|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**  **«ЭНДОСКОПИЯ»** |
| Специальность | «Эндоскопия» |
| Объём (в академических часах) | 504 |
| Форма обучения | Очная/стажировка |
| Применение дистанционных образовательных технологий и электронного обучения | Нет |
| Применение симуляционного обучения | Да |
| Наличие стажировки | Да |
| Кто может быть допущен к обучению по программе повышения квалификации по специальности «Эндоскопия» | Врачи акушеры-гинекологи, анестезиологи - реаниматологи, гастроэнтерологи, детские онкологи, детские хирурги, детские урологи-андрологи, колопроктологи, нейрохирурги, онкологи, оториноларингологи, врачи общей врачебной практики (семейная медицина), педиатры, пульмонологи, кардиохирурги, торакльные, челюстно-лицевые хирурги, врачи ортопеды, травматологи, терапевты, урологи. |
| Форма итоговой аттестации | Экзамен |
| Документ, выдаваемый по результатам освоения программы | Диплом о профессиональной переподготовке |
| Содержание программы | **Модуль 1 *«*Введение в специальность*»***  1. Введение в специальность, характеристика курса, тематика цикла, знакомство с учебной базой, преподавательским составом. Организация эндоскопической службы в РФ.  2.Правовые основы здравоохранения. Вопросы управления, экономики и планирования в медицине.  3.Основы социальной гигиены и организации здравоохранения.  **Модуль 2 *«*Фундаментальные дисциплины*»***  1.Физиология желудочно-кишечного тракта. Основные физиологические показатели их в норме и при патологии.  2.Физиология органов дыхания. Основные физиологические показатели их в норме и при патологии.  3.Системный воспалительный ответ.  4.Патофизиология системы пищеварения.  5. Патофизиология системы дыхания.  6. Пропедевтика дыхательной системы. Специальные методы исследования органов дыхания.  7. Пропедевтика системы пищеварения. Специальные методы исследования органов желудочно-кишечного тракта.  8. Клиническая и топографическая анатомия органов брюшной полости.  9. Клиническая и топографическая анатомия органов грудной клетки.  10. Асептика и антисептика в эндоскопии. Профилактика инфекционных осложнений при проведении эндоскопических процедур.  11. Неотложная помощь. Основы сердечно-легочной реанимации.  12. Инфекционные заболевания, имеющие значение в хирургической практике: гепатиты, ВИЧ- инфекция. Этиология, патогенез, клиника, лечение, профилактика.  13. Туберкулез легких.  Внелегочной туберкулез.  **Модуль 3 «Эндоскопия органов брюшной полости»**  1.Клиника и диагностика заболеваний органов брюшной полости.  2. Методы эндоскопических исследований органов брюшной полости в ургентной хирургии.  3.Лапароскопия. Инструменты. Техника проведения. Показания и противопоказания для проведения лапароскопии. Осложнения. Значение лапароскопии в диагностике патологии органов брюшной полости.  4. Санационная лапароскопия. Оснащение, техника проведения.  **Модуль 4. «Эндоскопия пищевода»**  1. Заболевания пищевода. Этиология, клиника, диагностика, лечение.  2.Эндоскопическое лечение больных с заболеваниями пищевода. Показания и противопоказания. Оснащение процедура. Техника проведения.  3.Эзофагоскопия. Показания и противопоказания к ее проведению. Оснащение процедуры. Техника проведения.  4.Осложнения эзофагоскопии, диагностика, методы лечения. Профилактика.  5. Инородные тела пищевода. Техника эндоскопического удаления их удаления.  6. Стентирование пищевода. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения.  **Модуль 5. «Эндоскопия органов желудочно-кишечного тракта»**  1. Гастроскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения.  2.Осложнения гастроскопии. Диагностика и лечение осложнений. Профилактика.  Желудочное кровотечение. 3.Эндоскопический гемостаз. Оснащение процедуры. Техника проведения.  4.Дуоденоскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения.  5.Осложнения дуоденоскопии. Диагностика. Лечение. Профилактика.  6.Ходедохоскопия. Показания и противопоказания к проведению. Оснащение процедуры. Техника проведения.  7.Осложнения холедохоскопии. Диагностика. Лечение. Профилактика.  8.Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиография. Показания, противопоказание. Оснащение процедуры. Техника проведения.  Осложнения эндоскопической ретроградной панкреатохолангиографии. Диагностика. Лечение. Профилактика.  9. Эндоскопическая папиллосфинктеротомия. Показания, противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения.  10. Осложнения эндоскопической папиллосфинктеротомии. Диагностика, лечение. Профилактика.  11. Эндоскопическая холедохолитоэкстракция. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника выполнения.  12.Ректороманоскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника выполнения.  13.Осложнения ректороманоскопии. Диагностика, лечение. Профилактика.  14.Колоноскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника выполнения.  15.Осложнения колоноскопии. Диагностика, лечение. Профилактика.  16.Эндоскопическое удаление опухолей толстого кишечника. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника выполнения.  **Модуль 6. «Эндоскопия органов грудной клетки»**  1. Бронхоскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения.  2.Торакоскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения.  3.Медиастиноскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения.  4.Осложнения медиастиноскопии. Диагностика, лечение. Профилактика.  5.Инородные тела трахеобронхиального дерева. Диагностика. Эндоскопическое лечение. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения.  6. Эндоскопическое удаление инородных тел трахеобронхиального дерева. Осложнения. Диагностика, лечение. Профилактика.  **Модуль 6. «Эндоскопия органов малого таза»**  1. Клиническая, топографическая анатомия органов малого таза.  2.Кольпоскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения.  3.Осложнения кольпоскопии. Диагностика, лечение. Профилактика.  4.Гистероскопия. Показания и противопоказания. Оснащение процедуры. Техника проведения.  5.Осложнения гистероскопии. Диагностика, лечение. Профилактика. |
| Краткая аннотация программы | Целью программы является переобучение врачей специальностей: акушеры-гинекологи, анестезиологи - реаниматологи, гастроэнтерологи, детские онкологи, детские хирурги, детские урологи-андрологи, колопроктологи, нейрохирурги, онкологи, оториноларингологи, врачи общей врачебной практики (семейная медицина), педиатры, пульмонологи, кардиохирурги, торакльные, челюстно-лицевые хирурги, врачи ортопеды, травматологи, терапевты, урологи на новую специальность- «Эндоскопия». Обучение включает теоретическую базу, работу в симуляционном центре КемГМУ и стажировкау в отделении эндоскопии ОКБ№1. Результатом переподготовки являются знания, умения и владение обучающимися эндоскопическими манипуляциями на органах грудной, брюшной полости и органах малого таза. |