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

**(СРОК ОБУЧЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

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

Категория обучающихся: врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», а также при наличии послевузовского профессионального образования по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия», «Фтизиатрия»

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

| **Код** | **Наименование разделов дисциплин и тем** | **Форма****контроля** |
| --- | --- | --- |
|
| **I** | **Общепрофессиональные дисциплины.** **Организация здравоохранения.** |  |
|  | **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** |  **Анатомия и патологическая анатомия**  | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 1.1 | Клиническая анатомия органов дыхания и средостения |  |
| 1.2 | Механизмы защиты легких от повреждающих воздействий | - |
| **2** | **Физиология и патологическая физиология** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 2.1 | Основы физиологии дыхания  | - |
| 2.2 | Негазообменная функция легких | - |
| 2.3 | Основы иммунологии легких | - |
| **3** | **Основы социальной гигиены и организация пульмонологической помощи населению**  | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 3.1 | Социально-гигиенические аспекты заболеваний органов дыхания | - |
| 3.2 | Профилактика заболеваний органов дыхания | - |
| 3.3 | Образовательные программы для больных заболеваниями легких. Формирование приверженности к лечению | - |
| 3.4 | Организация специализированной пульмонологической помощи населению | - |
| 3.5 | Основы медико-социальной экспертизы. Медико-социальная экспертиза при заболеваниях органов дыхания  | - |
| 3.6 | Медицинская психология. Этика и деонтология  | - |
| 3.7 | Законодательство Российской Федерации в здравоохранении | - |
| 3.8 | Основы медицинского страхования | - |
| 3.9 | Государственная политика в области охраны здоровья населения | - |
| **4** | **Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 4.1 | Клинические методы обследования | - |
| 4.2 | Исследование функции внешнего дыхания  | - |
| 4.3 | Исследование системы кровообращения | - |
| 4.4 | Методы визуализации | - |
| 4.5 | Эндоскопические методы исследования | - |
| **5** | **Основные симптомы и синдромы заболеваний органов дыхания** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 5.1 | Одышка | - |
| 5.2 | Кашель | - |
| 5.3 | Боли в грудной клетке | - |
| 5.4 | Кровохарканье и легочное кровотечение | - |
| 5.5 | Легочный инфильтрат | - |
| 5.6 | Легочная диссеминация | - |
| 5.7 | Плевральный выпот  | - |
| 5.8 | Субфебрилитет. Лихорадка  | - |
| 5.9 | Бронхообструктивный синдром  | - |
| **6** | **Инфекционные заболевания легких** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 6.1 | Бронхиты (острый и хронический) | - |
| 6.2 | Пневмония (внебольничная, нозокомиальная) | - |
| 6.3 | Абсцессы и гангрена легких | - |
| 6.4 | Бронхоэктазии. Бронхоэктатическая болезнь | - |
| 6.5 | Микозы легких | - |
| 6.6 | Паразитарные заболевания легких | - |
| 6.7 | Микобактериозы | - |
| 6.8 | ВИЧ-инфекция | - |
| 6.9 | Вирусные инфекции  | - |
| 6.10 | Туберкулез органов дыхания | - |
| **7**  | **Обструктивные заболевания** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 7.1 | Хроническая обструктивная болезнь легких  | - |
| 7.2 | Эмфизема легких | - |
| 7.3 | Бронхиальная астма  | - |
| 7.4 | Бронхиолит | - |
| **8** | **Диффузные паренхиматозные заболевания легких**  | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 8.1 | ДПЗЛ неизвестной этиологии. Идиопатические интерстициальные пневмонии | - |
| 8.2 | ДПЗЛ известной этиологии | - |
| 8.3 | ДПЗЛ с гранулематозной реакцией (саркоидоз, экзогенный аллергический альвеолит) | - |
| 8.4 | Другие ДПЗЛ | - |
| **9** | **Патологические состояния, связанные с нарушениями легочного кровообращения** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 9.1 | Тромбоэмболия легочной артерии  | - |
| 9.2 | Первичная (идиопатическая) легочная гипертензия  | - |
| 9.3 | Легочная гипертензия при хронических респираторных заболеваниях  | - |
| 9.4 | Поражения легких при системных васкулитах | - |
| **10** | **Опухоли легких и средостения** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 10.1 | Опухоли легких | - |
| 10.2 | Опухоли и кисты средостения | - |
| **11** | **Заболевания и патологические состояния с преимущественным поражением плевры** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 11.1 | Поражения плевры воспалительной природы  | - |
| 11.2 | Опухоли плевры | - |
| 11.3 | Поражения плевры иной природы | - |
| **12** | **Аномалии и пороки развития органов дыхания. Генетически-детерминированные заболевания легких** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 12.1 | Аномалии и пороки развития | - |
| 12.2 | Муковисцидоз | - |
| 12.3 | Дефицит α1-антитрипсина | - |
| 12.4 | Иммунодефицитные состояния | - |
| 12.5 | Легочный альвеолярный микролитиаз | - |
| **13** | **Избранные вопросы аллергологии. Аллергические заболевания органов дыхания** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 13.1 | Аллергия. Определение | - |
| 13.2 | Принципы аллергологической диагностики | - |
| 13.3 | Аллергический ринит  | - |
| 13.4 | Аллергические заболевания легких | - |
| **14** | **Лечение заболеваний органов дыхания** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 14.1 | Общие вопросы клинической фармакологии | - |
| 14.2 | Антибактериальные препараты. Классификация | - |
| 14.3 | Сульфаниламиды | - |
| 14.4 | Базисные противовоспалительные препараты (кортикостероиды, кромоны) | - |
| 14.5 | Бронхолитические препараты  | - |
| 14.6 | Комбинированные препараты  | - |
| 14.7 | Антагонисты медиаторов (антилейкотриеновые и антигистаминные препараты) | - |
| 14.8 | Средства для лечения кашля  | - |
| 14.9 | Особенности терапии пульмонологических больных при сопутствующей патологии, беременности и грудном вскармливании  | - |
| 14.10 | Герофармакология в пульмонологии | - |
| 14.11 | Немедикаментозные методы лечения в пульмонологии | - |
| 14.12 | Хирургическое лечение заболеваний органов дыхания. Трансплантация легких  | - |
| **15** | **Неотложная помощь и интенсивная терапия в пульмонологии**  | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 15.1 | Спонтанный пневмоторакс (диагностика, клиника, лечебные мероприятия) | - |
| 15.2 | Легочное кровотечение (диагностика, клиника, лечебные мероприятия) | - |
| 15.3 | Астматический статус | - |
| 15.4 | Отек легких | - |
| 15.5 | Рестриктивная дыхательная недостаточность | - |
| 15.6 | Интоксикация | - |
| **16** | **Профессиональные заболевания органов дыхания (обусловленные воздействием химических и физических факторов)** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 16.1 | Профессиональные заболевания. Определение  | - |
| 16.2 | Пылевые бронхиты, токсико-пылевые бронхиты. Профессиональная ХОБЛ | - |
| 16.3 | Профессиональная бронхиальная астма (ПБА)  | - |
| 16.4 | Пневмокониозы | - |
| 16.5 | Поражения легких, вызванные раздражающими газами | - |
| 16.6 | Радиационные поражения легких  | - |
| **17** | **Фтизиатрия**  | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 17.1 | Современные методы диагностики туберкулеза  | - |
| 17.2 | Туберкулез легких в сочетании с другими состояниями и нозологическими формами | - |
| 17.3 | Клинические формы внелегочного туберкулеза. Диагностика, дифференциальная диагностика, течение, лечение, прогноз, диспансеризация | - |
| **18** | **Организация и объем врачебной помощи** **на догоспитальном этапе при дорожно-транспортных происшествиях, массовых поражениях и катастрофах** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 18.1 | Принципы организации медицинской помощи пострадавшим при ДТП | - |
| 18.2 | Неотложная помощь при травмах органов дыхания | - |
| **19** | **Заболевания верхних дыхательных путей** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 19.1 | Анатомия и физиология верхних дыхательных путей |  |
| 19.2 | Заболевания носа, гортани и глотки |  |
| **20** | **Оказание медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 20.1 | Ишемическая болезнь сердца  | - |
| 20.2 | Нарушения ритма | - |
| **21** | **Основы радиационной безопасности** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 21.1 | Дозиметрия ионизирующих излучений | - |
| 21.2 | Радиационно-дозиметрический контроль | - |
| 21.3 | Общие вопросы радиационной безопасности | - |
| **Итоговая аттестация** | **Экзамен** |
| **Всего** |  |