностике» (далее – Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры ультразвуковой диагностики факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, заведующий кафедрой д.м.н., профессор Н.Ю. Неласов.

Состав рабочей группы:

№№	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1.	Неласов Н.Ю.	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой ультразвуковой диагностики, Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
2.	Ерошенко О.Л.	к.м.н., доцент	Доцент кафедры ультразвуковой диагностики, Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

Глоссарий

ДПО – дополнительное профессиональное образование

ФГОС – Федеральный государственный образовательный стандарт

ПС – профессиональный стандарт

ОТФ – обобщенная трудовая функция

ТФ – трудовая функция

ПК – профессиональная компетенция

ЛЗ – лекционные занятия

СЗ – семинарские занятия

ПЗ – практические занятия

СР – самостоятельная работа

ДОТ – дистанционные образовательные технологии

ЭО – электронное обучение

ПА – промежуточная аттестация

ИА – итоговая аттестация

УП – учебный план

АС ДПО – автоматизированная система дополнительного профессионального образования

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика Программы

- 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы
- 1.2. Категории обучающихся
- 1.3. Цель реализации программы
- 1.4. Планируемые результаты обучения

2. Содержание Программы

- 2.1. Учебный план
- 2.2. Календарный учебный график
- 2.3. Рабочие программы модулей
- 2.4. Оценка качества освоения программы
 - 2.4.1. Формы промежуточной (при наличии) и итоговой аттестации
 - 2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы
- 2.5. Оценочные материалы

3. Организационно-педагогические условия Программы

- 3.1. Материально-технические условия
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение
- 3.3. Кадровые условия

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно-правовая основа разработки Программы

— Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76.

— Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

— Профессиональный стандарт: «Медицинская сестра / Медицинский брат». Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 475н «Об утверждении профессионального стандарта "Медицинская сестра / Медицинский брат"» (регистрационный номер 1332).

— ФГОС ВО по специальности: «*Сестринское дело*», 34.02.01 утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 04.07.022 № 527

— Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России от 22 июня 2017 г. № 2604.

1.2. Категории обучающихся

Основная специальность – Сестринское дело.

1.3. Цель реализации Программы

Совершенствование имеющихся профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня в области сестринской помощи, необходимых при осуществлении профессиональной деятельности медицинской сестры/медицинского брата в отделениях и кабинетах ультразвуковой диагностики.

Вид профессиональной деятельности: деятельность среднего медицинского персонала в области сестринского дела.

Уровень квалификации: 5

Таблица 1

Связь Программы с профессиональным стандартом

Профессиональный стандарт: Профессиональный стандарт: «Медицинская сестра / Медицинский брат». Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 475н «Об утверждении профессионального стандарта "Медицинская сестра / Медицинский брат"» (регистрационный номер 1332)		
ОТФ (наименование)	Трудовые функции	
	Код ТФ	Наименование ТФ
А: Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению по профилю «Сестринское дело»	А/01.5	Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях
	А/02.5	Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
	А/04.5	Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

1.4. Планируемые результаты обучения

Таблица 2

Планируемые результаты обучения

ПК	Описание компетенции	Код ТФ проф-стандарта
ПК-1	<p>готовность к проведению подготовки пациента к ультразвуковым исследованиям различных органов и систем</p>	A/01.5
	<p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ правила подготовки пациента к ультразвуковым исследованиям органов пищеварительной системы ✓ правила подготовки пациента к ультразвуковым исследованиям органов мочеполовой системы ✓ правила подготовки пациента к ультразвуковым исследованиям органов сердечно-сосудистой системы, в том числе чреспищеводной эхокардиографии, стресс-эхокардиографии ✓ правила подготовки пациента к ультразвуковым исследованиям поверхностно-расположенных органов ✓ правила подготовки пациента к ультразвуковым исследованиям мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата ✓ правила подготовки пациента к ультразвуковым исследованиям в различные сроки беременности 	
	<p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ подготовить пациента к ультразвуковым исследованиям органов пищеварительной системы ✓ подготовить пациента к ультразвуковым исследованиям органов мочеполовой системы ✓ подготовить пациента к ультразвуковым исследованиям органов сердечно-сосудистой системы, в том числе чреспищеводной эхокардиографии, стресс-эхокардиографии ✓ подготовить пациента к ультразвуковым исследованиям поверхностно-расположенных органов ✓ правила подготовки пациента к ультразвуковым исследованиям мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата ✓ правила подготовки пациента к ультразвуковым исследованиям в различные сроки беременности 	
	<p>должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ навыками подготовки пациента к ультразвуковым исследованиям органов пищеварительной системы ✓ навыками подготовки пациента к ультразвуковым исследованиям органов мочеполовой системы ✓ навыками подготовки пациента к ультразвуковым исследованиям органов сердечно-сосудистой системы, в том числе чреспищеводной эхокардиографии, стресс-эхокардиографии ✓ навыками подготовки пациента к ультразвуковым исследованиям поверхностно-расположенных органов ✓ навыками подготовки к ультразвуковым исследованиям мягких тканей 	

	<ul style="list-style-type: none"> и суставов опорно-двигательного аппарата ✓ навыками подготовки к ультразвуковым исследованиям в различные сроки беременности 	
ПК 2	готовность соблюдать правила пользования аппаратурой, оборудованием и изделий медицинского назначения в ходе ультразвуковых исследований	A/01.5
	<p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ организацию работы кабинета ультразвуковой диагностики ✓ правила и порядок эксплуатации ультразвукового диагностического оборудования, используемого при проведении ультразвуковых исследований различных органов и систем ✓ правила и порядок использования изделий медицинского назначения при проведении ультразвуковых исследований различных органов и систем 	
	<p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ эксплуатировать ультразвуковое диагностическое оборудование, используемое при проведении ультразвуковых исследований различных органов и систем ✓ использовать изделия медицинского назначения при проведении ультразвуковых исследований различных органов и систем 	
	<p>должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ навыками эксплуатации ультразвукового диагностического оборудования, используемого при проведении ультразвуковых исследований различных органов и систем ✓ навыками использования изделий медицинского назначения при проведении ультразвуковых исследований различных органов и систем 	
ПК-3	готовность к проведению мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, а именно в ходе проведения ультразвуковых исследований	A/02.5
	<p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ санитарно-эпидемиологические требования к кабинетам ультразвуковой диагностики (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям, условиям труда персонала), в том числе при проведении ультразвуковых исследований различных органов и систем ✓ меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении ультразвуковых исследований различных органов и систем ✓ основы асептики и антисептики, принцип индивидуальной изоляции при выполнении ультразвуковых исследований различных органов и систем ✓ санитарные правила обращения с медицинскими отходами, в том числе в кабинетах и отделениях ультразвуковой диагностики ✓ правила дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий, в том числе при проведении ультразвуковых исследований различных органов и систем 	

	<p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы при проведении ультразвуковых исследований различных органов и систем ✓ применять средства индивидуальной защиты при проведении ультразвуковых исследований различных органов и систем ✓ соблюдать меры асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении при проведении ультразвуковых исследований различных органов и систем ✓ осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их первичного образования ✓ проводить дезинфекцию медицинских изделий 	
	<p>должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ навыками обеспечения санитарно-эпидемиологических требований к кабинетам ультразвуковой диагностики (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям, условиям труда персонала), в том числе при проведении ультразвуковых исследований различных органов и систем ✓ навыками применения средств индивидуальной защиты при проведении ультразвуковых исследований различных органов и систем ✓ навыками соблюдения асептики и антисептики, принципами индивидуальной изоляции при проведении ультразвуковых исследований различных органов и систем ✓ навыками осуществления сбора, обеззараживания и временного хранения медицинских отходов в местах их первичного образования <p>навыками проведения дезинфекции медицинских изделий</p>	
ПК-4	<p>Готовность к ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа ✓ правила контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом ✓ правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну <p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа ✓ контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом ✓ использовать в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну <p>должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ навыком оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа ✓ навыком контроля выполнения должностных обязанностей 	A/04.5

	✓ находящимся в распоряжении медицинским персоналом навыком использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	
--	---	--

1.5 Форма обучения

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
очная	6	6	4 недели, 24 дня

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Сестринское дело в ультразвуковой диагностике»
в объеме 144 часов

№№	Наименование модулей	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				Стажировка	Обучающий симуляционный курс	Совершенствуемые ПК	Форма контроля
				ЛЗ	ПЗ	СЗ	СР		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Специальные дисциплины															
1	Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояния	72	64	—	52	12	—	8	8	—	—	—	—	—	ПК -1 ПК- 2	ПА
1.1	Подготовки пациента к ультразвуковым исследованиям различных органов и систем	36	32	—	26	6	—	4	4	—	—	—	—	—		

1.2	Организация рабочего места специалиста отделения/кабинета ультразвуковой диагностики. Правила пользования аппаратурой, оборудованием и изделиями медицинского назначения в ходе ультразвуковых исследований	36	32	—	26	6	—	4	4	—	—	—	—	—		
2	Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в том числе при проведении ультразвуковых исследований	30	26	—	22	4	—	4	4	—	—	—	—	—	ПК- 3	ПА
3	Правила ведения медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	24	20	—	18	2	—	4	4	—	—	—	—	—	ПК -4	ПА

	Всего часов (специальные дисциплины)	126	110	—	92	18	—	16	16	—	—	—	—	—		
2	Смежные дисциплины															
4	Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения	12	12	8	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ТК
	Итоговая аттестация	6														экзамен
	Всего часов по программе	144	122	8	92	22	—	16	16	—	—	—	—	—		

2.2. Календарный учебный график

Учебные занятия проводятся в течение 4-х недель: шесть дней в неделю по 6 академических часа в день.

2.3. Рабочие программы учебных модулей

МОДУЛЬ 1

«Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях»

Код	Наименование тем, подтем, элементов, подэлементов
1	Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях
1.1	Подготовки пациента к ультразвуковым исследованиям различных органов и систем
1.1.1	Ультразвуковая диагностика заболеваний органов пищеварительной системы. Анатомо-функциональные особенности.
1.1.1.1	Подготовка больных к исследованию.
1.1.1.2	Функциональные обязанности медсестры при проведении исследования.
1.1.1.3	Правила оформления и выдачи протокола по результатам ультразвукового исследования.
1.1.2	Ультразвуковая диагностика заболеваний органов мочеполовой системы. Анатомо-функциональные особенности.
1.1.2.1	Подготовка больных к исследованию.
1.1.2.2	Функциональные обязанности медсестры при проведении исследования.
1.1.2.3	Правила оформления и выдачи протокола по результатам ультразвукового исследования.
1.1.3	Ультразвуковая диагностика заболеваний органов поверхностно расположенных органов, мягких тканей и суставов. Анатомо-функциональные особенности.
1.1.3.1	Подготовка больных к исследованию.
1.1.3.2	Функциональные обязанности медсестры при проведении исследования.
1.1.3.3	Правила оформления и выдачи протокола по результатам ультразвукового исследования.
1.1.4	Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии. Анатомо-

	функциональные особенности.
1.1.4.1	Подготовка больных к исследованию.
1.1.4.2	Функциональные обязанности медсестры при проведении исследования.
1.1.4.3	Правила оформления и выдачи протокола по результатам ультразвукового исследования.
1.1.5	Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудов. Анатомо-функциональные особенности.
1.1.5.1	Подготовка больных к исследованию.
1.1.5.2	Функциональные обязанности медсестры при проведении исследования.
1.1.5.3	Правила оформления и выдачи протокола по результатам ультразвукового исследования.
1.1.6	Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца. Анатомо-функциональные особенности.
1.1.6.1	Подготовка больных к исследованию.
1.1.6.2	Функциональные обязанности медсестры при проведении исследования.
1.1.6.3	Правила оформления и выдачи протокола по результатам ультразвукового исследования.
1.1.7	Ультразвуковая диагностика заболеваний ЦНС новорожденного Анатомо-функциональные особенности.
1.1.7.1	Подготовка больных к исследованию.
1.1.7.2	Функциональные обязанности медсестры при проведении исследования.
1.1.7.3	Правила оформления и выдачи протокола по результатам ультразвукового исследования.
1.2	Организация рабочего места специалиста отделения/кабинета ультразвуковой диагностики. Правила пользования аппаратурой, оборудованием и изделий медицинского назначения в ходе ультразвуковых исследований
1.2.1	Физические основы ультразвука.
1.2.2	Ультразвуковая аппаратура, виды датчиков.
1.2.3	Гигиенические требования к внутренней отделке помещений, водоснабжению и канализации, к отоплению, вентиляции, микроклимату и воздушной среде помещений, к естественному и искусственному освещению, к техническому и медицинскому ультразвуковому диагностическому оборудованию.
1.2.4	Организация рабочего места специалиста отделения/кабинета ультразвуковой диагностики. Гигиенические требования к оборудованию и оснащению отделений/кабинетов ультразвуковой диагностики.

МОДУЛЬ 2

«Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в том числе при проведении ультразвуковых исследований»

2	Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в том числе при проведении ультразвуковых исследований
2.1	Правила обработки рук медицинского персонала и кожных покровов пациентов. Алгоритм надевания и снятия средств индивидуальной защиты (медицинских перчаток, масок, очков, респираторов, спецодежды).
2.2	Требования к проведению дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации изделий медицинского назначения. Правила обработки ультразвуковых датчиков.
2.3	Правила сбора, хранения и удаления медицинских отходов.
2.4	Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях. Ультрафиолетовые бактерицидные облучатели, правила эксплуатации.
2.5	Лечебно-профилактические мероприятия по оздоровлению медицинского персонала, выполняющего ультразвуковые исследования (согласно Р2.2.4/2..2.9.2266-07«Гигиенические требования к условиям труда медицинских работников, выполняющих ультразвуковые исследования»)

МОДУЛЬ 3

«Правила ведения медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала»

3	Правила ведения медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
3.1	Утвержденная медицинская документация по эпидемиологическому режиму в кабинетах и отделениях ультразвуковой диагностики.
3.1.1	Правила ведения «Журнала здоровья»
3.1.2	Правила ведения журналов текущих и генеральных уборок
3.1.3	Правила ведения Технологического журнала учета отходов классов Б и В в структурном подразделении.
3.1.4	Правила ведения журнала плановых и внеплановых проверок качества гигиены рук сотрудников отделения ультразвуковой диагностики

3.1.5	Правила ведения журнала ежедневного учета температуры тела сотрудников
3.1.6	Правила ведения журнала учета инфекционных заболеваний (Форма № 060/у Утверждена Минздравом СССР 04.10.80 № 1030)
3.1.7	Журнал регистрации и контроля бактерицидной установки
3.2	Журнал административных обходов
3.3	Журнал производственных совещаний
3.4	Журнал регистрации пациентов и ультразвуковых исследований
3.5	Журнал учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения.
3.6	Журнал учета получения и выдачи дезсредств
3.7	Журнал расчетной потребности дезсредств

МОДУЛЬ 4

«Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения»

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
4.1.	Обороноспособность и национальная безопасность Российской Федерации
4.1.1	Основы национальной безопасности Российской Федерации
4.1.2	Законодательное и нормативное правовое регулирование в области и охраны государственной тайны
4.2	Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации
4.2.1	Законодательное нормативное правовое обеспечение мобилизационной подготовки и мобилизации в Российской Федерации
4.3	Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации
4.3.1	Специальное формирования здравоохранения (СФЗ), их место и роль в современной системе лечебно–эвакуационного обеспечения войск
4.3.2	Подвижные медицинские формирования. Задачи, организация, порядок работы
4.4	Государственный материальный резерв
4.4.1	Нормативное правовое регулирование вопросов формирования, хранения, накопления и освежения запасов мобилизационного резерва

4.5	Избранные вопросы медицины катастроф
4.5.1	Организация и основы деятельности службы медицины катастроф (СМК)
4.6	Хирургическая патология в военное время
4.6.1	Комбинированные поражения
4.7	Терапевтическая патология в военное время
4.7.1	Заболевания внутренних органов при травматических повреждениях

2.4. Оценка качества освоения программы

2.4.1. Формы промежуточной и итоговой аттестации:

2.4.1.1. Контроль результатов обучения проводится:

- в виде ПА - по каждому учебному модулю Программы. Форма ПА – *зачёта*. *Зачет* проводится посредством тестового контроля в автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (далее АС ДПО);
- в виде итоговой аттестации (ИА). Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП), при успешном прохождении всех ПА в соответствии с УП. Форма итоговой аттестации – экзамен, который проводится посредством тестового контроля в АС ДПО и собеседования с обучающимся.

2.4.1.2. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся *удостоверение о повышении квалификации установленного образца*.

2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.

2.4.2. Шкала и порядок

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС

Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний	умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы	логичность и последовательность ответа
отлично	прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим	высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить	высокая логичность и последовательность ответа

	аппаратом; логичностью и последовательностью ответа	примеры	
хорошо	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна - две неточности в ответе	логичность и последовательность ответа
удовлетворительно	удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительная логичность и последовательность ответа
неудовлетворительно	слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анализа явлений, процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа	неумение давать аргументированные ответы	отсутствие логичности и последовательности ответа

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ

Процент правильных ответов	Отметка
91–100	отлично
81–90	хорошо
71–80	удовлетворительно
Менее 71	неудовлетворительно

2.5. Оценочные материалы

Оценочные материалы представлены в виде вопросов, тестов на электронном носителе, являющимся неотъемлемой частью Программы.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия

3.1.1. Перечень помещений Университета и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№№	Наименование ВУЗА, учреждения здравоохранения, клинической базы или др.), адрес	Этаж, кабинет
1	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. Кафедра ультразвуковой диагностики. Ростов-на-Дону, Нахичеванский 29	Клинико-диагностический корпус (КДК) № 16. 7 этаж, кабинеты 13, 16, 20
2	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. Отделение ультразвуковой диагностики клиники. Ростов-на-Дону, Нахичеванский 29	Клинико-диагностический корпус (КДК) № 16. 7 этаж, кабинеты 14, 15, 18а, 18б, 18в, 20. 5 этаж, кабинет 4

3.1.2. Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

№№	Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.
1.	Видеоплеер
2.	Видеопроектор
3.	Телевизор жидкокристаллический
4.	Компьютер
5.	Многофункциональное устройство
6.	Интерактивная доска
7.	Интерактивный презентационный комплекс
8.	Система ультразвуковая диагностическая медицинская, 4 шт.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.2.1. Литература

№№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, кол стр.
	Основная литература
1	Ультразвуковая диагностика [Электронный ресурс] / Н.Ю. Маркина, М.В. Кислякова; под ред. С.К. Тернового. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
	Дополнительная литература
1	Абрамович Я.С., Арияма, Эванс Д. и др.. Заявление о позиции WFUMB: как безопасно проводить ультразвуковые исследования и обеззараживать ультразвуковое оборудование в условиях COVID-19 // Ультразвуковая и функциональная диагностика. – 2020. – № 1. – С. 12–23.
2	Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (Covid-19) Версия 11 (21.09.2021).
3	Санитарно-эпидемиологические правила СП.3.1.3597-20 «Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» Утверждены Постановлением главного санитарного врача Российской Федерации от 22.05.2020 № 15.
4	Приложение к письму Роспотребнадзора от 23 января 2020 года № 02/770-2020-32. Инструкция по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами.
5	Приказ министерство здравоохранения российской федерации от 19 марта 2020 г. № 198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19».
6	Иголина Е.П., Летюшев А.Н., Абрамов Ю.Е. и др. «Обеззараживание рук медицинских работников и кожных покровов пациентов при оказании медицинской помощи» // Методические указания. – М., 2020. – 19 с.

3.2.2. Информационно-коммуникационные ресурсы

№№	Наименование ресурса	Электронный адрес
1.	Официальный сайт Минздрава России	http:// www.rosminzdrav.ru
2.	Российская государственная библиотека (РГБ)	www.rsl.ru
3.	Издательство РАМН (книги по всем отраслям медицины)	www.iramn.ru
4.	Электронная библиотека РостГМУ	http://109.195.230.156:9080/opac/
5.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР»	http://www.rosmedlib.ru
6.	Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН	https://elpub.ru/
7.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России	http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsm1.rssi.ru
8.	Медицинская литература. Издательство ВИДАР	http://vidar.ru/

3.2.3. Автоматизированная система (АС ДПО)

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО) sdo.rostgmu.ru.

Основными дистанционными образовательными технологиями Программы являются интернет-технологии с методикой синхронного и/или асинхронного дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется в виде вебинара, онлайн-чата, виртуальный класс. Асинхронное обучение представляет собой offline просмотр записей аудиолекций, мультимедийного и печатного материала. Каждый слушатель получает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде.

АС ДПО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы);
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной и итоговой аттестаций.

3.3. Кадровые условия

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры *ультразвуковой диагностики* факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, *имеющих сертификат специалиста по специальности Ультразвуковая диагностика*, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100 %.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100 %.

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Профессорско-преподавательский состав программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы (основное / совмещение)
1	Неласов Николай Юлианович	Д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой ультразвуковой диагностики	основное
2	Ерошенко Ольга Леонидовна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры ультразвуковой диагностики	основное
3	Моргунов Максим Николаевич	К.м.н., доцент	Доцент кафедры ультразвуковой диагностики	внутренний совместитель

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Оформление тестов фонда тестовых заданий

к дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации среднего медицинского персонала
«Сестринское дело в ультразвуковой диагностике»
со сроком освоения 144 академических часа по специальности
«Сестринское дело»

Модуль 1

«Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и
наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояния

1	Кафедра	Ультразвуковая диагностика
2	Факультет	Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов
3	Адрес (база)	г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29, ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, корпус № 16, отделение ультразвуковой диагностики
4	Зав.кафедрой	Д.м.н., профессор Н.Ю. Неласов
5	Ответственный составитель	К.м.н., доцент О.Л. Ерошенко
6	E-mail	uzi@rostgmu.ru
7	Моб. телефон	250-40-33
8	Кабинет №	16
9	Учебная дисциплина	Ультразвуковая диагностика
10	Учебный предмет	Ультразвуковая диагностика
11	Учебный год составления	2021
12	Специальность	Сестринское дело
13	Форма обучения	Очная
14	Модуль	Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояния
15	Тема	1
16	Подтема	1.1, 1.2
17	Количество вопросов	15

18	Тип вопроса	single
19	Источник	—

Список тестовых заданий.

1	1	1	Процесс, на котором основано применение ультразвукового метода исследования – это визуализация органов и тканей на экране прибора		
	*		взаимодействие ультразвука с тканями тела человека		
			прием отраженных сигналов		
			распространение ультразвуковых волн		
1	1	2	Ультразвук - это звук, частота которого не ниже 15 кГц		
	*		20000 Гц		
			1 МГц		
			30 Гц		
1	1	3	Эхолокация – это		
	*		получение отраженного эхосигнала от объекта, расположенного на пути ультразвукового импульса		
			получение отраженного сигнала от объекта, величина которого больше длины волны ультразвукового импульса		
			получение отраженного сигнала от объекта, величина которого меньше длины волны ультразвукового импульса		
			получение отраженного эхосигнала от объекта, расположенного вне пути ультразвукового импульса		
1	1	4	Ультразвуковая диагностика не включает в себя следующие виды исследований:		
			чрескожное ультразвуковое исследование;		
			чреспищеводное ультразвуковое исследование;		
			внутриполостное ультразвуковое исследование;		

	*		электрокардиографическое исследование.		
1	1	5	Направление для проведения ультразвукового исследования в медицинской организации, в которой оно выдано, не содержит:		
	*		результаты лабораторных исследований		
			фамилию, имя, отчество (при наличии) пациента, дату его рождения;		
			предварительный диагноз;		
			анатомическую область и (или) орган (органы), подлежащие обследованию;		
1	1	6	В протоколе, составленном по результатам проведения ультразвукового исследования в медицинской организации, сокращения терминов:		
	*		не допускается		
			допускается на усмотрение заведующего отделением		
			допускается на усмотрение врача, проводившего исследования		
			допускается на усмотрение медицинской сестры		
1	1	7	Основными функциями Кабинета ультразвуковой диагностики не являются:		
			проведение ультразвуковых исследований;		
			освоение и внедрение в клиническую практику современных методов ультразвуковой диагностики в целях повышения качества лечебно-диагностической работы медицинской организации;		
	*		проведение спирографии		
			ведение медицинской документации и представление отчетности в установленном порядке 3, предоставление первичных данных о медицинской деятельности для информационных систем в сфере здравоохранения 4.		
1	1	8	Физические эффекты ультразвука, вызывающие нежелательные последствия		
			ударные волны		
	*		кавитация		
			реверберация		
			охлаждение		

1	1	9	К методам ультразвуковой диагностики относятся		
			рентгенография		
			электрокардиография		
			спирография		
	*		эхокардиография		
1	1	10	На ультразвуковое исследование органов брюшной полости пациент должен явиться		
			натощак и с наполненным мочевым пузырем		
			натощак и после очистительной клизмы		
	*		натощак		
			без какой-либо специальной подготовки		
1	1	11	На доплерографию почечных артерий пациент должен явиться		
			натощак и с наполненным мочевым пузырем		
			натощак и после очистительной клизмы		
	*		натощак, не употребляя в течение 3-х дней свежих овощей и молока		
			без какой-либо специальной подготовки		
1	1	12	На ультразвуковое исследование мочевого пузыря пациент должен явиться		
	*		с наполненным мочевым пузырем		
			после очистительной клизмы и с наполненным мочевым пузырем		
			натощак		
			после очистительной клизмы вечером и утром		
1	1	13	На трансабдоминальное ультразвуковое исследование предстательной железы пациент должен явиться		
			с умеренно наполненным мочевым пузырем		
	*		с полным мочевым пузырем		
			после очистительной клизмы и с наполненным мочевым пузырем		
			натощак и с наполненным мочевым пузырем		
1	1	14	Наполнение мочевого пузыря при УЗС в ранние сроки беременности рекомендуется при		
	*		трансабдоминальном доступе		
			трансвагинальном доступе		

			не зависит от доступа		
			вне зависимости от доступа мочевого пузыря наполнять не нужно		
1	1	15	Выполнение нормативных документов врачом ультразвуковой диагностики		
	*		обязательное		
			рекомендательное		
			обязательное с установленными сроками		
			рекомендательное с установленными сроками		

МОДУЛЬ 2

«Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в том числе при проведении ультразвуковых исследований»

1	Кафедра	Ультразвуковая диагностика
2	Факультет	Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов
3	Адрес (база)	г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29, ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, корпус № 16, отделение ультразвуковой диагностики
4	Зав.кафедрой	Д.м.н., профессор Н.Ю. Неласов
5	Ответственный составитель	К.м.н., доцент О.Л. Ерошенко
6	E-mail	uzi@rostgmu.ru
7	Моб. телефон	250-40-33
8	Кабинет №	16
9	Учебная дисциплина	Ультразвуковая диагностика
10	Учебный предмет	Ультразвуковая диагностика
11	Учебный год составления	2021
12	Специальность	Сестринское дело
13	Форма обучения	Очная
14	Модуль	Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в том числе при проведении ультразвуковых исследований

15	Тема	2
16	Подтема	2.1, 2.2, 2.3, 2.4
17	Количество вопросов	19
18	Тип вопроса	single
19	Источник	—

Список тестовых заданий

1	2	1	При механической дезинфекции не применяются способы		
	*		УФО		
			протираание		
			орошение дезсредством		
			замачивание		
1	2	2	Одноразовые изделия медицинского назначения после использования подлежат		
			уничтожению физическим методом		
			дезинфекции, а затем утилизации		
			дезинфекции, а затем стерилизации		
	*		очистке, а затем утилизации		
1	2	3	Генеральная уборка процедурных кабинетов в ЛПО должна проводиться по графику не реже 1		
			раза в		
			сутки		
	*		неделю		
			месяц		
			квартал		
1	2	4	Механический метод дезинфекции – это		
			использование бактериальных фильтров		
	*		стирка, мытье, проветривание		
			использование УФО, высокой температуры пара		
			использование дезсредств		
1	2	5	Дезинфицирующие средства, обладающие		

			фунгицидным действием, вызывают гибель		
	*		грибов		
			бактерий		
			вирусов		
			простейших		
1	2	6	70% спирт не используют для		
			обработки инъекционного поля		
	*		обработки ультразвуковых датчиков		
			стерилизации		
			обработки рук медицинского персонала		
1	2	7	Обработка белья больного и предметов ухода		
			осуществляется		
			камерной дезинфекции		
			стирки		
			кипячения		
	*		погружение в дезсредство		
1	2	8	При соблюдении алгоритма снятия СИЗ первым		
			необходимо снимать		
			противочумный костюм		
	*		перчатки		
			бахилы		
			шапочку		
1	2	9	При соблюдении техники гигиенической		
			обработки рук важным является соблюдение		
			времени воздействия: руки должны быть		
			влажными от антисептика не менее		
	*		15 секунд		
			30 секунд		
			5 секунд		
			20 секунд		
1	2	10	Для обеззараживания воздуха ультрафиолетовым		
			излучением в присутствии людей могут		
			использоваться		
			импульсные установки		
	*		закрытые бактерицидные облучатели		
			открытые бактерицидные облучатели		
			комбинированные бактерицидные облучатели		

1	2	11	Смена маски должна производиться		
			один раз в день		
			каждый час		
			каждые 3–4 часа		
	*		каждые 2–3 часа		
1	2	12	Предметы, использованные при ультразвуковом исследовании больного с подозрением на COVID-19, подвергаются		
	*		обеззараживанию в медицинской организации		
			утилизации без предварительного обеззараживания		
			сжиганию		
			обеззараживанию на дезинфекционных станциях		
1	2	13	В медицинских организациях использованные медицинские маски		
			не подлежат обеззараживанию и удаляются как отходы класса А		
			подлежат обеззараживанию и удалению как отходы класса Б		
			не подлежат обеззараживанию и удаляются как отходы класса Д		
	*		подлежат обеззараживанию и удалению как отходы класса В		
1	2	14	Генеральную уборку процедурного кабинета следует проводить		
	*		один раз в 7 дней		
			два раза в неделю		
			ежедневно в конце рабочего дня		
			ежедневно до начала работы		
1	2	15	Сбор и герметизация отходов класса Б внутри подразделения и их транспортировка допускается в упаковках		
	*		жёлтого цвета		
			красного цвета		
			чёрного цвета		
			белого цвета		
1	2	16	К медицинским отходам класса В относятся		

			эпидемиологически безопасные отходы		
	*		чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы		
			эпидемиологически опасные отходы		
			радиоактивные отходы		
			токсикологически опасные отходы		
1	2	17	К отходам ООМД класса Б относятся		
			отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, нетоксичные отходы		
	*		инфицированные и потенциально инфицированные микроорганизмами 3–4 групп патогенности отходы. Материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями		
			материалы, контактирующие с больными особо опасными инфекциями		
			все виды отходов, содержащие радиоактивные компоненты		
1	2	18	К работе с дезинфектантами и инсектицидами допускаются		
	*		только здоровые лица старше 18 лет		
			все работающие лица старше 16 лет		
			беременные		
			люди с болезнями кожи и период ремиссии		
1	2	19	Проветривание помещений является		
	*		обязательным мероприятием		
			необязательным мероприятием и следует учитывать желание пациента		
			мероприятием, проведение которого зависит от свободного времени медсестры		

Модуль 3

«Правила ведения медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала»

1	Кафедра	Ультразвуковая диагностика
2	Факультет	Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов
3	Адрес (база)	г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29, ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, корпус № 16, отделение ультразвуковой диагностики
4	Зав.кафедрой	Д.м.н., профессор Н.Ю. Неласов
5	Ответственный составитель	К.м.н., доцент О.Л. Ерошенко
6	E-mail	uzi@rostgmu.ru
7	Моб. телефон	250-40-33
8	Кабинет №	16
9	Учебная дисциплина	Ультразвуковая диагностика
10	Учебный предмет	Ультразвуковая диагностика
11	Учебный год составления	2021
12	Специальность	Сестринское дело
13	Форма обучения	Очная
14	Модуль	Правила ведения медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
15	Тема	3
16	Подтема	3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7
17	Количество вопросов	11
18	Тип вопроса	single
19	Источник	—

Список тестовых заданий

1	3	1	Основной документ о введении медицинской документации в установленном порядке		
	*		Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»		

			Федеральный закон от 04.05.2011г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»		
			Федеральный закон от 29.11.2010г. № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»		
			Федеральный закон от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»		
1	3	2	В технологическом журнале учета отходов классов Б и В в структурном подразделении указываются		
	*		Наименование структурного подразделения, дата, виды упаковок, время сдачи на обеззараживание / временное хранение, Ф.И.О. ответственного лица и его подпись		
			Наименование структурного подразделения, дата, количество, вес, Ф.И.О. сдавшего и Ф.И.О. принявшего с подписями		
			Наименование организации, дата вывоза, вес, наименование организации, осуществляющей вывоз, Ф.И.О. сдавшего и Ф.И.О. принявшего с подписями		
			Наименование организации; поступление отходов, где указываются: дата, наименование подразделения, количество и подписи сдавшего и принявшего отходы; в графе «Обработка отходов» указываются: дата, режим, индикаторы, Ф.И.О. и подпись ответственного лица		
1	3	3	В журнале «Здоровье» указываются		
	*		Наименование структурного подразделения, дата, Ф.И.О., профессия работника, отметка об отсутствии ОКЗ у работника и в семье, отметка об отсутствии у работника ангины и гнойничковых заболеваний кожи, контроль за больничным листом, допуск к работе с подписью ответственного за осмотр лица и подпись работника		
			Наименование структурного подразделения, дата, Ф.И.О., должность работника, подпись сотрудника: об отсутствии признаков инфекционных заболеваний у сотрудника и членов семьи, об отсутствии заболеваний верхних		

			дыхательных путей и гнойничковых заболеваний кожи рук и открытых поверхностей тела, результат осмотра медицинским работником и его подпись		
			Наименование структурного подразделения, дата, Ф.И.О., профессия работника, отметка об отсутствии признаков инфекционных заболеваний у сотрудника и членов семьи, отметка об отсутствии гнойничковых заболеваний кожи рук и открытых поверхностей тела, подпись ответственного за осмотр лица и подпись работника		
			Наименование структурного подразделения, дата, Ф.И.О., должность работника, подпись сотрудника: об отсутствии признаков инфекционных заболеваний у сотрудника и членов семьи, отметка об отсутствии гнойничковых заболеваний кожи, допуск к работе ответственного за осмотр лица и подпись работника		
1	3	4	Какие медицинские отходы в структурном подразделении ЛПУ необходимо фиксировать документально и подкреплять подписями и в каких журналах учета, согласно СанПин 2.1.3684-21, главы 10 «Требования к обращению с отходами».		
	*		Отходы классов Б и В в технологическом журнале учета		
			Отходы класса А в журнале учета обращения с медицинскими отходами		
			Отходы класса Г в технологическом журнале учета обращения с медицинскими отходами		
			Отходы классов Г и Д технологическом журнале учета		
1	3	5	Данные о проведенной заключительной дезинфекции в структурном подразделении ЛПУ медицинская сестра вносит в журнал:		
	*		Учета проведения генеральных уборок		
			Учета проведения текущих уборок		
			Учета уборки санитарной обработки и дезинфекции помещений/поверхностей		

			Учета дезинфекции, дезинсекции и дератизации		
1	3	6	Журнал проведения генеральных уборок в структурном подразделении ЛПУ заполняется:		
	*		После каждой генеральной уборки		
			1 раз в месяц		
			ежедневно		
			1 раз в 10 дней		
1	3	7	Данные о проведенном обеззараживании воздуха при помощи ультрафиолетовой бактерицидной установки в структурном подразделении ЛПУ медицинская сестра вносит в журнал		
	*		Регистрации и контроля ультрафиолетовой бактерицидной установки		
			Контроля и учета работы стерилизатора		
			Контроля и учета температурного режима		
			Журнал контроля и учета обеззараживания		
1	3	8	Журнал Регистрации и контроля ультрафиолетовой бактерицидной установки в структурном подразделении ЛПУ заполняется:		
	*		При каждом включении		
			1 раз в месяц		
			Ежедневно		
			1 раз в неделю		
1	3	9	Журнал учета инфекционных заболеваний форма №060/у заполняется для		
	*		Персонального учета больных инфекционными заболеваниями и регистрации обмена информацией между лечебно-профилактическими учреждениями и СЭС, что позволяет принимать эффективные меры для предупреждения распространения разного рода вирусов и инфекций.		
			Подведения итогов по каждой отдельно взятой инфекции		
			Для расчетов за оказания медицинских услуг		
			Для проведения судебно-медицинской экспертизы вреда здоровью		

1	3	10	Экстренное извещение 058/у на инфекционное заболевание подается в центр санитарно-эпидемиологического контроля		
	*		При подозрении на инфекционное заболевание или пищевое отравление в течение 12 час. Отсылка письменного документа не отменяет необходимости немедленной передачи информации о пациенте по телефону и интернету.		
			После консультации с врачом-инфекционистом		
			После лабораторного подтверждения диагноза инфекционного заболевания		
			После выписки больного из стационара		
1	3	11	Для регистрации внутрибольничных инфекций в отделениях стационаров ведётся		
	*		Ф-60у		
			Ф-003у		
			Ф-58у		
			Ф-63у		

Перечень теоретических вопросов для подготовки к оценке освоения Программы

Вопросы для собеседования

1. Этика и деонтология сестринского дела.
2. Правила проведения ультразвуковых исследований
3. Санитарно-противоэпидемический режим в учреждениях здравоохранения. Сбор, хранение, утилизация медицинских отходов.
4. Обработка изделий медицинского назначения.
5. Физические основы ультразвука.
6. Ультразвуковая аппаратура, виды датчиков.
7. Использование ультразвуковых методов диагностики в практической медицине.
8. Анатомия сердца понятие об одномерной, двумерной, эхокардиографии. Контрастная эхокардиография. Подготовка больных к исследованию. Функциональные обязанности медсестры при проведении исследования. Правила оформления и выдачи протокола по результатам ультразвукового исследования.

9. Анатомия периферических сосудов, сосудов брюшной полости. Допплеровские исследования, принципы действия. Понятие о цветовом доплерографическом картировании. Подготовка больных к исследованию. Функциональные обязанности медсестры при проведении исследования. Правила оформления и выдачи Протокола по результатам ультразвукового исследования.
10. Анатомия органов брюшной полости. Ультразвуковые исследования печени, желчного пузыря, определение моторной функции желчного пузыря, поджелудочной железы и селезенки. Подготовка больных к исследованию. Функциональные обязанности медсестры при проведении исследования. Правила оформления и выдачи Протокола по результатам ультразвукового исследования.
11. Анатомия почек, надпочечников, мочевого пузыря, предстательной железы, определение остаточной мочи. Абдоминальное и трансректальное исследование. Подготовка больных к исследованию. Функциональные обязанности медсестры при проведении исследования. Правила оформления и выдачи Протокола по результатам ультразвукового исследования. Специальная подготовка и обработка датчика.
12. Анатомия малого таза у женщин. Абдоминальное и трансвагинальное исследование. Подготовка больных к исследованию. Функциональные обязанности медсестры при проведении исследования. Правила оформления и выдачи Протокола по результатам ультразвукового исследования. Специальная подготовка и обработка датчика.
13. Анатомия щитовидной железы, молочной железы, лимфатических узлов. Подготовка больных. Условия проведения исследования. Функциональные обязанности медицинской сестры при проведении исследования. Правила оформления и выдачи Протокола по результатам ультразвукового исследования.
14. Гигиенические требования к внутренней отделке помещений, водоснабжению и канализации, к отоплению, вентиляции, микроклимату и воздушной среде помещений, к естественному и искусственному освещению, к техническому и медицинскому ультразвуковому диагностическому оборудованию.
15. Организация рабочего места специалиста отделения/кабинета ультразвуковой диагностики.
16. Гигиенические требования к оборудованию и оснащению отделений/кабинетов ультразвуковой диагностики.
17. Правила обработки рук медицинского персонала и кожных покровов пациентов. Алгоритм надевания и снятия средств индивидуальной защиты (медицинских перчаток, масок, очков, респираторов, спецодежды).
18. Требования к проведению дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации изделий медицинского назначения. Правила обработки ультразвуковых датчиков.

19. Правила сбора, хранения и удаления медицинских отходов.
20. Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях. Ультрафиолетовые бактерицидные облучатели, правила эксплуатации.
21. Утвержденная медицинская документация в кабинетах и отделениях ультразвуковой диагностики.