


ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Орловской области
«ОРЛОВСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор БПОУ ОО «Орловский базовый
медицинский колледж»


В.В. Орлов



«28» января 2021 г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ
МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ**

«Организация работы ЦСО в медицинских организациях»

Орёл – 2021 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Организация работы ЦСО в медицинских организациях» составлена на основе следующих документов:

- ФЗ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минтруда России от 31.07.2020 N 475н «Об утверждении профессионального стандарта «Медицинская сестра/медицинский брат»;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 16 апреля 2008 г. N 176н для специалистов со средним профессиональным образованием;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения";
- ДПП ПК по тематике «Сестринское дело в ЦСО».

Составитель:

Жилецкая Т. Н. - руководитель многофункционального центра прикладных квалификаций

Рассмотрено на заседании

научно-методического Совета

протокол № 3 от «27» января 2021 г.

АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ЦСО В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ»

Общая информация

Контингент обучающихся	Сестринское дело
Трудоемкость обучения	36 ЗЕТ (36 академических часов)
Форма обучения	очная
Продолжительность обучения	6 дней
Количество человек в группе	25- 30 человек

Цель реализации программы

Качественное совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности медицинской сестры центрального стерилизационного отделения.

Совершенствуемые компетенции

- способность и готовность к сотрудничеству с взаимодействующими организациями и службами;
- способность и готовность соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса;
- способность и готовность соблюдать санитарно-эпидемиологические требования;
- способность и готовность вести утвержденную медицинскую документацию, учетные формы, в том числе в форме электронного документа.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обучающиеся должны знать:

- нормативно-правовую документацию, регламентирующую профессиональную деятельность медицинской сестры;
- основы асептики и антисептики;
- виды, цели и задачи стерилизации;
- методы, режимы и средства предстерилизационной очистки, стерилизации и дезинфекции медицинских изделий;
- оборудование для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;
- методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий;
- методы контроля качества предстерилизационной очистки, стерилизации;
- правила эксплуатации и техники безопасности оборудования и техники безопасности при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизационном отделении (кабинете);
- виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации;
- виды и правила хранения стерильных упаковок, укладок, стерилизационных коробок и правила их выдачи;
- правила и порядок оформления медицинской документации, учетных форм по направлению деятельности.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обучающиеся должны уметь:

- профессионально общаться с персоналом отделения, службами медицинской организации;
- соблюдать санитарно-эпидемиологические требования;
- организовать рабочее место и безопасную среду для проведения работ по стерилизации медицинских изделий;
- осуществлять прием медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете);

- проводить предстерилизационную очистку медицинских изделий;
- проводить пробы для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий;
- осуществлять сортировку и упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации;
- размещать индикаторы в паровых, воздушных и плазменных стерилизаторах;
- проводить стерилизацию медицинских изделий;
- осуществлять контроль режимов стерилизации;
- обеспечивать хранение и выдачу стерильных упаковок, упаковок, стерилизационных коробок
- вести утвержденную медицинскую документацию.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обучающиеся должны владеть навыками (получить практический опыт):

- организация рабочего места и безопасной окружающей среды в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизационном отделении (кабинете);
- проведение дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий, контроля качества дезинфекционных и стерилизационных мероприятий;
- установка профессионального взаимодействия с медицинскими работниками медицинских организаций;
- соблюдение санитарно-эпидемиологических требований;
- ведение медицинской документации, заполнение учетных форм, в том числе в форме электронного документа
- выполнения манипуляций: измерение артериального давления механическим тонометром, гигиеническая обработка рук, техника наложения

артериального жгута, техника наложения давящей повязки при венозном кровотечении, оказание неотложной помощи при ожогах.

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ**

Учебно-тематический план
дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации «Организация работы ЦСО в медицинских организациях»

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе количество часов по видам занятий		Форма контро ля
			Лекции	Практи ческие занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Основные принципы организации ЦСО	5	3	2	тестиро вание
2	Работа на аппаратах, работающих под давлением	6	4	2	тестиро вание
3	Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения	8	6	2	тестиро вание
4	Контроль за централизованным стерилизационным отделением и стерилизующей аппаратурой	6	4	2	тестиро вание
5	Современные технологии очистки медицинского инструментария	5	3	2	тестиро вание
6	Симуляционное обучение	4	-	4	оценка манипу ляций по чек- листам
7	Итоговая аттестация	2	2	-	тестиро вание
	ИТОГО	36	22	14	

Рабочая программа
дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации «Организация работы ЦСО в медицинских организациях»

Наименование тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Количество часов
1	2	3
<p>Тема 1 Основные принципы организации ЦСО</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u> Задачи и функции ЦСО. Документация ЦСО. Принципы организации, проектирования и функционирования ЦСО. Классификация ЦСО. Нормативно-правовое обеспечение работы ЦСО. Требования по набору помещений. Требования к внутренней отделке помещений. Понятие о зонах и потоках. Требования к персоналу. Виды и периодичность инструктажа.</p> <p><u>Практическое занятие</u> Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p>	<p>3</p> <p>2</p>
<p>Тема 2 Работа на аппаратах, работающих под давлением</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u> Классификация стерилизаторов. Типы и правила эксплуатации паровых стерилизаторов. Понятие о давлении, единицы измерения давления в сосудах. Монтаж стерилизаторов. Техника безопасности при работе на паровых стерилизаторах. Инструктаж по безопасному обслуживанию автоклавов. Моюще-дезинфицирующие машины. Типы, требования к загрузке</p> <p><u>Практическое занятие</u> Соблюдать правила использования аппаратуры. Вести утвержденную медицинскую документацию.</p>	<p>4</p> <p>2</p>
<p>Тема 3 Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u> Понятие об асептике и антисептике. Дезинфекция. Виды. Методы и средства дезинфекции. Основные требования к дезинфицирующим веществам. Группы дезпрепаратов. Расчет потребности. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения. Стерилизация. Паровой метод, воздушный, химический, газовый. Режимы. Особенности стерилизация и режимы стерилизации перевязочного материала, хирургического белья в паровых стерилизаторах. Химическая очистка хирургических инструментов из нержавеющей стали.</p>	<p>6</p>

Календарный учебный график
дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации «Организация работы ЦСО в медицинских организациях»

1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
Тема 1	Тема 2	Тема 3	Тема 4	Тема 5	Тема 6,7

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Кадровое обеспечение

Реализация ДППК обеспечивается научно-педагогическими и педагогическими кадрами, имеющими высшее и среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой темы. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за повышение квалификации слушателей на цикле.

Материально-техническое обеспечение

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предполагает наличие следующих учебных кабинетов:

- аудитории для проведения теоретических занятий;
- симуляционный кабинет для проведения практических занятий.

Оборудование аудитории для теоретических занятий включает:

- столы, стулья для преподавателя и слушателей;
- доска для записей мелом;
- учебная, учебно-методическая и справочная литература;
- мультимедийный проектор;
- ноутбук.

Оборудование симуляционного кабинета для практических занятий и мастерской включает:

- столы, стулья для преподавателя и слушателей;
- доска для записей мелом;

- учебная, учебно-методическая и справочная литература;
- тренажер для отработки сердечно-легочной реанимации;
- кушетка медицинская;
- шкафы для хранения наглядных пособий;
- манипуляционный столик;
- подставка под систему для в/в капельных вливаний;
- расходный материал для проведения манипуляций.
- кружка-поильник
- контейнер для дезинфекции объём 1 л
- контейнер для дезинфекции объём 3 л
- контейнер для дезинфекции объём 5л
- разделитель для таблеток
- мензурка
- контейнер для сбора медицинских отходов А класса
- контейнер для сбора медицинских отходов Б класса
- лоток почкообразный 200*120*30 (нерж.)
- лоток прямоугольный 300*220*30 (нерж.)
- пинцет анатомический одноразовый, стерильный
- термометр медицинский бесконтактный
- аппарат для измерения АД механический, с невстроенным фонендоскопом
- дозатор для жидкого мыла и антисептиков локтевой, настенный
- диспенсер для бумажных полотенец Z-укладка
- стол палатный медицинский с пластиковой столешницей
- стул палатный
- перчатки медицинские смотровые, нестерильные размер М
- одноразовые салфетки бумажные, медицинские
- мешок для льда медицинский для многократного использования
- листовые полотенца, бумажное одноразовое, укладка

- органайзер для лекарств.
- шприц-ручка со сменными иглами
- шприц инсулиновый со съемной иглой стерильный, одноразовый
- накладка для подкожной инъекции.
- салфетка антисептическая
- антисептик кожный на основе спирта
- дезинфицирующее средство для дезинфекции поверхностей, с распылителем
- пакет для сбора медицинских отходов А класса
- пакет для сбора медицинских отходов Б класса
- пакеты упаковочные для стерильных изделий (250*320)
- пакеты упаковочные для стерильных изделий (150*250)
- носовые канюли для подачи кислорода
- контейнер для утилизации игл желтый класс Б
- набор первой медицинской помощи универсальный
- маска медицинская 3-слойная из нетканого материала, одноразовая, на резинке
- защитные очки. Открытого типа пластиковые
- халат защитный одноразовый
- фартук
- шапочка берет одноразовая
- мультимедийный проектор;
- МФУ (А4, 512Мб, LCD, 40стр/мин, лазерное МФУ, факс, USB2.0, сетевой, DADF, двусторонняя печать);
- скоростная поворотная видеокамера с 36-кратным оптическим увеличением;
- портативный громкоговоритель. Мощность 30 Ватт, сопротивление 4 Ом. Вес не более 200 грамм. Время работы до 15 часов. Аккумулятор литий-ионный не менее 2200 мАч;

- настольный трансляционный усилитель мощностью 35 Вт;
- автоматизированное рабочее место. Системный блок NL AMD FX-8350/ M5A78L-M PLUS/USB3/2x4GB/ 1TB/ DVDRW/ CR/ 600W ATX. Монитор 21.5" ЖК (LCD, Wide, 1920x1080, D-Sub). Клавиатура, мышь;
- неуправляемый коммутатор 8-Port Gigabit Desktop Switch (8UTP 1000Mbps);
- ноутбук.

Оборудование и техническое оснащение кабинетов для проведения практических занятий осуществляется в соответствии с нормативно-правовыми документами, регламентирующими деятельность организации, осуществляющей медицинскую деятельность.

Информационное обеспечение

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Организация работы ЦСО в медицинских организациях» учреждение обеспечивает доступ каждого слушателя к библиотечным фондам и базам данных, по содержанию соответствующих перечню тем. В библиотеке колледжа слушатели МФЦПК могут ознакомиться с периодическими изданиями.

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Итоговая аттестация является обязательной для слушателей, завершающих обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения тем в объеме, предусмотренном учебным планом.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования. Результаты тестирования оцениваются по системе «зачтено/не зачтено». Оценка «зачтено» ставится при правильном выполнении обучающимся не менее 70 % тестовых заданий. Оценка «не зачтено» ставится в случае, если обучающийся выполнил правильно менее 70 % тестовых заданий.

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения установленного образца.

КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Задания в тестовой форме

#Облицовка стен помещения, где находится паровой стерилизатор должна быть:

- высотой 1 м
- +на полную высоту
- +высотой не менее 1,8 м от пола

#Дверь в помещение, где находится паровой стерилизатор:

- +должна открываться из помещения
- во время работы стерилизатора не должна закрываться
- должна открываться в помещение

#В ЦСО предусматриваются:

- +внешняя и внутренняя телефонная связь
- +автоматическая пожарная сигнализация
- +приточно-вытяжная вентиляция
- +комната для персонала

#Автономный рубильник устанавливается:

- +на расстоянии 1,6 м от пола и не далее 1 м от места расположения стерилизатора
- не имеет значения как
- на расстоянии 1м от пола и не далее 2х м от места расположения стерилизатора

#Общий выключатель потребителей электроэнергии устанавливается:

- +перед входом в стерилизационной помещении
- в центре стерилизационного помещения
- не имеет значения где

#К обслуживанию автоклавов допускаются лица:

- достигшие 16 лет
- +с 18 лет
- возраст не имеет значения

#Ответственным за курсовое обучение персонала для работы на паровых является:

- старшая медсестра стерилизационного отделения

- нач.мед.ЛПУ
- представитель "Медтехники"
- +главный врач ЛПУ

#Инструктаж по безопасному обслуживанию стерилизаторов проводится:

- ежегодно
- 1 раз в месяц
- +1 раз в 6 месяцев
- не проводится
- +при приеме на работу

#Укажите средства защиты персонала:

- +термовлагостойкий фартук
- маска
- очки
- +рукавицы суконные
- +аптечка с лекарственными средствами для оказания первой помощи
- +щиток плексиглазовый

#В зависимости от расположения загрузочного проема стерилизаторы делятся на:

- +горизонтальные
- стационарные
- +вертикальные
- электрические

#В зависимости от формы стерилизационной камеры стерилизаторы делятся на:

- вертикальные
- +круглые
- +прямоугольные
- электрические

#Электрические стерилизаторы подключаются к сети через:

- штепсельную розетку
- +автономный рубильник
- автоматический выключатель

#Гидравлические испытания стерилизаторов проводятся:

- +не реже 1 раза в 8 лет
- 1 раз в год
- 1 раз в 10-12 лет

#Первая стерилизация (в начале смены) проводится в:

- холодном стерилизаторе
- горячем стерилизаторе
- +предварительно разогретом стерилизаторе

#Гидравлические испытания стерилизатора проводятся:

- паром при давлении в 1,5 раза выше рабочего
- +водой при давлении в 1,5 раза выше рабочего
- водой при максимально разрешенном давлении

#Электробезопасность парового стерилизатора обеспечивает:

- предохранительный клапан
- +заземление корпуса
- деревянная решетка на полу
- +диэлектрический коврик на полу

#Фильтр для подачи воздуха в камеру предназначен для:

- согревания воздуха
- +очистки воздуха
- стерилизация воздуха
- дезинфекции воздуха

#Вода наливается в парогенератор:

- не менее 20 литров
- до середины водоуказательной колонки
- +столько, сколько хватит для стерилизации, но не выше верхней отметки на водоуказательной колонке

#Предохранительный клапан необходим для:

- +сбрасывания избыточного давления пара из парогенератора
- удаления воздуха из камеры
- регулировки режима стерилизации

#Электроконтактный манометр необходим для:

- измерения давления в камере
- +измерения и поддержки рабочего давления в парогенераторе
- измерения рабочей температуры

#Единицы измерения давления пара:

- +кгс/см²
- атмосфера
- мм. рт. столба
- +МПА

#Перед началом работы на стерилизаторе необходимо проверить:

- +защитное заземление
- +исправность предохранительных клапанов
- +исправность контрольно-измерительных приборов

#После окончания работы стерилизатора необходимо:

- проверить исправность предохранительных клапанов
- проверить работу измерительных приборов
- +отключить электропитание
- +убедиться в отсутствии давления в стерилизаторе

#Открывать дверь стерилизатора при стерилизации флаконов необходимо:

- сразу же после окончания стерилизации
- +не ранее 30 минут после окончания стерилизации
- через 120 минут после окончания стерилизации

#Причины роста внутрибольничной инфекции (ВБИ):

- +научно-технический прогресс в медицине
- применение новых дезинфицирующих средств
- +несоблюдение приказов по профилактике ВБИ
- +низкий иммунитет населения к инфекционным заболеваниям

#Дайте определение термину "асептика":

- Комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на ликвидацию микроорганизмов в ране и в организме в целом
- +Комплекс мероприятий, направленных на предупреждение проникновения микроорганизмов в рану и в организм в целом

#Предупреждение попадания инфекции в рану - это:

- антисептика
- +асептика
- дезинфекция
- пастеризация

#Дайте определение термину "антисептика":

- +Комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на ликвидацию микроорганизмов в ране и в организме в целом
- Комплекс мероприятий направленных на предупреждение проникновения микроорганизмов в рану и в организм в целом

#Что лежит в основе механической антисептики?

- Дренирование раны
- +Метод хирургической обработки раны
- Промывание раны растворами антисептиков