Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Роспотребнадзора

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 034401A59417E31595FAC0758628EA58
Владелец: Солдатова Наталья Егоровна
Действителен с 09-07-2026 до 02-10-2027

УТВЕРЖДАЮ:
ВРИО главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Алтайском крае»
_____ Н.Е. Солдатова
«06» 11 2026 г.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае»

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Стерилизаторщик препаратов и материалов»

При разработке программы учитывались требования, установленные следующими документами:

1. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением", утвержденные приказом Ростехнадзора № 536 от 15.12.2020 г.
2. Федерального закона от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в действующей редакции).
3. Приказа Минздрава СССР «О введении в действие отраслевых методических указаний ОМУ 42-21-35-91 «правила эксплуатации и требования безопасности при работе на паровых стерилизаторах» № 287 от 10.10.1991 г. (в действующей редакции).
4. Санитарных правил и норм «Санитарно – эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» СанПиН 3.3686-21.
5. Методических указаний «Контроль удаления воздуха в паровых стерилизационных камерах» МУК 4.2.1990 – 05;
6. Методических указаний по контролю работы паровых и воздушных стерилизаторов № 15/6-5 от 28.02.1991 г.

Цель программы: повышение квалификации, получение знаний и повышение уровня практических навыков для специалистов, работающих с паровыми медицинскими стерилизаторами, автоклавами.

Профессиональные компетенции, совершенствующиеся в результате освоения программы:

- знание устройства, эксплуатации и контроля работы паровых медицинских стерилизаторов, автоклавов, организации работы сосудов, работающих под давлением;

Документ создан в электронной форме. № 22-20-09/07-553-2026 от 10.11.2026. Исполнитель: Романова А.В.
Страница 1 из 10. Страница создана: 10.11.2026 04:57

- знание основ дезинфекции и стерилизации инвентаря, инструментария и мягкого материала;
- знание основ асептики и антисептики;
- знание общих понятий о давлении;
- знание правил безопасности при работе с сосудами под давлением;
- умение осуществлять загрузку и разгрузку обслуживаемого оборудования;
- умение регулировать уровень температуры, давления и других параметров режима стерилизации по показаниям контрольно-измерительных приборов.

Планируемые результаты обучения.

Слушатель, освоивший программу повышения квалификации, должен повысить профессиональный уровень в рамках имеющейся квалификации и усовершенствовать имеющиеся компетенции, владеть теоретическими знаниями и практическими навыками в вопросах работы с сосудами под давлением, при проведении работ по стерилизации материалов и препаратов; уметь осуществлять ведение процесса термической стерилизации материалов, посуды, инвентаря, препаратов; уметь проводить проверку исправности, осуществлять подготовку, пуск и остановку автоклавов, стерилизаторов и другого подобного оборудования; знать и соблюдать основные правила безопасности при работе с паровыми медицинскими стерилизаторами, автоклавами; знать порядок ведения документации в стерилизационных отделениях.

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация по повышению квалификации проводится в форме зачета (тестирования) и выявляет теоретическую и практическую подготовку слушателя, в соответствии с целями и содержанием программы. Слушатель допускается к итоговой аттестации после освоения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом. Лица, освоившие программу повышения квалификации по специальности «Стерилизаторщик материалов и препаратов» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают соответствующий документ – удостоверение о повышении квалификации.

Оценочные материалы:

- Перечень тестовых вопросов для итоговой аттестации (Приложение №1);
-Программа считается освоенной, если успешно пройдена итоговая аттестация.

Документ создан в электронной форме. № 22-20-09/07-553-2026 от 10.11.2026. Исполнитель: Романова А.В.
Страница 2 из 10. Страница создана: 10.11.2026 04:57

Организационно-педагогические условия:

Кадровое обеспечение реализации программы

Реализация программы повышения квалификации обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее медицинское образование, соответствующее профилю преподаваемых предметов, и имеющими профессиональную переподготовку по специальности «Педагог дополнительного профессионального образования».

Материально-техническое обеспечение реализации программы

Необходимый для реализации программы перечень материально-технического обеспечения включает:

Кабинеты с компьютерами и доступом в интернет, проектор, лаборатории с необходимым оборудованием.

Информационное и учебно-методическое обеспечение реализации программы

Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (элементов, разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции и практические занятия).

Трудоемкость обучения: 75 академических часов;

Форма обучения: очно – заочная;

Категория слушателей: персонал, обслуживающий оборудование, работающее под давлением.

Документ создан в электронной форме. № 22-20-09/07-553-2026 от 10.11.2026. Исполнитель: Романова А.В.
Страница 3 из 10. Страница создана: 10.11.2026 04:57

Учебный план программы повышения квалификации по специальности «Стерилизаторщик материалов и препаратов»

№ п/п	Наименование темы	Количество часов при обучении			
		всего	лекции	Практические занятия	Самостоятельное освоение
I	2	3	4	5	6
1	Теоретические основы. Нормативные документы.	**8**	1		7
2	Техника безопасности при работе с сосудами, работающими под давлением. Мероприятия по предупреждению несчастных случаев. Правила оказания первой доврачебной помощи.	**8**	2		6
3.	Общие понятия о давлении, единицах измерения давления, сосудах, работающих под давлением.	**8**	1		7
4.	Метод паровой стерилизации. Классификация отечественных паровых стерилизаторов. Принцип устройства и технические характеристики паровых стерилизаторов.	**8**	2		6
5.	Методика проведения циклов стерилизации.	**8**	2		6
6.	Изучение конструкции паровых стерилизаторов горизонтального и вертикального типов.	**8**	2	2	4
7.	Изучение конструкции прямоугольных паровых стерилизаторов	**8**	2	2	4
8.	Особенности работы персонала при стерилизации флаконов с растворами. Основные технические неисправности при работе стерилизаторов, меры их предупреждения и устранения. Критерии предельного износа стерилизаторов.	**8**	2	3	3
9.	Должностные требования к персоналу, работающему на паровых стерилизаторах	**8**	1		7
10	Обязанности и права медицинского дезинфектора. Расчет нагрузки на одного специалиста. Документы, регламентирующие порядок организации и проведения работ по профилактической дезинфекции	**2**	1		1
	Итоговая аттестация			1	
	Количество часов	**75**	16	8	51

Документ создан в электронной форме. № 22-20-09/07-553-2026 от 10.11.2026. Исполнитель: Романова А.В.
Страница 4 из 10. Страница создана: 10.11.2026 04:57

Тема № 1. Техника безопасности при работе с сосудами, работающими под давлением. Мероприятия по предупреждению несчастных случаев. Правила оказания первой доврачебной помощи. Помощь при асфиксии, при остановке сердца, при ожогах и ранениях. Организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров.

Тема № 2. Общие понятия о давлении, единицах измерения давления, сосудах, работающих под давлением. Понятие о процессе стерилизации. Основные термины и определения, режимы и средства стерилизации. Объекты стерилизации.

Тема № 3. Метод паровой стерилизации. Классификация отечественных паровых стерилизаторов. Принцип устройства и технические характеристики паровых стерилизаторов.

Тема № 4. Методика проведения циклов стерилизации. Режимы работы, пределы регулирования основных параметров стерилизации в зависимости от видов стерилизуемых объектов.

Тема № 5. Изучение конструкции паровых стерилизаторов горизонтального и вертикального типов. Порядок проведения циклов стерилизации медицинских объектов различного назначения.

Тема № 6. Изучение конструкции прямоугольных паровых стерилизаторов, а также стерилизаторов зарубежного производства.

Тема № 7. Особенности работы фармацевтического персонала при стерилизации флаконов с растворами. Основные технические неисправности при работе стерилизаторов, меры их предупреждения и устранения. Критерии предельного износа стерилизаторов.

Тема № 8. Должностные требования к персоналу, работающему на паровых стерилизаторах. Порядок ведения документации в стерилизационных отделениях.

Документ создан в электронной форме: № 22-20-09/07-553-2026 от 10.11.2026. Исполнитель: Романова А.В.
Страница 5 из 10. Страница создана: 10.11.2026 04:57

Приложение №1
к дополнительной
профессиональной
программе
«Стерилизаторщик
препаратов и материалов»

Тест по программе повышения квалификации
«Стерилизаторщик препаратов и материалов»

ФИО_____

Должность_____

Место работы_____

ВАРИАНТ №1

1. Изделия, подвергающиеся стерилизации в паровых стерилизаторах:
   а) текстильные
   б) текстильные
   в) бумажные

2. Проверка манометров проводится:
   а) Еженедельно
   б) 1 раз в 5 лет
   в) не реже 1 раза в 12 месяцев

3. Потенциально опасные явления при эксплуатации паровых стерилизаторов:
   а) вибрация
   б) электрический ток
   в) высокое давление

4. Облицовка стен помещения, где находится паровой стерилизатор должна быть:
   а) высотой 1 м
   б) высотой 3 м

в) высотой не менее 1.8 м от пола

5. Первая стерилизация (в начале смены) проводится в:
   а) холодном стерилизаторе
   б) горячем стерилизаторе
   в) разогретом стерилизаторе

6. Проверка мановакуумметра проводится:
   а) не реже 1 раза в 12 месяцев
   б) 1 раз в 5 лет
   в) 1 раз в месяц

7. Фильтр для подачи воздуха в камеру предназначен для:
   а) согревания воздуха
   б) очистки воздуха
   в) дезинфекции воздуха

8. После окончания работы стерилизатора необходимо:
   а) проверить исправность предохранительных клапанов
   б) проверить работу измерительных приборов
   в) отключить электропитание

9. Вода в парогенератор наливается в количестве:
   а) не менее 20 литров
   б) до середины водоуказательной колонки
   в) не выше верхней отметки на водоуказательной колонке

10. Срок хранения стерильных изделий в биксах при вскрытии:
    а) 20 суток
    б) 3 дня
    в) 1 день

ВАРИАНТ №2

1. Виды контроля качества при паровом методе стерилизации
   а) бактериологический
   б) биологический
   в) термический

Документ создан в электронной форме. № 22-20-09/07-553-2026 от 10.11.2026. Исполнитель: Романова А.В.
Страница 7 из 10. Страница создана: 10.11.2026 04:57

2. Продолжительность времени стерилизационной выдержки при температуре 132 С:
   а) 45 минут
   б) 20 минут
   в) 10 минут

3. Автономный рубильник устанавливается:
   а) на расстоянии 1,6 м от пола и не далее 1 м от места расположения стерилизатора
   б) не имеет значения
   в) на расстоянии 1 м от пола и не менее 2 м от места расположения стерилизатора

4. К обслуживанию автоклавов допускаются лица:
   а) достигшие 16 лет
   б) с 18 лет
   в) возраст не имеет значения

5. Эвакуационный путь в помещении, где находится стерилизатор должен быть шириной:
   а) не менее 1 м
   б) 3 м
   в) не менее 2 м

6. Продувка камеры проводится:
   а) в каждом цикле стерилизации
   б) только перед основным циклом
   в) если проводилась доливка воды в парогенератор

7. Перед началом работы на стерилизаторе необходимо проверить:
   а) защитное заземление
   б) исправность предохранительных клапанов
   в) исправность контрольно – измерительных приборов

8. Работоспособность предохранительного клапана проверяется:
   а) ежедневно перед началом работы
   б) ежедневно после отключения аппарата от сети
   в) 1 раз в неделю

9. Электроконтактный манометр необходим для:

а) измерения давления в камере
б) измерения и поддержки рабочего давления в парогенераторе
в) измерения рабочей температуры

10. Режимы парового метода стерилизации:
а) 132 С – 20 мин
б) 180 С =- 1 час
в) 1,1 атм. – 45 мин

ВАРИАНТ №3

1. Продолжительность времени стерилизационной выдержки при температуре 120 С:
а) 45 минут
б) 20 минут
в) 15 минут

2. Электрический стерилизаторы подключают к сети через:
а) штепсельную розетку
б) автономный рубильник
в) автоматический выключатель

3. Дверь в помещение, где находится ПС должна открываться:
а) из помещения
б) быть заперта
в) в помещение

4. Предохранительный клапан необходим для:
а) сбрасывания избыточного давления пара из парогенератора
б) удаление воздуха из камеры
в) измерения рабочей температуры

5. Перед началом работы на ПС необходимо проверить:
а) защитное заземление
б) исправность предохранительных клапанов
в) исправность контрольно – измерительных приборов

6. Срок хранения стерильных биксов, простерилизованных без фильтра:
а) 3 суток

Документ создан в электронной форме. № 22-20-09/07-553-2026 от 10.11.2026. Исполнитель: Романова А.В.
Страница 9 из 10. Страница создана: 10.11.2026 04:57

б) 1 сутки
в) 10 суток

7. В зависимости от формы ПС бывают:
   а) вертикальные
   б) круглые
   в) электрические

8. Фильтр для подачи воздуха в камеру предназначен для:
   а) стерилизации воздуха
   б) очистки воздуха
   в) дезинфекции воздуха
9. Удостоверение, подтверждающее обучение на курсах действительно:
   а) 1 год
   б) 10 лет
   в) 5 лет

10. За документацию ПС отвечает:
    а) обслуживающий персонал
    б) ответственное лицо
    в) инженер по ТБ

	должность	**ФИО**	**дата, подпись**
разработан	Заведующий отделом, врач-дезинфектолог отдела профилактической дезинфекции	Сергиенко И.В.	
согласован	Заведующий отделом, врач-бактериолог бактериологической лаборатории Испытательного лабораторного центра	Волокитина Е.Н.	

«Конец документа»