АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ»

Утверждаю
Директор АНО ДПО «ИРПК»
Юношева *И.А. Юношева*
«11» января 2021 г.

ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ)
«БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПАРОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ СТЕРИЛИЗАТОРОВ»

Тверь, 2020

proftrening.com

proftrening.com

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

Актуальность программы дополнительного профессионального образования «Безопасная эксплуатация паровых медицинских стерилизаторов» обусловлена необходимостью совершенствования и углубления профессиональных знаний и умений специалистов и получения новой компетенции в рамках имеющейся квалификации.

Цель дополнительной профессиональной образовательной программы.

Получение теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций специалистов, необходимых в решении реальных профессиональных задач.

Планируемые результаты обучения. В результате обучения планируется повышение, как общекультурных, так и профессиональных компетенций персонала, работающего на автоклавах в медицинских организациях.

Структура дополнительной профессиональной образовательной программы «Безопасная эксплуатация паровых медицинских стерилизаторов» состоит из требований к результатам освоения программы, требований к итоговой аттестации, учебно-тематического плана, календарного учебного графика, содержания программы, условий обеспечения реализации программы: учебно-методического, материально-технического. В структуру дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации специалистов включен перечень основной и дополнительной литературы, законодательных и нормативно-правовых документов.

В содержании дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Безопасная эксплуатация паровых медицинских стерилизаторов» предусмотрены необходимые знания и практические умения по осуществлению деятельности на автоклавах работниками медицинской организации.

proftraining.com

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
1.1. Введение
1.2. Общая характеристика образовательной программы дополнительного профессионального образования.
1.2.1. Цель ОП
1.2.2. Задачи ОП
1.2.3. Срок освоения ОП
1.2.4. Требования к слушателям
1.2.5. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности.
1.2.6. Документ, выдаваемый по окончанию обучения.
2. Характеристика профессиональной деятельности программы
2.1.Виды профессиональной деятельности
2.2. Требования к результатам освоения программы
3. Содержание программы
3.1. Учебный план
3.2. Учебно-тематический план
3.3. Содержание разделов учебной дисциплины
4.Условия реализации программы
4.1. Материально-технические условия реализации программы
4.2.Учебно-методическое обеспечение программы
4.3. Кадровое обеспечение реализации программы
5. Формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты
5.1. Форма промежуточной аттестации и требования к ней
5.2. Форма итоговой аттестации и требования к ней
6. Авторы образовательной программы
7.Список литературы и источников
8. Календарный учебный график

profitraining.com

1. Общие положения

1.1.Введение

Образовательная программа (ОП) дополнительного профессионального образования (повышение квалификации) «Безопасная эксплуатация паровых медицинских стерилизаторов» разработана АНО ДПО «Институт развития профессиональных компетенций» с учетом совершенствования и получения новой компетенции необходимой для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

1.2.Общая характеристика образовательной программы дополнительного профессионального образования.

1.2.1. Цель и задачи ОП – повышение квалификации, совершенствование компетенции и повышение профессионального уровня при выполнении стерилизационных работ в автоклавах.

1.2.2. Задачи ОП:

- Освоение теоретических знаний об оснащении автоклавов;
- Ознакомление с требованиями безопасности при эксплуатации автоклавов;
- Приобретение навыков работы с автоклавами.

1.2.3. Срок освоения ОП: 36 часов за весь период обучения и включает все виды работы слушателя и время, отводимое на контроль качества освоения программы повышения квалификации.

1.2.4. Требования к слушателям: : медицинский персонал, ответственный за надзор и безопасную эксплуатацию стерилизаторов.

1.2.5. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности:

Обучение проводится по очной, очно-заочной, заочной, сетевой форме. Обучение по настоящей программе может осуществляться также частично или полностью в форме стажировки. Порядок стажировки устанавливается договором на обучение. Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в рамках часов, отведенных на изучение учебных дисциплин.

При реализации программы в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий, время, отведенное на лекционные занятия и электронное обучение, используется для самостоятельного изучения учебного материала и практической подготовки, и определяется индивидуальным учебным планом или расписанием.

В случае реализации программы в очной,очно-заочной форме, время, отведенное на электронное обучение, используется для практических занятий, определяется индивидуальным учебным планом или расписанием.

Практические занятия могут проводиться по месту работы слушателя.

1.2.6. Документ, выдаваемый по окончании обучения: при успешном освоении настоящей образовательной программы и положительной итоговой аттестации, слушатели получают удостоверение о повышении квалификации и допускаются к сдаче сертификационного экзамена.

2. Характеристика профессиональной деятельности освоивших программу дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Безопасная эксплуатация паровых медицинских стерилизаторов».

2.1.Виды профессиональной деятельности: в результате прохождения обучения слушатели получают необходимых знаний и совершенствуют имеющиеся компетенции и навыки в области работы с автоклавами в медицинской организации.

2.2. Требования к результатам освоения программы

В результате освоения содержания программы слушатели должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

proftrening.com

Знать:

Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения.

Теоретические основы сестринского дела; правила работы на автоклавах, с медицинским инструментарием и оборудованием.

Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений.

Современные методы дезинфекции и стерилизации.

Назначение и правила эксплуатации используемых инструментов и аппаратов, систему инфекционного контроля.

Инфекционной безопасности.

Правила асептики и антисептики.

Организацию делопроизводства.

Правила ведения учетно-отчетной документации структурного подразделения, основные виды медицинской документации.

Медицинскую этику.

Психологию профессионального общения.

Основы трудового законодательства.

Правила внутреннего трудового распорядка, правила по охране труда и пожарной безопасности.

Уметь:

Содержит аппаратуру и оборудование стерилизационной в чистоте и исправном состоянии.

Перед началом работы убеждается в исправности аппаратуры и оборудования, в случае обнаружения какой-либо неполадки докладывает непосредственному руководителю и делает соответствующую запись в контрольно-техническом журнале.

Производит прием использованных инструментов на стерилизацию из отделений медицинской организации.

Осуществляет предстерилизационную обработку использованного инструментария.

Сортирует вымытый инструментарий, упаковывает его, закладывает пакеты по биксам.

Проводит стерилизацию, соблюдая режим и требования, предъявляемые при работе на стерилизаторах и оборудовании стерилизационной.

Осуществляет постановку бензидиновой и фенолфталеиновой проб, готовит индикаторы.

Осуществляет выдачу стерильного инструментария в отделения медицинской организации.

Осуществляет ведение медицинской документации.

Осуществляет сбор и утилизацию медицинских отходов.

Осуществляет мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции.

proftrening.com

3.Содержание программы

3.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПАРОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ СТЕРИЛИЗАТОРОВ»

Утверждаю
Директор АНО ДПО «ИРПК»
Юношева И.А.Юношева
«11» января 2021 г.

Категория слушателей: медицинский персонал, ответственный за надзор и безопасную эксплуатацию стерилизаторов.
Срок обучения: 36 часов.
Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная, сетевая, стажировка
Язык обучения: русский

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
1	Раздел 1. Общие понятия о давлении, единицах измерения давления, о сосудах, работающих под давлением	4	2	2	Зачет
2	Раздел 2. Понятия о процессе стерилизации	4	2	2	Зачет
3	Раздел 3. Метод паровой стерилизации	6	2	4	Зачет
4	Раздел 4. Должностные требования к персоналу, работающему на паровых стерилизаторах	6	2	4	Зачет
5	Раздел 5. Изучение конструкции паровых стерилизаторов горизонтального типа (ГК). Порядок проведения циклов стерилизации медицинских объектов различного назначения	10	2	8	Зачет
6	Раздел 6. Техника безопасности при работе на паровых стерилизаторах	4	2	2	Зачет
7	Консультирование	1			

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
8	*Итоговая аттестация*	1			Экзамен
9	*Итого*	***36***	***12***	***22***	

proftrening.com

3.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПАРОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ СТЕРИЛИЗАТОРОВ»

Утверждаю
Директор АНО ДПО «ИРПК»
И.Ю.Юношева
«11» января 2021 г.

п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
1	**Раздел 1. Общие понятия о давлении, единицах измерения давления, о сосудах, работающих под давлением**	**4**	**2**	**2**	**Зачет**
	1.1. понятие о давлении, единицах измерения давления.	2	1	1	
	1.2. Сосуды, работающие под давлением	2	1	1	
2	**Раздел 2. Понятия о процессе стерилизации**	**4**	**2**	**2**	**Зачет**
	2.1. Понятие о процессе стерилизации	4	2	2	
3	**Раздел 3. Метод паровой стерилизации**	**6**	**2**	**4**	**Зачет**
	3.1. Метод паровой стерилизации (автоклавирование)	6	2	4	
4	**Раздел 4. Должностные требования к персоналу, работающему на паровых стерилизаторах**	**6**	**2**	**4**	**Зачет**
	4.1. Порядок ведения документации в стерилизационных отделениях МО	3	1	2	
	4.2. Санитарный режим в стерилизационных отделениях	3	1	2	
5	**Раздел 5. Изучение конструкции паровых стерилизаторов горизонтального типа (ГК). Порядок проведения циклов стерилизации медицинских объектов различного назначения**	**10**	**2**	**8**	**Зачет**

protrening.com

п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
	5.1. Изучение конструкции паровых стерилизаторов горизонтального типа	6	1	5	
	5.2. Порядок проведения стерилизации медицинских объектов	4	1	3	
6	**Раздел 6. Техника безопасности при работе на паровых стерилизаторах**	**4**	**2**	**2**	**Зачет**
	6.1. Меры безопасности при стерилизации	2	1	1	
	6.2. Организация первой помощи пострадавшим	2	1	1	
7	**Консультирование**	**1**			
8	***Итоговая аттестация***	**1**			***Экзамен***
	Итого	***36***	***12***	***22***	

proftrening.com

3.3. Содержание разделов учебной программы
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
«БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПАРОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ СТЕРИЛИЗАТОРОВ»

Раздел 1. Общие понятия о давлении, единицах измерения давления, о сосудах, работающих под давлением (4 часа)

Понятие о давлении, единицах измерения давления. Атмосферное давление. Избыточное давление. Абсолютное давление. Сосуды, работающие под давлением. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Проекты сосудов и их элементы. Конструкция сосудов.

Раздел 2. Понятия о процессе стерилизации (4 часа)

Термины и определения, методы стерилизации, объекты стерилизации. Методы стерилизации: термические: паровой, воздушный, гласперленовый; химические: газовый, химические препараты; радиационный (установки с радиоактивным источником излучения для промышленной стерилизации изделий однократного применения); плазменный и озоновый (группа химических средств).

Раздел 3. Метод паровой стерилизации (6 часов)

Предстерилизационная очистка изделия перед их стерилизацией. Порядок подготовки к работе парового стерилизатора. Загрузка стерилизуемых объектов в стерилизационную камеру. Режимы работы стерилизаторов паровых и пределы регулирования основных параметров стерилизации. Бактериологический и термический контроль паровых стерилизаторов. Особенности работы фармацевтического персонала на паровых стерилизаторах, при стерилизации флаконов с растворами.

Раздел 4. Должностные требования к персоналу, работающему на паровых стерилизаторах (6 часов)

Порядок ведения документации в стерилизационных отделениях. Санитарный режим в стерилизационных отделениях. Расположение химических тестов для контроля качества стерилизации в камере.

Раздел 5. Изучение конструкции паровых стерилизаторов горизонтального типа (ГК). Порядок проведения циклов стерилизации медицинских объектов различного назначения (10 часов)

Устройство парового стерилизатора. Стеркамера. Управление работой стерилизатора. 4 рабочие фазы стерилизатора: нагревание, уравновешивание, уничтожение микрофлоры и охлаждение.

Раздел 6. Техника безопасности при работе на паровых стерилизаторах (4 часа)

Меры безопасности при стерилизации. Допуск к работе. Предварительный медицинский осмотр. Профессиональное обучение по эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Инструктажи по охране труда. Средства индивидуальной защиты. Организация первой помощи пострадавшим. Угрожающие жизни неотложные состояния и острые заболевания: острый коронарный синдром, острая сосудистая недостаточность, острая сердечная недостаточность, острая дыхательная недостаточность, гипертензивные кризы. Коматозные состояния: гипер-и гипогликемическая комы, цереброваскулярная кома –диагностические критерии, неотложная доврачебная помощь. Острые отравления.

profteaching.com

Понятие об аллергических заболеваниях. Этиология, клинические проявления. Легкие и тяжелые аллергические заболевания: крапивница, ангионевротический отек, аллергический ринит, поллиноз, отек Квинке, анафилактический шок. Неотложная помощь при острых проявлениях аллергических заболеваний. Правовые основы оказания первой помощи. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи. Требования к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи. Диагностические критерии теплового удара и общего переохлаждения и неотложная помощь при них. Диагностические критерии ожога и отморожения, неотложная помощь при них. Утопление, удушение, электротравма: особенности в проведении спасательных и реанимационных мероприятий. Определение основных понятий. Показания и противопоказания к проведению реанимации. Методика сердечно-легочной реанимации. Приемы восстановления проходимости дыхательных путей, техника искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Критерии эффективности. Определение понятия «травма». Виды травм. Объем помощи на догоспитальном этапе. Принципы транспортной иммобилизации. Виды кровотечений. Диагностические критерии. Способы временной остановки кровотечений. Инородные тела верхних дыхательных путей. Причины. Клинические симптомы. Неотложная помощь. Способы транспортной иммобилизации при травмах конечностей, позвоночника. Наложение повязок при травмах головы, грудной клетки, брюшной полости, конечностей. Основные приемы остановки кровотечений.

proftrening.com

4. Условия реализации программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Безопасная эксплуатация паровых медицинских стерилизаторов»

4.1. Материально-технические условия реализации программы

АНО ДПО «Институт развития профессиональных компетенций» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение обучения по данной образовательной программе. Реализуемая программа повышения квалификации обеспечена необходимым комплектом программного обеспечения.

4.2.Учебно-методическое обеспечение программы

Для очного и очно – заочного обучения:

- Оборудованные аудитории;
- Раздаточные материалы в бумажной или на электронных носителях
- Видеоматериалы в форме показа в аудитории;
- Доступ к Справочно-информационной системе «Консультант+»;
- Доступ к Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»;

Для электронного обучения - электронный комплект обучения на сайте www.proftrening.com включающий в себя:

- Электронное учебное пособие;
- Базу основных правовых и нормативно-методических документов по изучаемой образовательной программе;
- Базу дополнительных и справочных материалов (инструкции, формы документации, формы отчетности и т.д.);
- Тесты для прохождения итоговой аттестации (Зачета).

На сайте предусмотрены on-line консультации.

Занятия для самостоятельной подготовки (вне учебного плана)

Работа с источниками. В период обучения каждому слушателю доступны ресурсы электронных материалов, доступ к которой производится по индивидуальному логину и паролю, получаемому слушателем после заключения договора на оказание образовательных услуг.

Off-line консультации. Для осуществления обратной связи с преподавателями обучаемому предоставляется доступ к системам off-line консультаций, позволяющим получить ответ специалиста в отсроченном режиме в виде печатного документа, таблицы, схемы и прочее или же по телефону.

Занятия для самостоятельной подготовки не нормируются по времени и режиму выполнения. Рекомендуются для подготовки к промежуточной и итоговой аттестации.

Характеристика справочно-правовых систем.

Наименование	Характеристики
Справочно-информационная система .Консультант+	Комплекс систем, содержащих законодательные акты федерального и регионального значения, нормативные и нормативно-технические документы, строительные нормы и правила, правила безопасности, руководящие и иные документы, справочную информацию. Удобные средства поиска, ежемесячное обновление.
Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»	Система, содержащая лекции, монографии, учебники и учебные пособия, сборники статей, учебные модули, комментарии специалистов, первоисточники,

proftrening.com

	методические материалы — широкий спектр учебной и научной литературы систематизирован по различным областям знаний.

Перечень учебного и программно-информационного обеспечения.

Наименование	Характеристика
Учебные программы	
Офисные программы	
LibreOffice Writer	Текстовый редактор (процессор)
LibreOffice Calc	Приложение для работы с электронными таблицами
LibreOffice Impress	Приложение для подготовки презентаций. Позволяет создавать материалы профессионального качества, которые могут применятся для личных целей или размещаться в Интернете.
LibreOffice Base	Приложение для подготовки баз данных.
LibreOffice Draw	Программное средство для построения схем и диаграмм различного типа, а также для наглядного представления бизнес-процессов.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Конференц-зал	Лекции, экзамен	Мультимедийная установка
Учебный класс	Лекции, самоподготовка, экзамен	Мультимедийная установка, модульный комплекс «Технология научно-методического обеспечения деятельности организации в сфере охраны труда», учебные пособия, тренажер «Максим-II” с комплектом симуляционных элементов, аптечка ПП
Компьютерный класс	Лекции, самоподготовка, экзамен	Персональные компьютеры 5шт., Телевизор Toshiba, DVD-плеер Samsung, электронная библиотека, учебные

proftrening.com

		пособия, обучающая программа «общая практика».
Ресурсы медицинских и иных организаций , осуществляющих медицинскую деятельность		Ресурсы организаций, осуществляющих медицинскую деятельность в рамках сетевой формы реализации образовательной программы.

4.3. Кадровое обеспечение реализации программы

Реализация программы обеспечивается профессорско-преподавательским составом, удовлетворяющим следующим условиям:

- Наличие высшего профессионального образования, из числа штатных преподавателей и (или) привлеченных на условиях почасовой оплаты труда;
- Наличие ученой степени и (или) значительный опыт практической деятельности в соответствующей сфере из числа штатных преподавателей и (или) привлеченных на условиях почасовой оплаты труда.

Организацию учебного процесса по реализации программы обеспечивает учебно-вспомогательный персонал.

proftrening.com

5.Формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты

5.1. Форма промежуточной аттестации и требования к ней

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме тестирования и (или) выполнение письменных практических работ, и (или) собеседования, в рамках часов, отведенных на изучение учебных дисциплин, определяется индивидуальным учебным планом или расписанием.

5.2. Форма итоговой аттестации и требования к ней

Итоговая аттестация слушателей является обязательной и осуществляется после освоения программы повышения квалификации в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в виде экзамена в форме тестирования. Зачет ставится при количестве верных ответов – не менее 70%.

Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией (АК). Аттестационную комиссию возглавляет директор АНО ДПО «ИРПК» Председатель АК организует и контролирует ее деятельность, обеспечивает единство требований, предъявляемых к слушателям. Состав АК формируется из числа педагогических и научных работников образовательного учреждения, а также лиц, приглашаемых из сторонних организаций, соответствующих профилю осваиваемой слушателями программы. Председатель и состав АК утверждается приказом директора.

proftrening.com

6. Разработчики образовательной программы

Суханова Лариса Михайловна- консультант АНО ДПО «ИРПК» врач, организатор здравоохранения, специалист в области менеджмента здравоохранения, действующий член Общероссийской общественной организации «Общество по организации здравоохранения и общественного здоровья», соискатель звания кандидата медицинских наук;

Раттасеп Зоя Борисовна- преподаватель АНО ДПО «ИРПК»;

Юношева Ирина Аркадьевна- директор АНО ДПО «ИРПК».

proftrening.com

7. **Список литературы и источников**

1. Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением: Б. Т. Бадагуев — Санкт-Петербург, Альфа-Пресс, 2012 г.- 176 с.
2. Болезни сосудов. Лучшие методы лечения и профилактики: И. С. Малышева — Москва, Вектор, 2012 г.- 352 с.
3. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда. Издательство: Высшая школа. - 432 с.
4. Беляев В.М., В.М. Миронов, А.И. Сечин. Расчет и проектирование средств защиты: Учебное пособие - Томск: Изд-во ТПУ, 2007. - 184 с.
5. ГОСТ 12.2.085-2002 Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные.
6. Газовое хозяйство. Безопасность при эксплуатации. Приказы, инструкции, журналы, положения, графики, протоколы, паспорта: Б. Т. Бадагуев — Москва, Альфа-Пресс, 2013 г.- 232 с.
7. Грузоподъемные краны. Безопасность при эксплуатации: Б. Т. Бадагуев — Москва, Альфа-Пресс, 2013 г.- 448 с.
8. Жидецкий. В.Ц. Основы охраны труда. Л.: «Афиша».2000 - 351 с.
9. Князевский Б.А. Охрана труда. - М.: Высш. шк., 1982. - 312 с.
10. Литье пластмасс под давлением: Т. Освальд, Л.-Ш Тунг, П. Дж. Грэманн — Москва, Профессия, 2006 г.- 712 с.
11. Лифтовое оборудование. Безопасность при эксплуатации. Приказы, инструкции, журналы, положения: Б. Т. Бадагуев — Санкт-Петербург, Альфа-Пресс, 2010 г.- 128 с.
12. Методические указания о порядке составления и форме паспорта сосуда, работающего под давлением. РД 10-209-98: — Санкт-Петербург, ДЕАН, 2001 г.- 32 с.
13. Охрана труда. Универсальный справочник. Издательство: АБАК, 2009. - 560 с
14. Паровые и водогрейные котлы. Безопасность при эксплуатации. Приказы, инструкции, журналы, положения: Б. Т. Бадагуев — Москва, Альфа-Пресс, 2010 г.- 200 с.
15. Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа, водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К с изменениями №1 и №2: — Санкт-Петербург, ДЕАН, 2007 г.- 64 с.
16. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. ПБ 03-576-03: — Москва, Энергия, 2014 г.- 184 с.
17. Пашин Н.П., Фролов О.П. Охрана труда, здоровья и окружающей среды в российском законодательстве и конвенциях МОТ. Терминологический словарь-справочник. Издательство: Альфа-Пресс, 2009. - 368 с.
18. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03-576-03). Серия 03. Выпуск 24 / Колл. авт. - М.: Государственное унитарное
19. предприятие Научно-технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России, 2003. - 192 с.
20. Раздорожный А.А. Охрана труда и производственная безопасность. Издательство: Экзамен, 2007. - 512 с.
21. Раздорожный А. А. Охрана труда и производственная безопасность: Учебно-методическое пособие - Москва: Изд-во «Экзамен», 2005. - 512 с.

profitening.com

22. Сосуды, работающие под давлением. Безопасность при эксплуатации. Приказы, акты, журналы, графики, инструкции: Б. Т. Бадагуев — Москва, Альфа-Пресс, 2014 г.- 312 с.
23. Ткачук К.Н. Основы охраны труда. К. 2003. - 472с
24. Эксплуатация тепловых энергоустановок. Безопасность при эксплуатации. Приказы. Инструкции. Журналы. Положения: Б. Т. Бадагуев — Москва, Альфа-Пресс, 2010 г.- 208 с.
25. Юдин.Е.Я. и др. Охрана труда в машиностроении. - М.: Машиностроение. 1983. - 432 с.

proftrening.com

8. Календарный учебный график (примерный)

Наименование Тем, (мероприятий)					
	понедельник	**вторник**	**среда**	**четверг**	**пятница**
Раздел 1. Общие понятия о давлении, единицах измерения давления, о сосудах, работающих под давлением	**3ч.**				
Зачет	**1ч.**				
Раздел 2. Понятия о процессе стерилизации	**3ч.**				
Зачет	**1ч.**				
Раздел 3. Метод паровой стерилизации		**5ч.**			
Зачет		**1ч.**			
Раздел 4. Должностные требования к персоналу, работающему на паровых стерилизаторах		**2ч.**	**3ч.**		
Зачет			**1ч.**		
Раздел 5. Изучение конструкции паровых стерилизаторов горизонтального типа (ГК). Порядок проведения циклов стерилизации медицинских объектов различного назначения			**4ч.**	**5ч.**	
Зачет				**1ч.**	
Раздел 6. Техника безопасности при работе на паровых стерилизаторах				**2ч.**	**1ч.**
Зачет					**1ч.**
Консультирование					**1ч.**
Итоговая аттестация					**1ч.**

profitrening.com