**Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов по теме «Актуальные вопросы пульмонологии и аллергологии»**

Продолжительность обучения: 36 академических часов, 1 з.е.

| **№**  **n\n** | **Название и темы рабочей программы** | **Трудоёмкость**  **(акад. час)** | **Формы обучения** | | | | | | | **Формируемые компетенции** | **Форма контроля** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лекции** | **СЗ/ПЗ** | **ОСК** | **Стажировка** | | | **ДО** |
| **1.** | **Рабочая программа учебного модуля 1 «Пневмонии у взрослых и детей. Определение, эпидемиология, этиология и патогенез»** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Инфекция верхних и нижних дыхательных путей.  Эпидемиология, этиология, патогенез, клиника, диагностика внебольничной пневмонии у взрослых | 3 | 2 |  |  |  | | | 1 | УК-1, ПК-1, ПК-5, | Т/К | | |
| 1.2 | Эпидемиология, этиология, патогенез, клиника, диагностика внебольничной пневмонии у детей.  Нозокомиальная пневмония.  Пневмония у иммунокомпрометированных лиц. | 3 | 2 |  |  |  | | | 1 | УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6 | Т/К | | |
|  | **Трудоемкость рабочей программы** | **6** | **4** | **-** | **-** | **-** | | | **2** | УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6 | **П/А** | | |
| 2. | **Рабочая программа учебного модуля 2 «Клиническая картина пневмонии у взрослых и детей, принципы диагностики и лечения»** | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Типичное и атипичное течение пневмонии.  Дифференциальная диагностика, лечение.  Территориальный стандарт и национальные рекомендации | 4 | 2 | **-** | **-** | **-** | | | 2 | УК-1,ПК-5, ПК-6, ПК-7 | Т/К | | |
| 2.2 | Другие виды пневмонии.  Парапневмонический плевральный выпот и эмпиема.  Абсцесс легких | 2 | 2 | **-** | **-** | **-** | | | **-** | УК-1,ПК-5, ПК-6 | Т/К | | |
| **Трудоемкость рабочей программы** | | **6** | **4** |  | **-** | **-** | | | **2** | УК-1,ПК-5, ПК-6, ПК-7 | **П/А** | | |
| **3.** | **Рабочая программа учебного модуля 3**  **«Инфекционные заболевания органов дыхания у взрослых и детей: вирусные инфекционные заболевания, коклюш, стенозирующий (обструктивный) ларинготрахеит, эпиглоттит»** | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Механизмы кашля.  Вирусные инфекционные заболевания респираторной системы. Вопросы эпидемиологии, патогенеза, клинической картина, дифференциальный диагноз, лечебные программы, осложнения гриппа, профилактика. | 3 | 2 | **-** | **-** | **-** | 1 | | | УК-1,ПК-3, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | | | | |
| 3.2 | Бронхиолиты и острые бронхиты. Коклюш. Стенозирующий ларинготрахеит, эпиглоттит. | 3 | 2 | **-** | **-** | **-** | 1 | | | УК-1,ПК-3, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | | | | |
| **Трудоемкость рабочей программы** | | **6** | **4** | **-** | **-** | **-** | **2** | | | УК-1,ПК-3, ПК-5, ПК-6 | | **П/А** | | | | |
| **4.** | **Рабочая программа учебного модуля 4**  **«Дифференциальный диагноз заболеваний органов дыхания, протекающих с обструкцией нижних дыхательных путей (обструктивный бронхит, бронхиальная астма, ХОБЛ)»** | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Обструктивный бронхит. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика, принципы лечения. Бронхиальная астма. Механизм обструкции. | 3 | 2 | **-** | **-** | **-** | 1 | | | УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | | | |
| 4.2 | ХОБЛ. Современные положения. Определение. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика | 3 | 2 | **-** | **-** | **-** | 1 | | | УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | | | |
|  | **Трудоемкость рабочей программы** | **6** | **4** | **-** | **-** | **-** | **2** | | | УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6 | | **П/А** | | | |
| **5.** | **Рабочая программа учебного модуля 5**  **«Аллергические (Ig E-опосредованные) болезни респираторного тракта у взрослых и детей: аллергический ринит, бронхиальная астма, бронхолегочный аспергиллез, анафилаксия»** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Болезни верхних дыхательных путей. Аллергический ринит. Принципы лечения. Анафилаксия | 3 | 2 | **-** | **-** | **-** | 1 | | | УК-1, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | | | |
| 5.2 | Бронхиальная астма. Определение, диагностика, классификация. Лечение. Обострение. Неотложная помощь. Фармакоэкономика. Бронхолегочный аспергиллез | 3 | 2 | **-** | **-** | **-** | 1 | | | УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7 | |  | | | |
|  | **Трудоемкость рабочей программы** | **6** | **4** | **-** | **-** | **-** | **2** | | | УК-1,ПК-5, ПК-6, ПК-7 | | **П/А** | | | |
| **6.** | **Рабочая программа учебного модуля 6**  **«Клиническая фармакология основных лекарственных средств и другие методы терапии, применяемые для лечения болезней органов дыхания»** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Системная/ингаляционная лекарственная терапия.  Муколитическая терапия. Антибактериальная терапия. Иммунотерапия, включая де-/гипосенсибилизацию. Кислородотерапия  вентиляционная поддержка (инвазивная/неинвазивная/СРАР)  Кардиопульмональная реанимация | 3 | 3 | **-** | **-** | **-** | **-** | | | УК-1, ПК-6, ПК-7 | | Т/К | | | |
| **Трудоемкость рабочей программы** | | **3** | **3** | **-** | **-** | **-** | **-** | | | УК-1, ПК-6, ПК-7 | | **П/А** | | | |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | **3** | **-** | **-** | **-** | **-** | | **3** | | **УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7** | | **Зачет** | | | |
| **Общая трудоёмкость освоения программы** | | **36** | **23** | **-** | **-** | **-** | | **13** | |