

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Центр повышения квалификации
«СОЮЗМЕДСЕРВИС»

УТВЕРЖДАЮ



Директор
НУ ДПО ЦПК «СОЮЗМЕДСЕРВИС»

П.Н. Непокойчицкий

Приказ № 2-У
от «16» мая 2014 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРАВИЛА
ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

Авторы программы
к. т. н., с.н.с. Ю.С. Александров
д.ч. АМТН П.Н. Непокойчицкий

Москва

2014

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Функциональное использование и правила эксплуатации изделий медицинского назначения» разработана в соответствии с требованиями

- ✓ Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;
- ✓ Положения об учреждении дополнительного профессионального образования;
- ✓ Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- ✓ Устава учреждения;
- ✓ Лицензии на осуществление образовательной деятельности.

В условиях интенсивного развития и непрерывного внедрения в практику новых видов медицинской техники, а также более современных форм и методов организации лечебно-профилактических процессов важное значение приобретает совершенствование системы повышения квалификации медицинского персонала.

В настоящее время существует необходимость в дополнение к основным видам повышения квалификации специалистов здравоохранения – специализации и общему усовершенствованию, организовать систематическое обучение медицинского персонала правилам эффективной работы и безопасной эксплуатации современного медицинского оборудования.

Цель программы:

- ✓ совершенствование существующих и получение новых компетенций,
- ✓ повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации
- ✓ повышение уровня теоретических знаний и практических навыков в области функционального использования и правил эксплуатации современных видов медицинской техники для достижения максимальной эффективности лечебно-профилактических услуг, оказываемых населению.

Задачи программы:

- ✓ ознакомить слушателей с действующим законодательством и актуальными нормативно-правовыми актами, регулирующими деятельность в области эксплуатации изделий медицинского назначения в Российской Федерации;
- ✓ осуществить теоретическую и практическую подготовку специалистов по вопросам классификации, назначения, конструкции и устройства, принципов работы медицинских приборов, аппаратов и оборудования зарубежного и отечественного производства;
- ✓ сформировать четкое представление о методах получения, отображения, регистрации, обработки и расшифровки данных; функциональных возможностей оборудования, возможных ошибках, влияние их на результат;
- ✓ нацелить на практическое применение полученных теоретических знаний и приобретенных умений в профессиональной деятельности;
- ✓ подготовить специалистов к правильной и безопасной эксплуатации медицинских приборов, аппаратов и оборудования, оказанию доврачебной помощи пострадавшим.

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения настоящей дополнительной профессиональной программы слушатель должен обладать следующими универсальными и предметно-специализированными компетенциями:

- ✓ знание нормативно-правовых основ действующего законодательства, регулирующих деятельность в области эксплуатации изделий медицинского назначения в Российской Федерации;

- ✓ углубленное знание назначения, конструкции и устройства, принципов работы медицинских приборов, аппаратов и оборудования зарубежного и отечественного производства;
- ✓ владение основами функционирования медицинских приборов, аппаратов и оборудования зарубежного и отечественного производства;
- ✓ способность выбрать оптимальный метод получения, отображения, регистрации, обработки и расшифровки данных; выявить возможные ошибки отображения и расшифровки;
- ✓ способность планировать и проводить мероприятия по контролю соблюдения правил, норм и нормативов в области обеспечения безопасности при работе на медицинских аппаратах и оборудовании;

Методы обучения

В рамках программы предусмотрено самостоятельное изучение слушателями дисциплин в соответствии с учебным планом. Самостоятельная работа проводится под руководством преподавателей. Во время обучения осуществляется организационно-методическая и техническая поддержка по телекоммуникационным каналам связи или посредством сети «Интернет» (электронной почте e-mail).

Обучение обеспечивается учебно-методической документацией и материалами, заданиями для самопроверки.

Реализация дополнительных профессиональных программ обеспечивается научно-инженерными кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически повышающими свою квалификацию, как в российских учреждениях, так и за рубежом. К образовательному процессу привлекаются преподаватели из числа ведущих специалистов профильных организаций и предприятий, члены Академии медико-технических наук РФ, кандидаты медицинских наук.

Освоение дополнительной профессиональной программы завершается итоговой аттестацией в форме защиты курсовой работы. Выполнение и сдача курсовой работы проводится дистанционно.

Слушателям, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Сроки освоения учебной программы:

Учебная программа рассчитана на 72 часа самостоятельных занятий. Форма обучения – заочная. Продолжительность обучения – 21 календарный день.

Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы:

- ✓ наличие высшего или среднего профессионального образования;
- ✓ наличие практических навыков эксплуатации изделий медицинского назначения.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

№	Наименование тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля (аттестации)
			практическая работа	самостоятельная работа	
1	Общие сведения об изделиях медицинского назначения	4		4	
1.1	Обзор медицинской техники по эксплуатируемому виду: сведения о фирмах-производителях, выпускаемой продукции, функциональных возможностях, преимуществах и недостатках			2	
1.2	Рекомендации по оптимальному выбору медицинской техники			2	
2	Назначение, устройство, принципы действия, режимы работы медицинской техники	24	12	12	
2.1	Основные понятия, термины и определения, технические характеристики, режимы. Устройство, выполняемые функции	8	4	4	
2.2	Методы и средства отображения, регистрации, обработки данных и информации	16	8	8	
3	Инструкции по реализации функциональных возможностей медицинской техники	24	8	16	
3.1	Структура меню. Основные системные установки. Реализация функций	14	8	6	
3.2	Документация (Руководство) пользователя	6		6	
3.3	Проблемы, возникающие при эксплуатации медицинской техники; рекомендации по их устранению	4		4	
4	Профилактика и уход за оборудованием. Организация и порядок проведения технического обслуживания	8	2	6	
5	Гигиенические требования и техника безопасности при	12	4	8	

	эксплуатации ИМН				
5.1	Требования к медицинскому и обслуживающему персоналу. Требования к рабочему месту, помещению, санитарные правила и нормы	2		2	
5.2	Предельно допустимые нормы вредных воздействий, возникающих при работе медицинской техники	8	4	4	
5.3	Требования безопасности и правила эксплуатации медицинской техники, обеспечивающие защиту и безопасность человека от воздействия прямых и побочных факторов	2		2	
	Итоговая аттестация				Курсовая работа
	ИТОГО:	72	26	46	

Нормативные документы и справочная литература

1. Федеральный закон от 27 декабря 2002 года №184-ФЗ «О техническом регулировании».
2. Постановление Правительства РФ от 27.12.2012 N 1416 «Об утверждении Правил государственной регистрации медицинских изделий».
3. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
4. Проект Федерального закона N 286942-5 «Технический регламент «О безопасности изделий медицинского назначения».
5. РД 50-717-92 (МЭК 930-88) МУ. Руководство по безопасной эксплуатации электромедицинских изделий для администраций обслуживающего и медицинского персонала лечебных учреждений.
6. СанПиН 2.1.3.1375-03. Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров.
7. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. - М. Издательство НЦ ЭНАС, 2003 г.
8. Руководство по эксплуатации аппаратов медицинской техники фирм-производителей.
9. Малиновский А.В. Руководство по организации и содержанию опасных служб лечебных учреждений.
10. Малиновский А.В. Руководство по обеспечению промышленной безопасности в лечебных учреждениях.
11. Евплов В.И. Дезинфекция и стерилизация в лечебном учреждении.
12. Петрищев Н.Н. Ультразвуковые методы исследования микроциркуляции в клинике