



Негосударственное образовательное частное учреждение
дополнительного профессионального образования «Межрегиональный учебный
Центр»

НОЧУ ДПО «МУЦ»

107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор

НОЧУ ДПО «МУЦ»

Дрякина В.С.

от «02» сентября 2024 г.



Рабочая программа
по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации

«Стандартизация сестринской деятельности в
применении парентеральных лекарственных средств»

Москва 2024 г.



Содержание

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
Применение дистанционных образовательных технологий	4
Итоговый контроль знаний	5
Цель дополнительного профессионального образования	5
Планируемые результаты обучения	5
Общие компетенции	5
Профессиональные компетенции	6
УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ СЕСТРИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРИМЕНЕНИИ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»	8
УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ СЕСТРИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРИМЕНЕНИИ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»	9
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ СЕСТРИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРИМЕНЕНИИ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»	10
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЕЙ	10
ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	11
ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	12
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	12
Пример итоговой аттестации	12
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	13



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Стандартизация сестринской деятельности в применении парентеральных лекарственных средств» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальности «Анестезиология и реаниматология» в дополнительном профессиональном образовании медицинских сестер.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Стандартизация сестринской деятельности в применении парентеральных лекарственных средств» разработана Негосударственным образовательным частным учреждением «Высшая медицинская школа» в соответствии с Профессиональным стандартом Медицинская сестра - анестезист", утверждённый приказом Минтруда России от 31 июля 2020 г. N 471н и в соответствии с квалификационными требованиями – Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83н.

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Стандартизация сестринской деятельности в применении парентеральных лекарственных средств» обусловлена тем, что в условиях модернизации здравоохранения необходимо дальнейшее неуклонное повышение качества оказания медицинской помощи населению различных возрастных периодов.

На обучение по программе повышения квалификации «Стандартизация сестринской деятельности в применении парентеральных лекарственных средств», принимаются специалисты со средним медицинским образованием.

Категория обучающихся: Основная специальность: Анестезиология и реаниматология
Дополнительные специальности: Акушерское дело (в соответствии с профстандартом, утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 13.01.2021 г. № 6н), Лечебное дело (в соответствии с профстандартом, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 года N 470н), Сестринское дело и Сестринское дело в педиатрии (в соответствии с профстандартом,



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 года 475н), Операционное дело и Организация сестринской деятельностью (в соответствии с профстандартом, утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 года 479н), Скорая и неотложная помощь (в соответствии с профстандартом, утвержденным приказом Минтруда РФ № 3н от 13 января 2021 г.) и в соответствии с квалификационными требованиями – Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83н. Обучение проводится в заочной форме.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Стандартизация сестринской деятельности в применении парентеральных лекарственных средств» включает в себя цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, (дисциплин, модулей), организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы.

Учебный план определяет перечень, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

Образовательная деятельность по реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Стандартизация сестринской деятельности в применении парентеральных лекарственных средств» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, самоподготовку, итоговую аттестацию.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Стандартизация сестринской деятельности в применении парентеральных лекарственных средств» обеспечивается посредством привлечения ведущих специалистов в данной области, а также преподавателей НОЧУ ДПО «МУЦ».

Применение дистанционных образовательных технологий

Применяются дистанционные образовательные технологии.

В учебном процессе с применением ДОТ используются следующие организационные формы учебной деятельности:

- обзорные (установочные) лекции;



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

- самостоятельная работа с ЭУМК: работа с электронным учебником;
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами).

Итоговый контроль знаний

Итоговая аттестация проводится в два этапа по окончанию изучения каждого раздела. По итогам успешного обучения слушатель получает документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Цель дополнительного профессионального образования

Цель дополнительного профессионального образования — получение теоретических знаний, развитие практических умений и навыков по постановке и уходу за устройствами, обеспечивающими длительный сосудистый доступ, и формирование профессиональных компетенций необходимых в работе медицинской сестры.

Планируемые результаты обучения

В результате обучения медицинская сестра овладеет знаниями и умениями:

- навыки освоения и применения парентеральных лекарственных форм;
- алгоритмы учета, получения и транспортировки различных видов парентеральных лекарственных форм;
- организация рабочего места для приготовления растворов лекарственных средств;
- работа с различными способами доставки лекарственных препаратов;
- идентификация разных доступов для введения препаратов (ПВК, ЦВК, регионарная анестезия, полостные катетеры);
- безопасное использование различных путей введения препарата.

Общие компетенции

Код	Расшифровка
ОК-1	Составлять план работы и отчет о своей работе



ОК-2	Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
ОК-3	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
ОК-4	Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
ОК-5	Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
ОК-6	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну

Профессиональные компетенции

Код	Расшифровка
ПК-1	Проведение работы по подготовке пациентов к анестезиологическому пособию
ПК-2	Наблюдение за пациентом после проведения обеспечения анестезиологического пособия
ПК-3	Проведение мероприятий по соблюдению противоэпидемического режима в помещении, условий стерилизации медицинских инструментов и материалов; предупреждению постинъекционных осложнений, парентеральных гепатитов, инфицирования вирусом иммунодефицита человека
ПК-4	Выполнение медицинских манипуляций при оказании медицинской помощи пациенту, в том числе: <ul style="list-style-type: none">оказание пособия при парентеральном введении лекарственных препаратов;введение лекарственных препаратов внутривенно, внутримышечно, внутривенно, в очаг поражения кожи;катетеризацию периферических вен, в том числе кубитальной;непрерывное внутривенное введение лекарственных препаратов;



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

	<ul style="list-style-type: none">• внутрипросветное введение в центральный венозный катетер антисептиков и лекарственных препаратов;• осуществление ухода за сосудистым катетером
ПК-5	Организация хранения, учета, пополнения медицинских изделий, лекарственных препаратов
ПК-6	Санитарные правила обращения с медицинскими отходами
ПК-7	Осуществление профилактики развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия
ПК-8	Обеспечение соблюдения инфекционной безопасности на рабочем месте



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СТАНДАРТИЗАЦИЯ СЕСТРИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В
ПРИМЕНЕНИИ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»**

Цель: получение теоретических знаний, развитие практических умений и навыков по постановке и уходу за устройствами, обеспечивающими длительный сосудистый доступ, и формирование профессиональных компетенций необходимых в работе медицинской сестры.

Категория обучающихся: Основная специальность: Анестезиология и реаниматология. Дополнительные специальности: Акушерское дело, Лечебное дело, Операционное дело, Организация сестринского дела, Сестринское дело, Сестринское дело в педиатрии, Скорая и неотложная помощь.

Срок обучения: 18 академических часа.

Форма обучения: заочная

Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов
Раздел 1. Приготовление готовых лекарственных форм	6
Раздел 2. Использование различных путей введения препаратов	11
Итоговая аттестация	1
Итого	18



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ СЕСТРИНСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРИМЕНЕНИИ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»**

Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)

Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
Раздел 1. Приготовление готовых лекарственных форм Виды катетеров, порт-систем Растворы для внутривенного введения Препараты для парентерального применения Приготовление готовых лекарственных форм Ошибки и осложнения при применении парентеральных лекарственных форм Организация рабочего места
Раздел 2. Использование различных путей введения препаратов Периферический и центральный венозный доступ Внутривенные порт системы и РИСС катетеры Внутривенное введение лекарственных средств Использование и уход за различными полостными катетерами Использование различных способов доставки лекарственных средств Профилактика осложнений и КАИК Техника катетеризации периферической вены Использование разных способов доставки лекарственных средств (шприцевые и волюметрические насосы, эластомерные помпы) Техника ухода за различными вариантами сосудистого доступа Техника использования катетеров для регионарной анестезии



**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ СЕСТРИНСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРИМЕНЕНИИ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»**

Учебный день	Наименования дисциплины, модуля	Вид занятий
		Самоподготовка
1 день	Раздел 1. Приготовление готовых лекарственных форм Раздел 2. Использование различных путей введения препаратов	8 ак. часов
2 день	Раздел 2. Использование различных путей введения препаратов	8 ак. часов
3 день	Раздел 2. Использование различных путей введения препаратов	1 ак. час
	Зачет ИА	1 ак. час
Итого часов		18 ак. часов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЕЙ

Вид занятия	Ак. ч.	Вид деятельности	Содержание
Раздел 1. Приготовление готовых лекарственных форм			
Виды катетеров, портсистем - Растворы для внутривенного введения - Препараты для парентерального применения - Приготовление готовых лекарственных форм - Ошибки и осложнения при применении	6	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	Слушатели знакомятся с - Видами современных изделий медицинского назначения для обеспечения венозного доступа, их особенностями и показаниями для применения. - Классификацией лекарственных препаратов и инфузионных растворов с точки зрения безопасности их применения. - Типами и видами ошибок и осложнений при применении



парентеральных лекарственных форм - Организация рабочего места			лекарственных препаратов и инфузионных растворов. - Стандартами и рекомендациями по комплектации рабочих зон, используемых для хранения, приготовления и применения лекарственных препаратов и инфузионных растворов.
Раздел 2. Использование различных путей введения препаратов			
Периферический и центральный венозный доступ. Внутривенные порт системы и РИСС катетеры. внутривенное введение лекарственных средств. Использование и уход за различными полостными катетерами. Использование различных способов доставки лекарственных средств. Профилактика осложнений и КАИК.	11	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	Слушатели знакомятся с: - Видами сосудистых доступов с анатомической, физиологической и клинической точек зрения - Новыми, набирающими популярность изделиями медицинского назначения для обеспечения венозного доступа - Правилам использования и ухода за различными видами катетеров для предотвращения инфекционных и неинфекционных осложнений - Типами, видами и способами введения лекарственных препаратов и инфузионных растворов - Видами инфекционных осложнений при неправильном использовании парентеральных доступов и методов профилактики их возникновения
Итоговая аттестация	1	Тест/задание	Решение тестового задания
Всего часов	18		

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Для занятий предусмотрена образовательная площадка СДО ПРОФ с индивидуальным логином и паролем для каждого слушателя и ограниченным временным доступом (период обучения, 3 рабочих дней) к программе.



ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для определения уровня знаний слушателей применяется следующая форма контроля:

1. Итоговая аттестация – заключительный контроль знаний путем решения контрольного теста (два этапа), составленного на основе программы, которая соответствует целям и задачам тематического повышения квалификации.

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация (согласно ст. 59 273-ФЗ «Об образовании в РФ») представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы. Представлена тестовыми заданиями в количестве 6 вопросов. Критерии оценок: 100-91% - «отлично», 90-81% - «хорошо», 80-71% - «удовлетворительно».

Пример итоговой аттестации

1. Допустимо ли продолжение инфузии препарата?

- а) Да — это нормальная реакция на растворы калия
- б) Нет – это осложнение инфузионной терапии
- в) Да – но нужно поставить в известность лечащего врача
- г) Да – но нужно добавить в банку еще раствора Рингера

2. Что делать с ПВК в данном случае?

- а) Удалить в виду уже развившего осложнения
- б) Промыть и оставить если нет признаков воспаления по ходу вены
- в) Уменьшить скорость инфузии катетер оставить
- г) Установить катетер большего диаметра в эту же вену

3. Как поступить с пациентом и его походом в туалетную комнату?

- а) Предложить ему сделать это со стойкой и капельницей
- б) Отсоединить пациента от капельницы и подождать пока он сходит

до туалета



в) Предложить потерпеть и увеличить скорость инфузии

г) Предложить утку

4. При походе пациента со стойкой и продолжающейся внутривенной инфузией:

а) Риск падения резко увеличивается

б) Риск падения не изменяется

в) Риск падения снижается за счет наличия дополнительной опоры

г) Если стойка на колесиках, то риск увеличивается если без, то снижается

5. Для введения в порт систему используют?

а) Иглу Дюшена

б) Иглу Губера

в) Иглу Квинке

г) Иглу Туохи

6. Внутривенная порт система представляет собой

а) Центральный венозный доступ, установленный под кожей с использованием специальной камеры

б) Артериовенозное соустье с использованием синтетического протеза, устанавливаемое под кожей пациента

в) Не знаю, что такое внутривенная порт система

г) Нет правильного ответа

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 г. № 4 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарноэпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"

2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 3

3. "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарноэпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым



помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

4. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 11 декабря 2020 г. N 1317н

5. "Об утверждении требований к организации и выполнению работ (услуг) по сестринскому делу"

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 г. N 475н "Об утверждении профессионального стандарта "Медицинская сестра / медицинский брат"

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 г. N 471н "Об утверждении профессионального стандарта "Медицинская сестра - анестезист"

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 января 2021 г. N 6н "Об утверждении профессионального стандарта "Акушерка (Акушер)"

9. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. N 919н

10. "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "анестезиология и реаниматология"

11. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 июля 2020 г. N 785н

12. "Об утверждении Требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности"

13. Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (НП «НАСКИ»)

14. Аудит эпидемиологической безопасности Медицинских технологий. Аудит технологии обработки рук. Методические рекомендации. Февраль, 2020г.

15. Котляров, С. Н. «Инфекционная безопасность, оснащение и манипуляционная техника в сестринском деле» ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Рязань. 2019 г.

16. Обуховец Т. П. "Сестринское дело и сестринский уход. Учебное пособие" Москва. 2017 г.

17. General and Local Anesthetics APRIL 22, 2021 BY IRIS DAWN TABANGCORA, RN <https://nurseslabs.com/general-local-anesthetic-agents/>



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

18. Guideline Implementation: Local Anesthesia June 2015 AORN journal
101(6):682-92 DOI:10.1016/j.aorn.2015.04.014

19. A Guide for Assisting Colleagues Who Demonstrate Impairment in the
Workplace DOH 600-006 March 2016

20. Michigan Board of Nursing Guidelines for the Use of Controlled
Substances for the Treatment of Pain JENNIFER M. GRANHOLM

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

НОЧУ ДПО "МУЦ", ДРЯКИНА ВИКТОРИЯ СЕРГЕЕВНА, ДИРЕКТОР

05.02.25 11:26 (MSK)

Сертификат 586C8E1F1275A711847C588DB1D84B9808CC9262
Действует с 24.01.24 по 24.04.25