

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**
по специальности «**ХИРУРГИЯ**»
по дисциплине «**Основы малоинвазивной абдоминальной хирургии**»
(реализуемая с применением частичной стажировки)
(срок обучения –**36 академических часов**)

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 «16» октября 2016 г., протокол № 5

Разработчики программы:

Эктов В.Н. – д.м.н., проф., зав. кафедрой хирургических болезней ИДПО

Куркин А.В. – к.м.н., ассистент кафедры хирургических болезней ИДПО

Рецензенты:

А.И. Жданов – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой госпитальной хирургии

Попов Р.В. – к.м.н., зав. 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

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.

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, врачи-эндоскописты.

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

Форма обучения

График обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
с отрывом от работы (очная)	6	6	0,25 мес (1 неделя, 6 дней)

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", наличие профессиональной переподготовки по специальности «Эндоскопия» без предъявления требований к стажу работы.

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы ПК врачей «Основы малоинвазивной абдоминальной хирургии»:

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);

готовность к определению у пациентов признаков повреждения различных мягкотканых структур кисти, в том числе с применением дополнительных методов исследования (ПК-2);

лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи с травмами кисти (ПК-3).

Характеристика новых ПК врачей, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Основы малоинвазивной абдоминальной хирургии»:

лечебная деятельность;

знание показаний и противопоказаний к использованию малоинвазивных методов хирургического лечения, приобретение навыков выполнения видеолaparоскопии, определение показаний и противопоказаний к эндоскопическим, пункционным методам диагностики и лечения под ультразвуковым контролем (ПК-4);

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 протекания патологического процесса;
- клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых в хирургическом лечении указанной патологии;
- методы предоперационного обследования и подготовки пациентов к операции и наркозу;
- малоинвазивные методы хирургического лечения заболеваний органов живота;

Знание сопутствующих и смежных дисциплин:

- элементы топографической анатомии живота и желудочно-кишечного тракта, необходимые для выполнения операций и манипуляций;
- нормальную и патологическую физиологию желудочно-кишечного тракта;

- клиническую картину, инструментальную и биохимическую диагностику синдромов, связанных с патологией желудочно-кишечного тракта;
- аномалии развития желчевыводящих путей, анатомо-физиологические особенности беременных;

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 включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального питания;
- 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, в т.ч. - видеолапароскопией;
- 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 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 эндоскопических методов исследования;
- интерпретации результатов лучевых методов диагностики (УЗИ, рентгенография, КТ, ЯМРТ);
- интерпретации данных контрастных методов исследования желчных путей, в т.ч. – интраоперационных;.
- дренирования сальниковой сумки при остром панкреатите;
- холецистэктомии от дна и от шейки, интраоперационная холангиография при остром холецистите, в т.ч. - лапароскопической;
- дренирования желчевыводящих путей;
- диагностической лапароскопии (на тренажере);
- планирования разрезов в различных областях с учетом оптимального доступа для лапароскопических вмешательств
- атрауматического ушивания ран;
- наложение повязки на рану;

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме: «Основы малоинвазивной абдоминальной хирургии»

проводится в форме собеседования или 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 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ТЕМЕ: «Основы малоинвазивной
абдоминальной хирургии» (36 Ч)
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ.**

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

Категория обучающихся: врачи-хирурги, врачи-эндоскописты.

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов/зач. единиц)	В том числе			
			Очное обучение			
			лекции	ПЗ, СЗ	Симул. обуч.	Форма контроля
Фундаментальные дисциплины (МФ)						
МФ1	Модуль 1. Основы социальной гигиены и организация хирургической помощи.	2/2	2	-	-	Промежуточный (собеседование)
1.1.	Программа ускоренного выздоровления (ПУВ) в хирургии	2/2	2	-	-	Текущий (собеседование)
Специальные дисциплины (МСП)						
М СП 2	Модуль 2. Методы исследования в хирургии.	6/6	2	4	-	Промежуточный (собеседование)
2.1	Особенности подготовки и предоперационного ведения хирургических больных	2/2	2	-	-	Текущий (собеседование)
2.2	Эндоскопические методы в диагностике ЖКБ и ПХЭС	2/2	-	2	-	Текущий (собеседование)
2.3	Лучевые методы диагностики заболеваний органов брюшной полости (УЗИ, рентген, КТ, МРТ)	2/2	-	2	-	Текущий (собеседование)
М СП 3	Модуль 3. Малоинвазивные подходы в хирургии органов брюшной полости.	16/16	6	4	6	Текущий (собеседование)
3.1	История развития технологии «малого доступа». Использование малоинвазивных методов в современном стационаре.	2/2	2	-	-	Текущий (собеседование)
3.2	Применение робототехники в эндоскопической хирургии	2/2	2	-	-	Текущий (собеседование)

3.3	Направления развития малоинвазивной хирургии. Транслюминальные вмешательства.	2/2	2	-	-	Текущий (собеседование)
3.4	Оснащение и режим работы видеоэндохирургической операционной, виды и наборы эндохирургических приборов и инструментов, методы стерилизации.	2/2	-	2	-	Текущий (собеседование)
3.5	Пункционные диагностические и лечебные манипуляции под контролем УЗИ	2/2	-	2	-	Текущий (собеседование)
3.6	Практические занятия на тренажере-симуляторе	6/6	-	-	6	Текущий (тестовый)
М СП 4	Модуль 4. Хирургические заболевания печени и желчных ходов (стажировка)	6/6	-	6	-	Промежуточный (отчетная документация по теме стажировки)
4.1	Освоение малоинвазивных вмешательств в лечении желчекаменной болезни	2/2	-	2	-	Текущий (собеседование)
4.2	Освоение видеолапароскопической холецистэктомия с исследованием желчных протоков	2/2	-	2	-	Текущий (собеседование)
4.3	Овладение техникой эндовидеохирургического гемостаза. Применение различных источников энергии для диссекции и коагуляции тканей.	2/2	-	2	-	Текущий (собеседование)
	Итоговая аттестация	6/6	-	6	-	экзамен
	ИТОГО	36	10	20	6	