МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН «ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ»

Утверждаю:
Директор _____ В.Ф. Шакиров
«6» 25 2019 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности «Сестринское дело»

«Озонотерапия»

(СРОК ОСВОЕНИЯ 18 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа 2019 г.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	***Озонотерапия***
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	18 часов, в т.ч. 18 аудиторных часов
3.	Варианты обучения	очно, с включением стажировки (14 часов)
4.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по специальности «Сестринское дело» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Среднее профессиональное образование по одной из специальностей: «Сестринское дело», «Лечебное дело», «Акушерское дело» (сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации).
6.	Категории обучающихся	Медицинские работники со средним профессиональным образованием по специальности «Сестринское дело». [1] Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. N 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».
7.	Структурное подразделение, реализующее программу	ГАУ ДПО РБ «Центр повышения квалификации»
8.	Контакты	Проезд Лесной, 3, корп. 1, г. Уфа, ГАУ ДПО РБ «Центр повышения квалификации» metod.cpk@mail.ru
9.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану ДПО
10.	Основной преподавательский состав	Ямалова С.Р. - преподаватель ГАУ ДПО РБ «Центр повышения квалификации»; Габделхакова Л.А. - врач-физиотерапевт первой категории, заведующая диагностико-реабилитационным отделением ООО «Санаторий «Зеленая роща»»
11.	Аннотация	В последнее время, все большую актуальность приобретает применение озонотерапии в различных областях медицины. Организация озонотерапии в санатории, поликлинике, стационаре диктует необходимость повышения квалификационного уровня медицинских работников о данной теме.
12	Цель и задачи программы	**Цель** дополнительной профессиональной программы: повышения квалификации «Озонотерапия»: совершенствование профессиональных компетенций по работе с озонированными жидкостями при лечении

		заболеваний различной этиологии. **Задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Озонотерапия»: - углубление знаний об нормативно-правовой документации, регламентирующей деятельность кабинета озонотерапии; - углубление знаний о механизмах терапевтического действия озона, показаний и противопоказаний к применению озонотерапии, методах озонотерапии; - углубление знаний о методиках применения озонотерапии при различных заболеваниях; - умение получать озонокислородную смесь при помощи медицинских генераторов озона (озонаторов) - освоение методик применения озонированных жидкостей и масел. - освоение инвазиных и неинвазивных методик применения озонотерапии ; - соблюдение техники безопасности и санитарно-противоэпидемического режима.
13	Модули (темы) учебного плана программы	Тема 1. Определение метода лечения озонотерапии. Тема 2. Технология получение озона. Тема 3. Применение озонированных жидкостей и масел**.** Тема 4. Инвазивные методы озонотерапии. Тема 5. Неинвазивные методы озонотерапи.
14	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют специалисты практического здравоохранения. Наличие в программе обучения стажировки предоставляет возможность формирования у обучающегося стойких профессиональных навыков, умений, компетенций.
14.	Дополнительные сведения	Вставляется ссылка

Характеристика ПК, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:

ПК 1. Получать озонокислородную смесь при помощи медицинских генераторов озона (озонаторов).

ПК 2. Владеть методиками применения озонированных жидкостей и масел.

ПК 3. Применять инвазивные и неинвазивные методики озонотерапии.

ПК 4. Оценивать эффективность проводимой озонотерапии.

ПК5. Соблюдать технику безопасности при использовании оборудования (озонаторов).

ПК 6. Соблюдать нормы санитарно-противоэпидемического режима.

Нормативный срок освоения программы – 18 акад.часов/ 18 зач.ед

Форма обучения: очная

График обучения / **Форма обучения**	**Ауд. часов**	**Дни**	**Общая продолжитель-ность программы (дней, недель)**
Очная (с отрывом от работы)	**18**	**3**	**3(0,5)**
Итого	**18**	**3**	**3 (0,5)**

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ

Учебный план

№	**Название темы**	**Всего (ак.час./ зач. Ед)**	**В том числе**				
			Дистан-ционное обуче-ние	**Очное обучение**		**Ста-жи-ров-ка**	**Формы контроля**
				Лек-ции	**Практи-ческие занятия, семинары, тренинги и др**		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1.	Тема 1. Определение метода лечения озонотерапии.	**2/2**	-	**2**	-	-	-
2	Тема 2. Технология получения озона.	**2/2**	-	-	-	**2**	-
3	Тема 3. Применение озонированных жидкостей и масел	**4/4**	-	-	-	**4**	-
4	Тема 4. Инвазивные методы озонотерапи.	**4/4**	-	-	-	**4**	-
5	Тема 5. Неинвазивные методы озонотерапи	**4/4**	-	-	-	**4**	-
6	Итоговая аттестация	**2/2**	-	-	-	-	Сдача практи-ческих навыков
Итого		**18/18**	-	**2**	-	**14**	-

Содержание программ учебных модулей

№ п/п	Название темы	Содержание учебного материала
1.	**Тема 1. Определение метода лечения озонотерапии. 2ч.**	Определение метода лечения озонотерапии. История становления озонотерапии. Характеристика озона. Технология получение озона. Механизм действия. Лечебное действие озона. Роль и место озонотерапии в лечении заболеваний различной этиологии. Организация озонотерапии в санатории, поликлинике, больнице. Применение озонотерапии в различных областях медицины. Нормативные документы по озонотерапии. Соблюдение норм санитарно-противоэпидемического режима
2.	**Тема 2. Технология получения озона. 2ч.**	Технология получения озона. Современные установки для озонотерапии и требования к ним.
3.	**Тема 3. Применение озонирован-ных жидкостей и масел. 4ч.**	Требования к проведению процедур. Перечень оснащения рабочего места, кабинета. Методика озонирования дистиллированной воды, изотонического раствора, растительного масла. Требования к концентрации озона при проведении озонирования жидкостей и растительного масла (аппликации и обертывания в терапевтических целях.) Хранение озонированных жидкостей и растительного масла. Сочетанное проведение процедур. Показания и противопоказания к применению**.**
4.	**Тема 4. Инвазивные методы озонотерапи. 4ч.**	Требования к проведению процедур. Метод газации. Перечень оснащения рабочего места, кабинета. Требования к концентрации озона при проведении инвазивных методов (внутривенное введение озонированного физиологического раствора, большая и малая аутогемоозонотерапия, внутримышечное и подкожное введение озоно-кислородной газовой смеси, промывание через дренажи брюшной полости, раневых каналов озонированным физиологическим раствором). Требования к санитарно-противоэпидемическому режиму в кабинете. Оценка эффективности проводимой озонотерапии.
5.	**Тема 5. Неинвазивные методы озонотерапи. 4ч**	Требования к проведению процедур. Метод газации. Перечень оснащения рабочего места, кабинета. Требования к концентрации озона при проведении неинвазивных методов (газация в поливинилхлоридных камерах различного объема, инсуфляции ректальные озоно- кислородной газовой смесью, инсуфляции ушные озоно- кислородной газовой смесью, орошения вагинальные дистиллированной озонированной водой, орошение полости рта дистиллированной озонированной водой, аппликации и обертывания с озонированным растительным маслом). Оценка эффективности проводимой озонотерапии. Требования к санитарно-противоэпидемическому режиму в кабинете.

Стажировка (14 часов) проводится на базе ООО «Санаторий «Зеленая роща»» (Республика Башкортостан, г. Уфа) Целью стажировки является повышение качества практической подготовки специалистов путем непосредственного взаимодействия обучающихся со средствами обучения, сопровождаемое педагогическим контролем. После прохождения обучения обучающийся должен овладеть следующим набором практических навыков: получение озона, озонирование растворов и масел, введение озонированных растворов, введение озоно- кислородной газовой смеси подкожно и внутримышечно, газации в поливинилхлоридных комбинезонах.

Руководитель стажировки: Габделхакова Л.А. - врач-физиотерапевт первой категории, заведующая диагностико-реабилитационным отделением ООО «Санаторий «Зеленая роща»».

Рекомендуемая литература:

1. Техника и методики физиотерапевтических процедур [Текст]: справочник / под ред. В.М. Боголюбова. - 5-е изд., перераб. - М.: ТОТ, 2011. - 405 с.
2. Физиотерапия [Текст]: нац. рук. / под ред. Г. Н. Пономаренко ; АСМОК. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 864 с.
3. Пономаренко Г.Н. Физические методы лечения: Справочник. - СПб., 2002 г.
4. Медицинская реабилитация [Текст]. В 3 т. Т. 1. / под ред. В. М. Боголюбова. - М. : [б. и.], 2007. - 678 с.