

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ХИРУРГИЯ»**

**По теме: «ХИРУРГИЯ ГРЫЖЕВОЙ БОЛЕЗНИ»  
(реализуемая с применением частичной стажировки)  
(срок обучения – 36 академических часа, 36 зачетных единиц)**

Программа составлена в соответствии с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н, Приказ Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. №1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры». Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" с изменениями, внесенными ФЗ от 29.12.2015 № 389-ФЗ, а также приказ Минздрава России от 25.02.2016 №127н. Программа обсуждена на заседании кафедры «13» декабря 2016 протокол № 8.

**Разработчики программы:**

В.Н. Эктон – д.м.н., проф., зав. кафедрой хирургических болезней ИДПО  
В.А.Музальков – к.м.н, ассистент кафедры хирургических болезней ИДПО  
О.С. Скорынин - к.м.н, доцент кафедры хирургических болезней ИДПО

**Рецензенты:**

А.И. Жданов – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой госпитальной хирургии  
Р.В. Попов – к.м.н., заведующий отделением колопроктологии БУЗ ВО ВОКБ №1  
Программа одобрена на заседании ЦМК по координации последипломной подготовки от «19» декабря 2016 года, протокол № 3. Утверждено на ученом совете ИДПО от «19» декабря 2016 года, протокол № 5.

**ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование документа</b>                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.               | Титульный лист                                                                                                                         |
| 2.               | Лист согласования программы                                                                                                            |
| 3.               | Пояснительная записка                                                                                                                  |
| 4.               | Планируемые результаты обучения                                                                                                        |
| 5.               | Требования к итоговой аттестации                                                                                                       |
| 6.               | Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Хирургия» очная форма обучения. |
| 7.               | Календарный учебный график                                                                                                             |
| 8.               | Рабочие программы учебных модулей (фундаментальных дисциплин (МФ), специальных дисциплин (МСП).                                        |
| 8.1.             | МФ1 Основы социальной гигиены и организация хирургической помощи.                                                                      |
| 8.2.             | МСП 2 Методы исследования в хирургии.                                                                                                  |
| 8.3.             | МСП 3 Хирургические заболевания печени и желчных ходов                                                                                 |
| 8.4.             | МСП 4 Заболевания поджелудочной железы                                                                                                 |
| 9.               | Оценочные материалы для итоговой аттестации                                                                                            |
| 10.              | Организационно-педагогические условия реализации программы                                                                             |

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**Актуальность.** Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации предусматривает подготовку эрудированного врача специалиста хирурга с фундаментальной профессиональной подготовкой, владеющего современными

информационными технологиями, способного к самостоятельной лечебно-диагностической деятельности.

После получения сертификата специалиста на протяжении всей дальнейшей профессиональной деятельности врач должен периодически 1 раз в 5 лет проходить систематическое обучение для получения дополнительного профессионального образования. Дальнейшие занятия на курсах усовершенствования позволяют врачу систематически приобретать новые и новейшие знания и представления по этиологии и патогенезу заболеваний, развивать клиническое мышление, обучаться современным методам диагностики, лечебно-профилактическим и реабилитационным методам.

На основании Федерального закона от 21.11.2011 №323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" с изменениями, внесенными ФЗ от 29.12.2015 № 389-ФЗ, а так же приказа Минздрава России от 25.02.2016 №127н - повышение квалификации специалистов, прошедших "последнюю" сертификацию или аккредитацию после 1 января 2016 года, будет проходить в рамках системы непрерывного медицинского и фармацевтического образования в виде индивидуального пятилетнего цикла обучения по соответствующей специальности. Такое обучение должно включать: формирование индивидуального плана обучения по соответствующей специальности и последующее его дискретное освоение в течение 5 лет, по окончании которого специалист допускается к процедуре повторной аккредитации. Компонентами индивидуального плана являются различные виды образовательной активности, в т.ч. дополнительные профессиональные программы повышения квалификации непрерывного образования, емкостью 18 или 36 академических часов, реализуемые организациями, осуществляющими образовательную деятельность.

**Целью** повышения квалификации (ПК) является освоение врачами современных теоретических знаний и практических умений по соответствующему конкретному курсу или нескольким разделам различных курсов программы в соответствии с занимаемой специалистом должностью.

Основными **задачами** последипломной подготовки специалиста хирурга являются:

- улучшение практической подготовки выпускника медицинских институтов, академий, университетов;
- повышение профессионального уровня и степени готовности врача к самостоятельной врачебной деятельности в хирургических кабинетах и отделениях поликлиник, хирургических отделениях больниц и клиник;
- формирование клинического мышления квалифицированного врача, ориентированного в различных разделах хирургической патологии и в смежных специальностях.

**Категория слушателей:** врачи-хирурги.

**Продолжительность цикла ПК** 36 академических часов, что соответствует 36 зачетным единицам.

#### Форма обучения

| График обучения<br>Форма обучения | Ауд. часов<br>в день | Дней<br>в неделю | Общая<br>продолжительность<br>программы, месяцев<br>(дней, недель) |
|-----------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| с отрывом от работы (очная)       | 6                    | 6                | 1 неделя                                                           |

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.

#### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Согласно Приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" к **должностным обязанностям** врача-хирурга относится: выполнение перечня работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Проведение санитарно-просветительной работы с населением и больными. Составление отчета о своей работе и

проведение анализа ее эффективности.

**Должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, действующие в сфере здравоохранения; общие вопросы организации хирургической помощи в Российской Федерации; организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению; основные вопросы нормальной и патологической физиологии при хирургической патологии; взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления; общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного; вопросы асептики и антисептики в хирургии; принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии, принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, диспансеризации и реабилитации хирургических больных; применение физиотерапии, лечебной физкультуры; показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; правила охраны труда при работе с аппаратурой и хирургическим инструментарием; основы рационального питания, принципы диетотерапии у хирургических больных при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде; оснащение операционных палат интенсивной терапии; хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях; экономические вопросы хирургической службы; формы и методы санитарно-просветительной работы; правила санитарно-эпидемиологического режима; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка.

**Требования к квалификации.** Высшее профессиональное образование и послевузовское профессиональное образование (интернатура и (или) ординатура) по специальности "Хирургия" без предъявления требований к стажу работы.

**Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы ПК врачей по специальности «хирургия».**

готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-1);

лечебная деятельность:

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-2);

готовность к ведению и лечению пациентов с грыжевой болезнью (ПК-3);

Формирование профессиональных компетенций врача-специалиста предполагает овладение врачом системой профессиональных знаний, умений, навыков, владений.

**По окончании обучения врач – хирург должен иметь специальные знания по теме обучения:**

- нормативно-правовую базу по вопросам хирургии.
- общие принципы организации хирургической службы;
- патофизиологические механизмы формирования грыж живота, факторы, влияющие на появление рецидивных грыж;
- клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых в хирургическом лечении указанной патологии;
- методы предоперационного обследования и подготовки пациентов к операции и наркозу;
- современные методы хирургического лечения грыжевой болезни, особенности лечения рецидивных грыж, в том числе у больных с сопутствующими заболеваниями;

**Знание сопутствующих и смежных дисциплин:**

- элементы топографической анатомии живота, необходимые для выполнения операций и манипуляций;
- нормальную и патологическую физиологию передней брюшной стенки;
- клиническую картину, инструментальную диагностику грыжевой болезни;

**По окончании обучения врач – хирург должен уметь:**

- оценить на основании клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования состояние больных, требующих оперативного вмешательства;
- провести предоперационную подготовку с учетом функции внешнего дыхания и сопутствующей патологии;
- выбрать и провести наиболее оптимальное оперативное вмешательство, в т.ч. с использованием малоинвазивной техники;
- разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде;
- оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных;
- проводить санитарно-просветительную работу среди населения;
- оформить медицинскую документацию.

**По окончании обучения врач – хирург должен владеть:**

- методикой оценки состояния больного перед операцией, проведением премедикации;
- методикой организации рабочего места в операционной;
- хирургической техникой, необходимой и достаточной для устранения патологического состояния пациента;
- методикой гемостаза при повреждениях магистральных и периферических сосудов;
- методикой определения необходимости продленного наблюдения и интенсивной терапии в послеоперационном периоде и показаний к нахождению больного в отделении (палате) интенсивной терапии (реанимации);
- методикой распознавания осложнений анестезии, возникших вследствие необычной реакции на медикаменты, неправильной техники анестезии и техникой проведения своевременных лечебно-реанимационных мероприятий;
- методикой проведения неотложных мероприятий при синдромах острой сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной, печеночной, почечной недостаточности, при критических состояниях эндокринного генеза;
- методикой реанимации при клинической смерти с применением закрытого массажа сердца.

**По окончании обучения врач – хирург должен владеть навыками:**

- интерпретации результатов лучевых методов диагностики (УЗИ, рентгенография, КТ, ЯМРТ);
- интерпретации данных исследования функции внешнего дыхания;
- пластикой задней стенки пахового канала;
- пластикой пахового канала по методике Лихтенштейна;
- лапароскопической и эндоскопической пластикой пахового канала;
- пластикой вентральных грыж местными тканями;
- пластикой вентральных грыж с использованием протезов;
- планирования разрезов в различных областях с учетом оптимального доступа
- атрауматического ушивания ран;
- наложение повязки на рану;

**ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме: «Хирургия грыжевой болезни» проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-хирурга.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных разделов в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – Удостоверение о повышении квалификации.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ.

**Цель:** систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, методик, обеспечивающих совершенствование ПК врача-хирурга.

**Категория обучающихся:** врачи-хирурги.

| Код модуля                      | Наименование модулей и тем                                                                             | Всего часов<br>(акад. часов/зач. единиц) | В том числе    |        |            |                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|--------|------------|--------------------------|
|                                 |                                                                                                        |                                          | Очное обучение |        |            |                          |
|                                 |                                                                                                        |                                          | лекции         | ПЗ, СЗ | Стажировка | Форма контроля           |
| Фундаментальные дисциплины (МФ) |                                                                                                        |                                          |                |        |            |                          |
| МФ1                             | Модуль 1. Основы социальной гигиены и организация хирургической помощи.                                | 6/6                                      | 4              | 2      | -          | Промежуточный (тестовый) |
| 1.1.                            | Программа ускоренного выздоровления (ПУВ) в хирургии                                                   | 2/2                                      | 2              | -      | -          | Текущий (устный)         |
| 1.2                             | Принципы непрерывного постдипломного образования врача хирурга                                         | 2/2                                      | 2              | -      | -          | Текущий (устный)         |
| 1.3                             | Технологические возможности специализированного многопрофильного стационара на примере БУЗ ВО ВОКБ №1. | 2/2                                      | -              | 2      | -          | Текущий (устный)         |
| Специальные дисциплины (МСП)    |                                                                                                        |                                          |                |        |            |                          |
| М СП 2                          | Модуль 2. Методы исследования в хирургии.                                                              | 6/6                                      | 2              | 4      | -          | Промежуточный (тестовый) |
| 2.1                             | Особенности подготовки и предоперационного ведения хирургических больных                               | 2/2                                      | 2              | -      | -          | Текущий (устный)         |
| 2.2                             | Лучевые методы диагностики (УЗИ, рентген, КТ, МРТ)                                                     | 2/2                                      | -              | 2      | -          | Текущий (устный)         |
| 2.3                             | Современные аспекты обезболивания в хирургии                                                           | 2/2                                      | -              | 2      | -          | Текущий (устный)         |
| М СП 3                          | Модуль 3. Грыжевая болезнь                                                                             | 14/14                                    | 6              | 8      | -          | Промежуточный (тестовый) |
| 3.1                             | Грыжевая болезнь. Национальные и европейские рекомендации                                              | 2/2                                      | 2              | -      | -          | Текущий (устный)         |

|                   |                                                                                               |            |           |           |          |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| 3.2               | Особенности техники операций при грыжах. Хирургическая анатомия грыж передней брюшной стенки. | 2/2        | 2         | -         | -        | Текущий (устный)                                                |
| 3.3               | Варианты оперативных вмешательств при грыжах передней брюшной стенки                          | 2/2        | -         | 2         | -        | Текущий (устный)                                                |
| 3.4               | Варианты оперативных вмешательств при паховых грыжах                                          | 4/4        | 2         | 2         | -        | Текущий (устный)                                                |
| 3.5               | Варианты оперативных вмешательств при послеоперационных вентральных грыжах                    | 2/2        | -         | 2         | -        | Текущий (устный)                                                |
| 3.6               | Особенности оперативных вмешательств при ущемленных грыжах                                    | 2/2        | -         | 2         | -        | Текущий (устный)                                                |
| <b>М<br/>СП 4</b> | <b>Модуль 4. Современные возможности хирургии в лечении грыжевой болезни</b>                  | <b>6/6</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>  | <b>6</b> | <b>Промежуточный (отчетная документация по теме стажировки)</b> |
| 4.1               | Освоение методики безнатяжной грыжепластики                                                   | 2/2        | -         | -         | 2        | Текущий (собеседование)                                         |
| 4.2               | Освоение вариантов аллопластики грыж передней брюшной стенки                                  | 2/2        | -         | -         | 2        | Текущий (собеседование)                                         |
| 4.3               | Освоение вариантов пластики при ущемленных грыжах                                             | 2/2        | -         | -         | 2        | Текущий (собеседование)                                         |
|                   | <b>Итоговая аттестация</b>                                                                    | <b>4/4</b> | <b>-</b>  | <b>4</b>  | <b>-</b> | <b>экзамен</b>                                                  |
|                   | <b>ИТОГО</b>                                                                                  | <b>36</b>  | <b>12</b> | <b>18</b> | <b>6</b> |                                                                 |