

**Департамента здравоохранения города Москвы
Государственное образовательное бюджетное учреждение
города Москвы
«Центр повышения квалификации специалистов здравоохранения
Департамента здравоохранения города Москвы»**

Согласовано
Зам. директора по учебно-методической
работе Е.Б. Конюшкова
« 26 » августа 2013г.

Утверждаю
Директор Центра повышения квалификации
А.А. Агалова
« 27 » августа 2013г.



**Учебно-тематический план
«Физиотерапия»**

Цель: Повышение квалификации - специализация

Категория слушателей: Медсестры отделений и кабинетов по физиотерапии детских ЛПУ.

Срок обучения: 2 месяца (288 час.)

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: 4 – 7 часов.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Введение: организация физиотерапевтической помощи в лечебно – профилактических учреждениях, физиопрофилактика, курортные факторы лечения, первичная медико - санитарная помощь.	12	10	2	Выполнение тестовых заданий - решение ситуационных задач
1.1.	Организация физиотерапевтической помощи в лечебно – профилактических учреждениях. Система и политика здравоохранения в Российской Федерации.	2	2	-	«» - «»
1.2.	Физиопрофилактика.	4	2	2	
1.3.	Применение физических методов терапии в общем лечебном комплексе.	2	2	-	
1.4.	Курортные факторы лечения.	2	2	-	
	Первичная медико – санитарная помощь в работе медсестры физиотерапевтического отделения.	2	2	-	
2.	Электролечение, аэрозольтерапия.	124	52	72	«» - «»
2.1.	Физические основы электролечения. Гальванизация.	2 4	2 -	- 4	
2.2.	Гальванизация. Электрофорез лекарственных веществ. Общие методики электрофореза.	2 4	2 -	2 4	

2.3.	Электрофорез лекарственных веществ. Рефлекторно-сегментарные методики электрофореза. Стандартные методики.	2 4	2 -	- 4	«» - «»
2.4.	Механизм действия лекарственного электрофореза. Электросон.	2 1	2 -	- 1	
2.5.	Лекарственный электрофорез, аппараты. Диадинамические токи Электрофорез лекарственных веществ. Общие методики электрофореза.	2 1	2 -	- 1	«» - «»
2.6.	Частные методики электрофореза. Флюктуоризация.	2 4	2 -	- 4	
2.7.	Постоянный ток. Синусоидальные модулированные токи.	2 4	2 -	- 4	
2.8.	Импульсные токи. Интерференцтерапия.	2 4	2 -	- 4	
2.9.	Электросон. Импульсные токи.	2 4	2 -	- 4	
2.10.	Диадинамические токи. Дарсонвализация. Токи надтональной частоты.	2 4	2 -	- 4	
2.11.	Аппараты для диадинамотерапии. Индуктотермия.	2 4	2 -	- 4	
2.12.	Флюктуирующие токи. Электрическое поле УВЧ.	2 4	2 -	- 4	
2.13.	Интерференцтерапия. Техника и методики отпуска процедур УВЧ.	2 4	2 -	- 4	
2.14.	Синусоидальные модулированные токи. Микроволновая терапия.	2 4	2 -	- 4	
2.15.	Аппараты для амплипульстерапии. Частные методики микроволновой терапии.	2 4	2 -	- 4	
2.16.	Местная дарсонвализация. Франклинизация. Аэроионотерапия.	2 4	2 -	- 4	
2.17.	Токи надтональной частоты. Аэрозольтерапия.	2 4	2 -	- 4	
2.18.	Индуктотермия. Электроаэрозольтерапия.	2 2	2 -	- 2	
2.19.	Переменный ток.	2	2	-	
2.20.	Электрическое поле ультравысокой частоты.	2	2	-	
2.21.	Аппараты, методики УВЧ-терапии.	2	2	-	
2.22.	Микроволновая терапия.	2	2	-	
2.23.	Аппараты, методики микроволновой терапии.	2	2	-	
2.24.	Франклинизация.	4	2	2	
2.25.	Аэроионизация.	4	2	2	
2.26.	Аэроионизация.	4	2	2	

3.	Светолечение, магнитотерапия.	38	18	20	«» - «»
3.1.	Солнечный спектр. Инфракрасные и видимые лучи.	2 4	2 -	- 4	
3.2.	Инфракрасные и видимые лучи. Искусственные источники инфракрасного и видимого излучения.	2 4	2 -	- 4	
3.3.	Ультрафиолетовые лучи.	6	2	4	
3.4.	Профилактическое использование УФ-излучения. Определение биодозы по Горбачёву, средней биодозы.	6	2	4	
3.5.	Лазеротерапия. Магнитотерапия.	6	2	4	«» - «»
3.6.	Светолечение.	4	4	-	
3.7.	Магнитотерапия.	2	2	-	«» - «»
3.8.	Аппараты и методики магнитотерапии.	2	2	-	
4.	Ультразвуковая терапия.	16	6	10	«» - «»
4.1.	Характеристика ультразвука.	2	2	-	
4.1.1.	Ультразвуковая терапия.	4	-	4	
4.2.	Ультразвуковые аппараты. Методики ультразвуковой терапии.	2 4	2 -	- 4	
4.3.	Фонофорез лекарственных веществ. Ультразвуковая терапия.	- 2	2 -	- 2	
5.	Водолечение. Радонотерапия. Теплолечение.	34	18	16	«» - «»
5.1.	Механизм действия водолечебных процедур. Обливание, обтирание, укутывание, компресс. Радонотерапия. Лекарственные ванны души.	2 3	2 -	- 3	
5.2.	Радонотерапия. Газовые ванны. Минеральные ванны, Промывание кишечника. Вытяжение позвоночника.	2 3	2 -	- 3	
5.3.	Местные и общие ванны. Грязелечение.	2 3	2 -	- 3	
5.4.	Газовые ванны. Минеральные ванны, Промывание кишечника. Вытяжение позвоночника. Парафинолечение. Озокеритотерапия. Глинолечение. Лечение песком.	2 3	2 -	- 3	
5.5.	Промывание, орошение кишечника.	2	2	-	
5.6.	Грязелечение, механизм действия грязей.	2	2	-	
5.7.	Методики грязелечения. Парафинолечение.	2	2	-	
5.8.	Озокеритолечение.	6	2	4	
5.9.	Глинолечение. Лечение песком.	2	2	-	
6.	Организация работы в физиотерапевтическом отделении и кабинете.	6	2	4	
6.1.	Организация работы в физиотерапевтическом отделении и кабинете.	6	2	4	
7.	Техника безопасности в физиотерапевтическом отделении (кабинете).	8	4	4	

7.1.	Техника безопасности в физиотерапевтическом отделении и кабинете.	5	4	4	«» - «»
7.2.	Техника безопасности при работе с физиотерапевтическими аппаратами.	2	2	-	
8.	Теория сестринского дела.	4	4	-	
8.1.	Теория сестринского дела.	2	2	-	
8.2.	Теория сестринского дела.	2	2	-	
9.	Медицинская информатика. Применение ПЭВМ в медицине.	6	-	6	
9.1.	Медицинская информатика. Применение ПЭВМ в медицине.	6	-	6	
10.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.	6	6	-	«» - «»
10.1.	Санитарно-эпидемиологический режим в физиотерапевтическом отделении, кабинете.	3	3	-	
10.2.	Профилактика внутри больничной инфекции, пути передачи. Профилактика ВИЧ-инфекции.	3	3	-	
11.	Медицина катастроф и реанимация.	26	18	8	«» - «»
11.1.	Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах.	2	2	-	«» - «»
11.2.	Основы сердечно-лёгочной реанимации.	4	2	2	
11.3.	Доврачебная помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях.	3	3	-	
11.4.	Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях и острых заболеваниях.	3	3	-	
11.5.	Доврачебная неотложная помощь пострадавшим с кровотечениями, геморрагическом шоке, коматозным состоянием.	4	2	2	
11.6.	Доврачебная неотложная помощь при травмах травматическом шоке.	6	2	4	
11.7.	Доврачебная неотложная медицинская помощь при острых отравлениях.	2	2	-	
11.8.	Неотложная доврачебная помощь при острых аллергических реакциях.	2	2	-	
12.	Экзамен.	6	6	-	«» - «»
	ИТОГО:	288	144	144	