**Учебный план дополнительной образовательной профессиональной программы профессиолнальной переподготовки «Эндоскопия»**

Продолжительность обучения: 504 академических часа, 14 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 *«*Введение в специальность*»*** | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | | |  |  |
| 1.1 | Введение в специальность, характеристика курса, тематика цикла, знакомство с учебной базой, преподавательским составом. Организация эндоскопической службы в РФ. | | 6 | 4 | 2 |  | | - |  | | | Пк1, ПК-5 |  |
| 1.2. | Правовые основы здравоохранения. Вопросы управления, экономики и планирования в медицине. | | 6 | 6 | - |  | | - |  | | | ПК1-ПК2 |  |
| 1.3. | Основы социальной гигиены и организации здравоохранения. | | 2 | 2 |  |  | |  |  | | | ПК1-ПК2, ПК-4. ПК-10,ПК-11, ПК-12. |  |
|  | **Трудоемкость рабочей программы** | | **14** | **12** | **2** |  | |  |  | | |  |  |
| **2. Рабочая программа учебного модуля 2 *«*Фундаментальные дисциплины*»*** | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Физиология желудочно-кишечного тракта. Основные физиологические показатели их в норме и при патологии. | | 2 | 2 |  |  | |  | |  | | ПК-1 |  |
| 2.2 | Физиология органов дыхания. Основные физиологические показатели их в норме и при патологии. | | 2 | 2 |  |  | |  | |  | | ПК-1 |  |
| 2.3 | Системный воспалительный ответ | | 2 | 2 |  |  | |  | |  | | ПК-1.ПК-5 |  |
| 2.4 | Патофизиология системы пищеварения | | 2 | 2 |  |  | |  | |  | | ПК-1,ПК-5 |  |
| 2.5 | Патофизиология системы дыхания | | 2 | 2 |  |  | |  | |  | | ПК-1,ПК-5 |  |
| 2.6 | Пропедевтика дыхательной системы. Специальные методы исследования органов дыхания. | | 3 | 3 |  |  | |  | |  | | ПК-1, ПК-2,ПК-5,ПК-8, ПК-9 |  |
| 2.7 | Пропедевтика системы пищеварения. Специальные методы исследования органов желудочно-кишечного тракта. | | 3 | 3 |  |  | |  | |  | | ПК-1, ПК-2,ПК-5,ПК-8, ПК-9 |  |
| 2.8 | Клиническая и топографическая анатомия органов брюшной полости. | | 3 | 3 |  |  | |  | |  | | ПК-1, ПК-5 |  |
| 2.9 | Клиническая и топографическая анатомия органов грудной клетки. | | 3 | 3 |  |  | |  | |  | | ПК-1, ПК-5 |  |
| 2.7 | Асептика и антисептика в эндоскопии. Профилактика инфекционных осложнений при проведении эндоскопических процедур. | | 18 | 2 | 4 |  | | 12 | |  | | ПК-1.ПК-3,ПК-6,ПК-9 |  |
| 2.10 | Неотложная помощь. Основы сердечно-легочной реанимации. | | 18 | 2 | 4 |  | | 12 | |  | | ПК-1,ПК-3,ПК-5,ПК-6, ПК-7 |  |
| 2.11 | Инфекционные заболевания, имеющие значение в хирургической практике: гепатиты, ВИЧ- инфекция. Этиология, патогенез, клиника, лечение, профилактика. | | 2 | 2 |  |  | |  | |  | | ПК-1. ПК-3, ПК-5 |  |
| 2.12 | Туберкулез легких.  Внелегочной туберкулез. | | 4 | 4 |  |  | |  | |  | | ПК-1. ПК-3, ПК-5 |  |
|  | **Трудоемкость рабочей программы** | | **64** | **32** | **8** |  | | **24** | |  | |  |  |
|  | | |  |  |  |  | |  | |  | |  |  |
| **3.** | | **Рабочая программа учебного модуля 3 «Эндоскопия органов брюшной полости»** | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | | Клиника и диагностика заболеваний органов брюшной полости. | 6 | 6 |  |  | |  | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 3.2 | | Методы эндоскопических исследований органов брюшной полости в ургентной хирургии. | 26 | 2 |  |  | | 24 | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 3.3 | | Лапароскопия. Инструменты. Техника проведения. Показания и противопоказания для проведения лапароскопии. Осложнения. Значение лапароскопии в диагностике патологии органов брюшной полости. | 32 | 2 | 6 |  | | 24 | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 3.4 | | Санационная лапароскопия. Оснащение, техника проведения. | 24 | 2 | 6 |  | | 18 | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| **Трудоемкость рабочей программы** | | | **90** | **12** | **12** | **-** | | **66** | | **-** |  | | П/А | |
| **4.** | | **Рабочая программа учебного модуля 4**  **«Эндоскопия пищевода»** | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | Заболевания пищевода. Этиология, клиника, диагностика, лечение. |  | 4 |  |  | |  | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К |
| 4.2 | | Эндоскопическое лечение больных с заболеваниями пищевода. Показания и противопоказания. Оснащение процедура. Техника проведения. | 14 | 2 |  |  | | 12 | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | |  |
| 4.3.1 | | Эзофагоскопия. Показания и противопоказания к ее проведению. Оснащение процедуры. Техника проведения. | 32 | 2 | 6 |  | | 24 | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К |
| 4.3.2 | | Осложнения эзофагоскопии, диагностика, методы лечения. Профилактика. | 1 | 1 |  |  | |  | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К |
| 3.4.1 | | Инородные тела пищевода. Техника эндоскопического удаления их Оснащение процедуры. | 11 | 2 | 3 |  | | 6 | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К |
| 4.4.2 | | Стентирование пищевода. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения. | 10 | 1 | 3 |  | | 6 | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К |
| **Трудоемкость рабочей программы** | | | **72** | **12** | **12** |  | | **48** | |  |  | | **П/А** |
| **5.** | | **Рабочая программа учебного модуля 5 «Эндоскопия органов желудочно-кишечного тракта»** | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | | Гастроскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения. | 19 | 1 | 6 |  | | 12 | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 5.1.2 | | Осложнения гастроскопии. Диагностика и лечение осложнений. Профилактика. | 1 | 1 |  |  | |  | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 5.3. | | Желудочное кровотечение. Эндоскопический гемостаз. Оснащение процедуры. Техника проведения. | 28 | 4 | 6 |  | | 18 | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 5.4.1 | | Дуоденоскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения. | 16 | 1 | 3 |  | | 12 | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 5.4.2 | | Осложнения дуоденоскопии. Диагностика. Лечение. Профилактика. | 1 | 1 |  |  | |  | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 5.5.1 | | Ходедохоскопия. Показания и противопоказания к проведению. Оснащение процедуры. Техника проведения. | 7 | 1 | 3 |  | | 3 | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 5.5.2 | | Осложнения холедохоскопии. Диагностика. Лечение. Профилактика. | 1 | 1 |  |  | |  | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 5.6.1 | | Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиография. Показания, противопоказание. Оснащение процедуры. Техника проведения. | 7 | 1 | 3 |  | | 3 | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 5.6.2 | | Осложнения эндоскопической ретроградной панкреатохолангиографии. Диагностика. Лечение. Профилактика. | 1 | 1 |  |  | |  | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 5.7.1 | | Эндоскопическая папиллосфинктеротомия. Показания, противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения. | 1 | 2 | 3 |  | | 12 | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 5.7.2 | | Осложнения эндоскопической папиллосфинктеротомии. Диагностика, лечение. Профилактика. | 1 | 1 |  |  | |  | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 5.7.3 | | Эндоскопическая холедохолитоэкстракция. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника выполнения. | 18 | 3 | 3 |  | | **12** | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 5.8.1 | | Ректороманоскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника выполнения. | 16 | 1 | 3 |  | | **12** | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 5.8.2 | | Осложнения ректороманоскопии. Диагностика, лечение. Профилактика. | 1 | 1 |  |  | |  | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 5.9.1 | | Колоноскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника выполнения. | 25 | 1 | 6 |  | | **18** | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 5.9.2 | | Осложнения колоноскопии. Диагностика, лечение. Профилактика. | 1 | 1 |  |  | |  | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 5.10 | | Эндоскопическое удаление опухолей толстого кишечника. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника выполнения. | 20 | 2 | 6 |  | | **12** | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| **Трудоемкость рабочей программы** | | | **180** | **24** | **42** | **-** | | **114** | | **-** | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | П/А | |
| **6.** | | **Рабочая программа учебного модуля 6 «Эндоскопия органов грудной клетки»** | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  | ПК – 1 – ПК-6, ПК- 7 – ПК -11 |
| 6.1 | | Бронхоскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения. | 22 | 1 | 3 |  | | **18** | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 6.2 | | Торакоскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения. | 16 | 1 | 3 |  | | **12** | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 6.3 | | Медиастиноскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения. | 10 | 2 | 3 |  | | **6** | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | |  | |
| 6.4 | | Осложнения медиастиноскопии. Диагностика, лечение. Профилактика. |  |  |  |  | |  | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | |  | |
| 6.5 | | Инородные тела трахеобронхиального дерева. Диагностика. Эндоскопическое лечение. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения. | 7 | 1 |  |  | | **6** | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | |  | |
| 6.6 | | Эндоскопическое удаление инородных тел трахеобронхиального дерева. Осложнения. Диагностика, лечение. Профилактика. | 10 | 1 | 3 |  | | **6** | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | |  | |
| **Трудоемкость программы** | | | **66** | **6** | **12** |  | | **48** | |  |  | | П/А | |
| **7.** | | **Рабочая программа учебного модуля 6 «Эндоскопия органов малого таза»** | | | | | | | | | | |  | |
| 7.1. | | Клиническая, топографическая анатомия органов малого таза. | 2 | 2 |  |  |  | | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 7.2.1 | | Кольпоскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения. | 7 | 1 | 3 |  | **3** | | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 7.2.2 | | Осложнения кольпоскопии. Диагностика, лечение. Профилактика. | 7 | 1 |  |  |  | | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 7.3.1 | | Гистероскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения. | 7 | 1 | 3 |  | **3** | | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| 7.3.2 | | Осложнения гистероскопии. Диагностика, лечение. Профилактика. | 1 | 1 |  |  |  | | |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6 | | Т/К | |
| **Трудоемкость программы**  **Экзамен**  **Итого** | | | **18**  **6**  **504** | **6**  **98** | **6**  **94** |  | **6**  **306** | | |  |  | | П/А | |