|  |
| --- |
|  |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФИЗИОТЕРАПИЯ»**

**(СРОК ОБУЧЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Цель: формирование профессиональных компетенций врача-физиотерапевта, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть приобретение новой квалификации, обеспечивающей самостоятельную профессиональную деятельность врача.

Категория обучающихся: высшее профессиональное образование по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология»; при наличии одной из специальностей: «Авиационная и космическая медицина», «Акушерство и гинекология», «Анестизиология-реаниматология», «Водолазная медицина», «Дерматовенерология», «Детская хирургия», «Детская онкология», «Детская урология-андрология», «Детская эндокринология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Гериатрия», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Колопроктология», «Нефрология», «Неврология», «Неонатология», «Нейрохирургия», «Общая врачебная практика», «Онкология», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Педиатрия», «Пластическая хирургия», «Профпатология», «Психиатрия», «Пульмонология», «Ревматология», «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Торакальная хирургия», «Терапия», «Травматология и ортопедия», «Урология», «Фтизиатрия», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология».

Трудоемкость обучения: 576 академических часов (16 недель или 4 месяца).

| **Код** | **Наименование разделов дисциплин и тем** | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- |
|
| **I** | **Общепрофессиональные дисциплины.** **Организация здравоохранения.** | **Промежуточный контроль** |
|  | **Общественное здоровье и здравоохранение как наука. Система правового обеспечения охраны здоровья граждан.****-Организация медицинской помощи населению****-Современные проблемы профилактики.** **-Медико-социальные аспекты здорового образа жизни.****-Зарубежное здравоохранение и международное сотрудничество в области здравоохранения. ВОЗ.** |  |
| **II** | **Специальные дисциплины** |  |
| **1** | **Организация физиотерапевтической помощи в России** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 1.1  | Организация специализированных видов медицинской помощи | Текущий контроль(тестовый контроль) |
| 1.2 | Назначение и структура физиотерапевтической помощи | - |
| 1.3 | Основные показатели деятельности физиотерапевтических организаций | - |
| 1.4 | Страхование, страховая медицина, платная медицина | - |
| 1.5 | Планирование и организация последипломного обучения по физиотерапии и курортологии | - |
| 1.6 | Медицинская психология. Этика и деонтология врача | - |
| 1.7 | Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан | - |
| **2** | **Основы лечебных физических факторов** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 2.1 | Физические основы лечебных факторов | - |
| 2.2 | Биофизические основы действия лечебных физических факторов | - |
| 2.3 | Важнейшие количественные физиологические показатели организма человека | - |
| 2.4 | Основные биохимические показатели организма человека | - |
| **3** | **Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Аппаратура, техника безопасности** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 3.1 | Организация физиотерапевтического отделения (кабинета) | - |
| 3.2 | Аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении процедур | - |
| **4** | **Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 4.1 | Основы медицинской физики и биофизики | - |
| 4.2 | Современные представления о механизме действия физических факторов | - |
| 4.3 | Общетеоретические основы лечебного использования физических факторов | - |
| **5** | **Физиопрофилактика**  | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 5.1 | Профилактика в системе здравоохранения | - |
| 5.2 | Преморбидная физиопрофилактика и закаливание организма | - |
| 5.3 | Первичная и вторичная физиопрофилактика | - |
| **6** | **Электролечение** | **Промежуточный контроль (экзамен)** |
| 6.1 | Постоянный непрерывный ток | - |
| 6.2 | Импульсные токи | - |
| 6.3 | Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля. Высокая, ультравысокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ) | - |
| 6.4 | Постоянное электрическое поле | - |
| 6.5 | Аэроионотерапия | - |
| **7** | **Светолечение** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 7.1 | Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий, лазеротерапии | - |
| **8** | **Лечение механическими воздействиями** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 8.1 | Вибротерапия | - |
| 8.2 | Баротерапия | - |
| 8.3 | Ультразвуковая терапия | - |
| 8.4 | Массаж | - |
| **9** | **Аэрозольтерапия, спелеотерапия, галотерапия, озонотерапия** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 9.1 | Аэрозольтерапия | - |
| 9.2 | Спелеотерапия, галотерапия | - |
| 9.3 | Озонотерапия | - |
| **10** | **Водолечение**  | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 10.1 | Гидротерапия | - |
| 10.2 | Бальнеотерапия | - |
| **11** | **Лечение теплом и холодом, грязелечение** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 11.1 | Лечение теплом | - |
| 11.2 | Лечение холодом (криотерапия) | - |
| 11.3 | Грязелечение | - |
| **12** | **Пунктурная физиотерапия** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 12.1 | Теоретические и методологические основы рефлексотерапии | - |
| 12.2 | Характеристика методов пунктурной физиотерапии | - |
| **13** | **Курортология**  | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 13.1 | История развития курортологии | - |
| 13.2 | Организация курортного дела | - |
| 13.3 | Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения | - |
| 13.4 | Курортография | - |
| 13.5 | Основные курортные факторы, их происхождение, классификация | - |
| 13.6 | Бальнеотехника и гидрогеологическая помощь в курортологии | - |
| 13.7 | Медицинская климатология и климатотерапия | - |
| 13.8 | Бальнеотерапия | - |
| 13.9 | Грязелечение | - |
| **14** | **Физиотерапия и курортное лечение больных терапевтического профиля** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 14.1 | Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы | - |
| 14.2 | Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания | - |
| 14.3 | Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения | - |
| 14.4 | Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей | - |
| 14.5 | Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани | - |
| 14.6 | Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ | - |
| 14.7 | Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях | - |
| 14.8 | Физиотерапия при инфекционных заболеваниях и заражениях ВИЧ-инфекцией | - |
| 14.9 | Физиотерапия при туберкулезе | - |
| 14.10 | Физиотерапия у онкологических больных | - |
| 14.11 | Физиотерапия при профессиональных заболеваниях | - |
| 14.12 | Физиотерапия при кожных заболеваниях | - |
| 14.13 | Физиотерапия при лучевых поражениях | - |
| 14.14 | Физиотерапия в геронтологии | - |
| **15** | **Лечение физическими факторами детей и подростков** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 15.1 | Принципы и особенности физиотерапии в педиатрии | - |
| 15.2 | Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей и подростков | - |
| 15.3 | Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания у детей и подростков | - |
| 15.4 | Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения у детей и подростков | - |
| 15.5 | Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани у детей и подростков | - |
| 15.6 | Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей у детей и подростков | - |
| 15.7 | Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ у детей и подростков | - |
| 15.8 | Физиотерапия при заболеваниях нервной системы у детей и подростков | - |
| 15.9 | Физиотерапия при инфекционных заболеваниях у детей и подростков | - |
| 15.10 | Физиотерапия при заболеваниях кожи и подкожной клетчатки у детей и подростков | - |
| 15.11 | Физиотерапия в оториноларингологии у детей и подростков | - |
| 15.12 | Физиотерапия при заболеваниях глаз у детей и подростков | - |
| 15.13 | Физиотерапия при гинекологических заболеваниях у детей и подростков | - |
| 15.14 | Физиотерапия при стоматологических заболеваниях у детей и подростков | - |
| 15.15 | Физиотерапия при травматических и ортопедических заболеваниях у детей и подростков | - |
| 15.16 | Физиотерапия при хирургических заболеваниях у детей и подростков | - |
| 15.17 | Физиотерапия при урологических заболеваниях у детей и подростков | - |
| 15.18 | Физиотерапия заболеваний новорожденных | - |
| **16** | **Физиотерапия и курортное лечение больных хирургического профиля**  | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 16.1 | Физиотерапия в акушерстве и гинекологии | - |
| 16.2 | Физиотерапия в офтальмологии | - |
| 16.3 | Физиотерапия в оториноларингологии | - |
| 16.4 | Физиотерапия в стоматологии | - |
| 16.5 | Физиотерапия в травматологии и ортопедии | - |
| 16.6 | Физиотерапия в хирургии | - |
| 16.7 | Физиотерапия в урологии | - |
| **17** | **Основы электрокардиографии и рентгенодиагностики** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 17.1 | Физиологические основы электрокардиографии | - |
| 17.2 | Физиологические основы рентгенодиагностики | - |
| **18** | **Техника безопасности в электротерапии** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 18.1 | Техника безопасности в электротерапии | - |
| **19** | **Врачебная помощь при дорожно-транспортных происшествиях, массовых поражениях населения, катастрофах и поражении вирусом иммунодефицита** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 19.1 | Организация и объем первой врачебной помощи при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах | - |
| 19.2 | Задачи и организация деятельности Всероссийской службы медицины катастроф – подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций | - |
| 19.3 | Оказание медицинской помощи населению, пострадавшему в чрезвычайных ситуациях | - |
| 19.4 | Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях | - |
| 19.5 | Порядок обеспечения медицинским имуществом формирований и организаций Службы медицины катастроф | - |
| 19.6 | Управление Всероссийской службой медицины катастроф | - |
| 19.7 | Организация врачебной помощи при поражении ВИЧ-инфекцией | - |
| **Итоговая аттестация** | **Экзамен** |
| **Всего** |  |