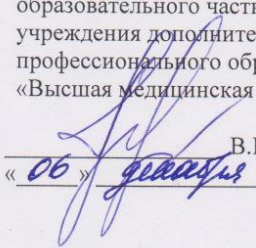


УТВЕРЖДАЮ
Директор Негосударственного
образовательного частного
учреждения дополнительного
профессионального образования
«Высшая медицинская школа»


В.В. Левашова
« 06 » декабря 2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СТАНДАРТИЗАЦИЯ СЕСТРИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРИМЕНЕНИИ
ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»

Москва
2021

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора Негосударственного
образовательного частного учреждения
дополнительного профессионального
образования «Высшая медицинская
школа»



ВН-067-21
2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СТАНДАРТИЗАЦИЯ СЕСТРИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРИМЕНЕНИИ
ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»**

Категория обучающихся:

Основная специальность: Анестезиология и реаниматология

Дополнительные специальности: Лечебное дело, Акушерское дело, Сестринское дело,
Операционное дело

Срок обучения: 18 академических часов

Форма обучения: очно-заочная

Москва 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка
Требования к уровню подготовки специалиста по анестезиологии и реаниматологии по программе «Стандартизация сестринской деятельности в применении парентеральных лекарственных средств»
Рабочие программы дисциплин (модулей)
Раздел 1 Приготовление готовых лекарственных форм
Раздел 2 Использование различных путей введения препаратов
Раздел 3 Практические занятия в симуляционном центре
Учебный план дополнительной программы повышения квалификации «Стандартизация сестринской деятельности в применении парентеральных лекарственных средств» Календарный учебный график Рабочая программа модулей Организационно-педагогические условия Формы аттестации, оценочные материалы
Список литературы
Законодательные и нормативно-правовые документы

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: Лечебное дело (в соответствии с профстандартом, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 года N 470н), Акушерское дело (в соответствии с профстандартом, утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 13.01.2021 г. № 6н), Сестринское дело (в соответствии с профстандартом, утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 года 475н), Операционное дело (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.

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, видео лекции, самоподготовку, практические занятия, входящий контроль знаний, 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 «ВМШ».

Рабочее время преподавателей, осуществляющих проведение занятий исчисляется в соответствии с расписанием занятий.

Для методического руководства распоряжением Директора назначается руководитель программы из числа преподавателей. Руководитель программы несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности, формирует преподавательский состав, составляет смету и расчет стоимости образовательной услуги на одного слушателя.

Применение дистанционных образовательных технологий

Применяются дистанционные образовательные технологии.

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

- обзорные (установочные) лекции;
- самостоятельная работа с ЭУМК: работа с электронным учебником, просмотр видео лекций и др.;
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами);
- консультации (индивидуальные с применением электронных средств, групповые и предэкзаменационные);
- практическое занятие

Входящий контроль знаний (тест) проводится до начала изучения программы, необходим для определения уровня предшествующей подготовки и профессиональных навыков. По окончании изучения программы проводится **итоговая аттестация**.

По итогам успешного обучения слушатель получает документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Цель дополнительного профессионального образования медицинской сестры по программе повышения квалификации «Стандартизация сестринской деятельности в применении парентеральных лекарственных средств» — 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

- 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

- 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

- 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:
 - 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;
 - внутрисосудистое 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

**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: Лечебное дело, Акушерское дело, Сестринское дело, Операционное дело, Скорая неотложная помощь

Срок обучения: 18 академических часов

Форма обучения: очно-заочная

Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе			Форма контроля Тест/ИА
		Вебинар/ Мастер-класс	Самоподготовка	Практика	
Раздел 1 Приготовление готовых лекарственных форм	5,5	4	1	-	0,5
Раздел 2 Использование различных путей введения препаратов	8	4	4	-	-
Раздел 3 Практические занятия в симуляционном центре	4	-	-	4	-
Аттестация	0,5	-	-	-	0,5
Итого часов	18	8	5	4	1

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

Учебный день	Наименования дисциплины, модуля	Вид занятий		Преподаватель
		Видео-лекция	Самоподготовка	
1 день	Приготовление готовых лекарственных форм <u>Входное тестирование</u> <u>Видеоматериал</u> <u>Самоподготовка</u>	4,0	0,5 1,0	Teachbase
Общее количество часов		5,5		

2 день	Использование различных путей введения препаратов <u>Видеоматериал</u> <u>Самоподготовка</u>	4,0	4,0	Teachbase
Общее количество часов		8,0		
3 день	Практические занятия в симуляционном центре <u>Практическое занятие</u> <u>Зачет (ИА)</u>	4,0	0,5	Преподаватели ВМШ
Общее количество часов		4,5		
Всего часов		18,0		

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ДПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«КЛИНИКА НАРКОЗА И УХОД ЗА ПАЦИЕНТОМ ПОСЛЕ НАРКОЗА»**

I. Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)

Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
<p>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</p>
<p>Раздел 2 Использование различных путей введения препаратов Периферический и центральный венозный доступ Внутривенные порт системы и PICC катетеры Внутривенное введение лекарственных средств Использование и уход за различными полостными катетерами Использование различных способов доставки лекарственных средств Профилактика осложнений и КАИК</p>
<p>Раздел 3 Практические занятия в симуляционном центре Отработка навыков: - 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</p>

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЕЙ

Вид занятия	Часы	Вид деятельности	Содержание
Раздел 1 Приготовление готовых лекарственных форм <u>Входное тестирование</u>	0,5	Самостоятельно на образовательном портале Teachbase	Для определения уровня предшествующей подготовки и профессиональных навыков

<p><u>Видеолекции:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	4	<p>Просмотр видеоматериала на образовательном портале Teachbase</p>	<p>Слушатели знакомятся с</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 лекарственных препаратов и инфузионных растворов - Стандартами и рекомендациями по комплектации рабочих зон, используемых для хранения, приготовления и применения лекарственных препаратов и инфузионных растворов
<p><u>Самоподготовка</u></p>	1	<p>Изучение доп. материалов на ТБ; решение тренировочных тестов и задач (раздел 1)</p>	<p>Слушатели самостоятельно знакомятся с дополнительными материалами по темам предыдущего блока, не вошедшим в эфирное время и выполняют задания для самопроверки усвоения информации</p>
<p>Раздел 2 Использование различных путей введения препаратов</p> <p><u>Видеолекции:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Периферический и центральный венозный доступ - Внутривенные порт системы и PICC катетеры - Внутривенное введение лекарственных средств - Использование и уход за различными полостными катетерами - Использование различных способов доставки лекарственных средств - Профилактика осложнений и КАИК 	4	<p>Просмотр видеоматериала на образовательном портале Teachbase</p>	<p>Слушатели знакомятся с</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
<p><u>Самоподготовка</u></p>	4	<p>Изучение доп. материалов на ТБ; решение тренировочных тестов и задач (раздел 2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Алгоритмы использования длительного сосудистого доступа (ПВК, ЦВК, порт) - Алгоритмы ухода за различными типами сосудистого доступа - Регионарная и местная анестезия (алгоритмы подготовки и использования местных антисептиков) - Алгоритмы использования продленной регионарной анестезии
<p>Раздел 3 Практические занятия в симуляционном центре</p>	4	<p>Симуляционный центр</p>	<p>Отработка навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
Итоговая аттестация	0,5	Тест/задание	Решение тестового задания
Всего часов	18,0		

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Для внеаудиторных занятий предусмотрена образовательная площадка Teachbase с индивидуальным логином и паролем для каждого слушателя и ограниченным временным доступом к программе.

Для практического занятия предусмотрен симуляционный центр: тренажеры с венозным доступом, изделия медицинского назначения

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для определения уровня знаний слушателей применяют следующие формы контроля:

1. Входящее тестирование - для определения уровня предшествующей подготовки и профессиональных навыков
2. Итоговая аттестация - заключительный контроль знаний путем решения контрольного теста/задания/задачи, составленного на основе программы, которая соответствуют целям и задачам тематического повышения квалификации.

Входящее тестирование

Итоговая аттестация

Литература

Основная:

1. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 г. № 4 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические 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 "Санитарно-эпидемиологические 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.

Дополнительная:

1. General and Local Anesthetics APRIL 22, 2021 BY IRIS DAWN TABANGCORA, RN <https://nurseslabs.com/general-local-anesthetic-agents/>
2. Guideline Implementation: Local Anesthesia June 2015 AORN journal 101(6):682-92 DOI:10.1016/j.aorn.2015.04.014
3. A Guide for Assisting Colleagues Who Demonstrate Impairment in the Workplace DOH 600-006 March 2016
4. Michigan Board of Nursing Guidelines for the Use of Controlled Substances for the Treatment of Pain JENNIFER M. GRANHOLM