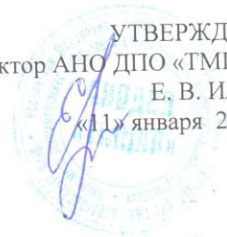


ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
АТТЕСТАЦИИ ПЕРСОНАЛА»



УТВЕРЖДЕНО:
Директор АНО ДПО «ТМЦАП»
Е. В. Ильина
«11» января 2019 г.



Дополнительная профессиональная образовательная
программа повышения квалификации
«Сестринское дело в ЦСО»

	Должность	Фамилия	Под- пись	Дата
Разработал	Преподаватель АНО ДПО «ТМЦАП»	Друганова Л.П.		11.01.2019

Тюмень 2019

Пояснительная записка

Цель: Совершенствование компетенций специалиста, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачами и функциями ЦСО являются:

обеспечение лечебно-профилактических учреждений стерильными изделиями медицинского назначения - хирургическими инструментами, перевязочными и шовными материалами, бельем и др.

Централизованные стерилизационные осуществляют:

Прием и хранение до обработки использованных в отделениях больницы, поликлиники нестерильных изделий, прием и хранение до стерилизации подготовленных к стерилизации материалов перевязочных.

Разборку, бракераж, учет и замену битых и неисправных изделий.

Предстерилизационную очистку (мытьё, сушку и пр.) хирургических инструментов.

Комплектование, упаковку, укладку в стерилизационные коробки или упаковку одноразового применения.

Стерилизацию изделий.

Форма обучения: заочная (очная) с применением дистанционных технологий

Срок обучения: 144 часов.

Режим занятий: по 6-8 часов

Категория обучающихся: предназначен для специалистов со средним профессиональным образованием по специальностям: «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело»

Применение дистанционных образовательных технологий

Дистанционные образовательные технологии применяются частично.

В учебном процессе с применением использоваться следующие организационные формы учебной деятельности:

- обзорные (установочные) лекции;
- самостоятельная работа с материалами
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами);

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе:		Форма обучения
			Тео- рия	Прак- тика	
1	Система и политика здравоохранения в РФ	28	17	11	зачет
2	Организация централизованных стерилизационных отделений в ЛПУ	28	17	11	зачет
3	Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения.	28	17	11	зачет
4	Медицина катастроф.	28	16	12	зачет
5	Медицинская информатика	28	17	11	зачет
	Итоговая аттестация	4	-	4	Тестовый контроль
	ВСЕГО:	144	84	60	

Содержание практики

- Познакомиться с организацией работы ЦСО и методами стерилизации.
- Научиться подготовке и укладке перевязочного материала и изделий медицинского назначения на стерилизацию.
- Научиться пользоваться стерильным биксом.
- Научиться накрыванию стерильного лотка.

III. Календарный учебный график по программе дополнительной профессиональной переподготовки «Сестринское дело в централизованном стерилизационном отделении»

Календарный учебный график разработан в соответствии с Правилами внутреннего учебного распорядка в автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Тюменский Межрегиональный Центр Аттестации Персонала» от 11.01.2019г №51.21;

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

- приказом Минобрнауки России от 01.07.2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»,

- приказом Минобрнауки РФ от 18.04. 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»,

- Уставом АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр аттестации персонала»

Календарный учебный график учитывает в полном объеме заявки организаций, заявления от

физических лиц, возрастные особенности обучаемого контингента, и отвечает требованиям охраны их жизни и здоровья в процессе обучения.

Продолжительность обучения в АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр аттестации персонала»:

Учебным годом в АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр аттестации персонала» считается календарный год с 1 января по 31 декабря.

Режим работы АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр аттестации персонала»:

Продолжительность рабочего времени в день- 8 часов

Продолжительность рабочего времени в предпраздничные дни - сокращены на 1 час.

Начало работы в- 9час.00 мин.

Перерыв-с 12-00 до 13-00 час.

Окончание работы в 18-00 час.

Режим рабочего дня преподавателей определяется учебной нагрузкой.

Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели 36 часов - 6 дней (понедельник-суббота),

Регламентирование образовательной деятельности на день 6-8 часов.

Учебные занятия организуются в одну смену (при необходимости в 2 смены).

Начало учебных занятий в 9.00 , окончание в 16.15 (с часовым перерывом на обед).

Продолжительность уроков (академический час): 45 мин. Перерыв между уроками-10 мин

Наполняемость групп: не более 20 человек

График организации учебных групп

№	Направление обучения	Месяцы/даты											
		ян-варь	фев-раль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	де-кабрь
1	«Сестринское дело в ЦСО»	По мере комплектации групп											

Организационно-педагогические условия реализации программы.

1. Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности излагаемого материала.

2. Лекционные занятия проводятся с целью теоретической подготовки слушателей.

Цель лекции - дать систематизированные основы знаний по учебной теме, акцентируя внимание на наиболее сложных вопросах темы занятия. Лекция должна стимулировать активную познавательную деятельность слушателей, способствовать формированию их творческого мышления.

3. Практические занятия проводятся на аптечке «ГАЛО», тренажере для медицинской сестры.

4. Для реализации программы необходимо наличие видео-аудио оборудование (экран для проектора, видеопроектор Benq, системный блок Hp, монитор Benq, мышь Oklick, клавиатура SVEN, колонки SVEN, камера Logitech), доска меловая, робот-тренажер "Гоша", аптечка "ГАЛО, тренажер для медицинской сестры.

Планируемые результаты

По окончании курса обучающийся должен знать:

- понятие «стерилизация»;
- методы и режимы стерилизации;
- документы, регламентирующие способы стерилизации;
- виды стерилизаторов;
- устройства и функции ЦСО;

По окончании курса обучающийся должен уметь:

- готовить и укладывать перевязочный материал и изделия медицинского назначения на стерилизацию;
- пользоваться стерильным биксом;
- накрывать стерильный лоток

Оценочные и методические материалы.

ФОРМА ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ.

Проверка знаний слушателей включает текущий контроль и итоговый контроль.

Текущий контроль осуществляется преподавателями в процессе проведения занятий.

Итоговый контроль проводится в форме экзамена (теста).

Проверка знаний проводится комиссией, созданной приказом директора обучающей организации.

К экзамену допускаются лица, выполнившие все требования, предусмотренные программой.

ДОКУМЕНТЫ ОБ ОБУЧЕНИИ.

Слушателям, усвоившим все требования программы «Сестринское дело в ЦСО» и успешно прошедшим проверку знаний, выдается диплом профессиональной переподготовки/сертификат утвержденного образца.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Перечень контрольных вопросов для проведения итоговой аттестации по дополнительной профессиональной программе курса профессиональной переподготовки «Сестринское дело в ЦСО» в объеме 288 учебных часов

Выберите один или несколько правильных ответов

1. Изделия, подвергающиеся стерилизации в паровых стерилизаторах:

- а) деревянные
- б) из текстиля
- в) резиновые
- г) из стекла

2. Продолжительность времени стерилизационной выдержки при температуре 132°C:

- а) 45 минут
- б) 20 минут
- в) 10 минут
- г) 15 минут

3. Продолжительность времени стерилизационной выдержки при температуре 120°C:

- а) 45 минут

- б) 20 минут
- в) 15 минут
- г) 10 минут

4. Проверка манометров производится:

- а) еженедельно
- б) 1 раз в 5 лет
- в) не реже одного раза в 12 месяцев
- г) 1 раз в месяц

5. Проверка вакууметров должна производиться:

- а) 1 раз в 5 лет
- б) не реже одного раза в 12 месяцев
- в) 1 раз в месяц
- г) еженедельно

6. Электрические стерилизаторы подключаются к сети через:

- а) штепсельную розетку
- б) автономный рубильник
- в) автоматический выключатель
- г) ручной выключатель

7. Рекомендуемая облицовка стен помещения, где находится паровой стерилизатор:

- а) нитрокраска
- б) вододисперсионная краска
- в) глазурованная плитка
- г) штукатурка

8. Дверь в помещение, где находится паровой стерилизатор:

- а) должна открываться из помещения
- б) во время работы стерилизатора не должна закрываться
- в) должна открываться в помещение
- г) не имеет значения

9. В стерилизационном отделении предусматриваются:

- а) внешняя и внутренняя телефонная связь
- б) санитарный узел
- в) автоматическая пожарная сигнализация
- г) приточно-вытяжная вентиляция

10. Гидравлические испытания стерилизаторов проводятся:

- а) не реже 1 раза в 8 лет
- б) 1 раз в год
- в) 1 раз в 10-12 лет
- г) ежемесячно

11. О неисправностях в автоклаве сообщают:

- а) старшей медсестре отделения
- б) главному врачу ЛПУ
- в) ответственному за безопасную эксплуатацию стерилизатора
- г) в СЭС

12. Потенциально опасные явления при эксплуатации паровых стерилизаторов:

- а) низкое давление
- б) высокое давление
- в) шум, вибрация
- г) электрический ток, высокая температура

13. К средствам индивидуальной защиты персонала относятся:

- а) термовлагостойкий фартук
- б) маска, очки
- в) рукавицы суконные
- г) аптечка с лекарственными средствами для оказания первой помощи

14. Инструктаж по безопасному обслуживанию стерилизаторов проводится:

- а) ежегодно
- б) 1 раз в месяц
- в) 1 раз в 6 месяцев
- г) 1 раз в 2 года

15. В зависимости от расположения загрузочного проема стерилизаторы делятся на:

- а) горизонтальные
- б) стационарные
- в) вертикальные
- г) электрические

16. В зависимости от формы стерилизационной камеры стерилизаторы делятся на:

- а) вертикальные
- б) круглые
- в) прямоугольные
- г) электрические

17. Гидравлические испытания стерилизатора проводятся:

- а) паром при давлении в 1,5 раза выше рабочего
- б) водой при давлении в 1,5 раза выше рабочего
- в) водой при максимально разрешенном давлении
- г) паром при давлении в 3 раза выше рабочего

18. Работоспособность предохранительного клапана проверяется:

- а) ежедневно перед началом работы
- б) ежедневно после отключения аппарата от сети
- в) 1 раз в неделю
- г) 1 раз в месяц

19. Электробезопасность парового стерилизатора обеспечивает:

- а) предохранительный клапан
- б) заземление корпуса
- в) деревянная решетка на полу
- г) диэлектрический коврик на полу

20. Фильтр для подачи воздуха в камеру предназначен для:

- а) согревания воздуха
- б) очистки воздуха
- в) стерилизация воздуха
- г) дезинфекции воздуха

21. Предохранительный клапан необходим для:

- а) сбрасывания избыточного давления пара из парогенератора
- б) удаления воздуха из камеры
- в) регулировки режима стерилизации
- г) всего перечисленного

22. Электроконтактный манометр необходим для:

- а) измерения давления в камере
- б) измерения и поддержки рабочего давления в парогенераторе
- в) измерения рабочей температуры
- г) всего перечисленного

23. После окончания работы стерилизатора необходимо:

- а) проверить исправность предохранительных клапанов
- б) проверить работу измерительных приборов
- в) отключить электропитание
- г) убедиться в отсутствии давления в стерилизаторе

24. Открывать дверь стерилизатора при стерилизации флаконов необходимо:

- а) сразу же после окончания стерилизации
- б) по истечении 30 минут после окончания стерилизации
- в) через 120 минут после окончания стерилизации
- г) через 15 минут после окончания стерилизации

25. К методам стерилизации относятся:

- а) паровой
- б) химический
- в) воздушный
- г) механический

26. Химические методы стерилизации:

- а) дезоксон-1 (1%) в течение 45 минут
- б) глютаровый альдегид 2,5% при температуре 18-20°C в течение 6 часов
- в) 3% перекись водорода в течение 6 часов
- г) все перечисленные

27. Срок хранения стерильных изделий в асептических условиях без упаковки:

- а) 6 часов
- б) 3 суток
- в) 20 суток
- г) 1 сутки

28. Раствор дезоксона-1 для стерилизации можно применять:

- а) в течение 24 часов
- б) однократно
- в) до изменения окраски раствора
- г) в течение 48 часов

29. Химическому методу стерилизации подвергаются:

- а) шприцы, иглы, хирургические инструменты
- б) ватные шарики
- в) изделия из металла, стекла
- г) резина, полимерные материалы

30. Стерилизующий агент при химическом методе стерилизации:

- а) хлорамин, формалин
- б) сайдекс или глутарал
- в) лизоформин 3000
- г) нейтральный анолит

31. Стерилизация инструментария химическим методом проводится в закрытой емкости:

- а) из стекла
- б) из пластмассы
- в) покрытой эмалью, без повреждений
- г) из металла или керамики

32. Виды контроля качества стерилизации при паровом методе:

- а) бактериологический
- б) биологический
- в) химический
- г) термический, технический

33. Срок хранения стерильности медицинских изделий при вскрытии бикса:

- а) 10 дней
- б) 7 дней
- в) 3 дня
- г) 1 день

34. Изделия из резины стерилизуются при режиме:

- а) 1,1 атм. – 120°C – 45-минут
- б) 2 атм. – 180°C – 30 минут
- в) 2 атм. – 132°C – 20 минут
- г) 1,5 атм. - 120°C – 10 минут

35. Срок хранения изделий, простерилизованных в 2-слойной мягкой упаковке из крепированной бумаги:

- а) 20 суток
- б) 1 год
- в) 1 месяц
- г) 6 месяцев

36. Срок хранения изделий, простерилизованных в однослойном прозрачном или комбинированном пакете «СТЕРИКИНЧ»:

- а) до 1 года
- б) 20 суток
- в) 1 месяц
- г) 6 месяцев

37. Срок хранения стерильности изделий, простерилизованных в биксах без фильтра:

- а) 3 суток
- б) 1 день
- в) 20 суток
- г) 1 месяц

38. Срок хранения стерильности изделий, простерилизованных в двойной мягкой упаковке из бязи:

- а) 3 суток
- б) 1 день
- в) 20 суток
- г) 1 неделя

39. Срок хранения стерильности изделий, простерилизованных в биксе с фильтром:

- а) 20 суток
- б) 30 дней
- в) 3 суток
- г) 1 неделя

40. Химический контроль качества стерилизации при режиме 132°C – 20 минут – 2 атм. производится с помощью:

- а) мочевины
- б) никотинамида
- в) ТВИИС – 132°C
- г) бензойной кислоты

41. Химический контроль качества стерилизации при режиме 1,1 атм. – 120°C – 45 минут производится с помощью:

- а) бензойной кислоты
- б) серы алиментарной
- в) ТВИИС – 120°C
- г) мочевины

42. Химический контроль при воздушном методе стерилизации производится с помощью:

- а) сахарозы
- б) тиомочевины
- в) винной кислоты
- г) бензойной кислоты

43. Режимы при паровом методе стерилизации:

- а) 2 атм. – 132°C – 20 минут
- б) 1,1 атм. – 120°C – 45 минут
- в) 160°C – 2,5 часа
- г) 180°C – 1 час

44. Объекты при паровом методе стерилизации:

- а) изделия из металла, стекла
- б) резиновые перчатки, текстильный материал
- в) изделия из полимерных материалов
- г) только изделия из хлопчатобумажной ткани

45. Воздушный метод стерилизации предполагает обработку изделий в:

- а) автоклаве
- б) сухожаровом шкафу
- в) специальном помещении при температуре 100°C
- г) специальном помещении при температуре 132°C

46. Воздушный метод стерилизации предполагает обработку изделий в:

- а) открытом виде, без упаковки

- б) крафт-пакетах
- в) мешочной непропитанной бумаге, мешочной влагопрочной бумаге
- г) все ответы верные

47. В качестве средства контроля стерильности в воздушный стерилизатор закладывается:

- а) левомицетин
- б) бензойная кислота
- в) сера алиментарная очищенная
- г) фуксин

48. Изделия, простерилизованные воздушным методом в упаковке из мешочной непропитанной бумаги:

- а) могут храниться 3 суток
- б) используются в течение суток
- в) хранятся до 20 суток
- г) хранятся в течение 10 дней

49. Срок хранения изделий, простерилизованных в упаковке из мешочной влагопрочной бумаги:

- а) 3 суток
- б) 20 суток
- в) 1 сутки
- г) 1 неделя

50. Химический контроль качества стерилизации воздушным методом при режиме 180°C – 60 минут производится с помощью:

- а) тиомочевины
- б) гидрохинона
- в) винной кислоты
- г) бензойной кислоты

51. Химический контроль качества стерилизации воздушным методом при режиме 160°C – 2,5 часа производится с помощью:

- а) левомицетина
- б) индикатора воздушной стерилизации
- в) серы алиментарной очищенной
- г) сахарозы

52. Режимы стерилизации при воздушном методе:

- а) 160°C – 2,5 часа
- б) 180°C – 1 час
- в) 160°C – 1 час
- г) 180°C – 2,5 часа

53. Воздушный метод стерилизации применяется для изделий из:

- а) металла
- б) хлопчатобумажной ткани
- в) стекла
- г) силиконовой резины

54. Для постановки фенолфталеиновой пробы готовят спиртовой раствор фенолфталеина:

- а) 1%
- б) 5%
- в) 3%
- г) 10%

55. Рабочий раствор азопирама готовится смешиванием равного количества:

- а) азопирама
- б) 3% перекиси водорода
- в) 5% спиртового раствора амидопирина
- г) 9% перекиси водорода

56. Рабочий раствор азопирама может быть использован в течение:

- а) 1-2 часов
- б) 24 часов
- в) 7 дней
- г) 48 часов

57. При положительной амидопириновой пробе повторный контроль инструментов проводят:

- а) ежедневно до получения 10-кратного отрицательного результата
- б) до получения отрицательного результата
- в) до получения 3-кратного отрицательного результата
- г) до получения 5-кратного отрицательного результата

58. Реактив для проведения азопирамовой пробы готовят из:

- а) 1,0-1,5% раствора солянокислого анилина
- б) 95% этилового спирта
- в) 70% этилового спирта
- г) 3% перекиси водорода

59. Готовый исходный раствор азопирама хранится в закрытом флаконе при:

- а) 4°C (в холодильнике) – 2 месяца
- б) 18-20°C (в темном помещении) – 1 месяц
- в) 18 –20°C – 2 месяца
- г) 10°C – 1 месяц

60. Реактив для постановки амидопириновой пробы готовят смешиванием в равных количествах (по 2-3 мл):

- а) 5% спиртового раствора амидопирина
- б) 30% уксусной кислоты
- в) 3% раствора перекиси водорода
- г) 6% раствора перекиси водорода

МЕТОДИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ:

1. Аптечка
2. аптечка «ГАЛО», тренажер для медицинской сестры
3. доступ к электронно-библиотечной системе IPR – books

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. ОСТ 42-21-2-85. Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства и режимы.

2. МУ № 287-113 от 30.12.98. Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.
3. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно - эпидемиологические требования к организациям, осуществляемым медицинскую деятельность».
4. Дезинфекция и стерилизация в лечебном учреждении Ростов-на-Дону «Феникс» 2011г.
5. МР № 11-1603-03 Методические рекомендации по повышению надежности стерилизационных мероприятий в ЛПУ по системе «Чистый инструмент» утвержден заместителем начальника Управления профилактики Минздрава РФ М. И. Маркевич 31.01.94. М; 1995
6. Основы сестринского дела Т. П. Обуховец; Т. А. Складорова; О. В. Чернова Ростов-на-Дону «Феникс» 2013г
7. Журнал «Медицинская сестра» 2015г.
8. Журнал «Сестринское дело» 2015г