

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**"Новосибирский государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения российской Федерации**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ-ХИРУРГОВ  
НА ЦИКЛЕ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КЛИНИЧЕСКОЙ  
ХИРУРГИИ»**

Новосибирск-2016

Рабочую программу по дисциплине разработали:

Заведующий кафедрой хирургии ФПК и ППВ, д.м.н., Анищенко В.В.

Рабочая программа по дисциплине разработана на основе унифицированной программы последипломного обучения врачей по хирургии,

Москва ВУНМЦ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры хирургии ФПК и ППВ ФГБОУ ВО НГМУ

Протокол № \_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_ "

Заведующий кафедрой хирургии ФПК и ППВ

д.м.н.



Анищенко В.В..

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа предназначена для последипломного обучения врачей-хирургов общего профиля. В программе нашли отражение важнейшие достижения теоретической и практической хирургии, а также смежных дисциплин и специальностей, главные тенденции и перспективы развития современной хирургии. Данная программа является учебно-методическим документом, определяющим содержание и организационно-методические формы обучения врачей-хирургов в последипломном периоде.

Целью проведения сертификационного цикла усовершенствования врачей по специальности «Хирургия» является последипломное обучение врачей хирургов общего профиля и подготовка врача-хирурга к сдаче сертификационного экзамена для получения сертификата.

В основе учебной программы специальность хирургия представлена как единое целое, включая и смежные специальности, в которую включен максимально возможный в условиях программы объем теоретических вопросов и практических навыков по общей хирургии, необходимых врачу данной специальности для самостоятельной работы. Предусмотрены необходимые знания по организации службы плановой и неотложной хирургии, хирургии осложнений. Настоящая программа включает вопросы правовой деятельности врача, организации хирургической помощи в условиях Новосибирской области, необходимый объем знаний по хирургии эндокринных органов, пищевода, кровеносных сосудов, что является необходимым для каждого врача-хирурга на современном этапе.

**Целью последипломного повышения квалификации** врачей по хирургии является приобретение новых теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков, необходимых врачу-хирургу для оказания высококвалифицированной хирургической помощи в соответствии с занимаемой им должностью и профилем учреждения, в котором он работает.

Рабочая программа по хирургии предназначена для сертификационных циклов и циклов общего усовершенствования.

### **2. Содержание рабочей программы «ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ-ХИРУРГОВ»**

В состав программы входят учебная программа по хирургии и учебные планы циклов.

Содержание программы охватывает весь объем теоретических знаний и практических навыков, необходимых врачу-хирургу для проведения самостоятельной лечебной и профилактической работы.

Учебная программа по хирургии содержат вопросы организации

хирургической службы в Российской Федерации, клинической и топографической анатомии, методов исследования в хирургии, применения методов анестезиологии, реаниматологии, интенсивной терапии и трансфузиологии в хирургии, изучение которых необходимо при прохождении усовершенствования на всех хирургических циклах.

Учебные планы циклов общего и тематического усовершенствования определяют контингент слушателей, длительность их обучения, целевую установку цикла, распределение часов, отведенных на теоретическое и практическое изучение разделов учебной программы.

В случае необходимости, учитывая специфику контингента, уровень базисных знаний, краевую патологию, актуальность задач здравоохранения и другие обстоятельства, по усмотрению зав. кафедрой может вноситься коррекция в учебные часы, регламентированные учебными планами настоящей программы в пределах 20% от общего объема времени для каждого соответствующего цикла.

Для выполнения данной программы в процессе обучения используются следующие виды занятий: лекции, практические занятия, различные виды семинаров, учебные конференции, а также занятия на базах различных лечебно-профилактических учреждений.

В качестве учебных баз для проведения практических занятий используются клинические базы кафедры, а также различные учреждения практического здравоохранения г. Новосибирска.

Для выполнения всей программы подготовки врача-хирурга кафедра госпитальной хирургии располагает соответствующим оборудованием и подготовленными преподавателями, способными обеспечить преподавание всех курсов и разделов данной программы соответственно проводимому циклу.

На всех циклах обязательным является выявление базисных знаний и навыков слушателей перед началом обучения. Заключительный экзамен проводится по окончании циклов усовершенствования, при этом используются различные формы контроля.

В конце программы приводится общий список литературы и перечень директивных и инструктивно-методических документов, рекомендуемых слушателям как во время обучения на цикле, так и для самоподготовки.

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Разделы, темы для изучения	Часы
1.	Раздел 1. Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи	4
2.	Раздел 2. Клиническая, топографическая и	6

	прикладная анатомия и оперативная хирургия	
3.	Раздел 3. Методы исследования в хирургии	6
6.	Раздел 6. Хирургия органов брюшной полости	42
7.	Раздел 7. Хирургия эндокринных желез	6
8.	Раздел 8. Заболевания и повреждения сосудов	6
9.	Раздел 9. Неотложная помощь в урологии и гинекологии	4
11.	Раздел 12. Ожоги. Отморожения.	6
12.	Раздел 12. Хирургическая инфекция (раны и раневая инфекция)	6
13.	Новые технологии в хирургии	12
13.	Раздел 13. Колопроктология	10
14.	Раздел 14. Работа в операционной	24
15.	Раздел 15. Работа в амбулаторной операционной	4
16.	Раздел 16. Элективы	2
17.	Тестовый контроль, экзамен	6
	Итого	144

#### 4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

##### Цикла тематического усовершенствования по специальности «ХИРУРГИЯ»

Продолжительность обучения: 1 месяц (144 часа).

**Цель обучения на цикле:** совершенствование теоретических знаний и практических навыков по основным разделам плановой и неотложной хирургии, подготовка врача-хирурга к сдаче сертификационного экзамена для получения сертификата специалиста.

№ п/п	Разделы, темы и вопросы для изучения	Количество учебных часов			
		Л*	П/З*	С*	Всего
	<b>Раздел 1. Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>4,0</b>
1.1.	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения	0,5	-	0,5	1
1.2.	Вопросы трудовой экспертизы	0,5		0,5	1
1.3.	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга	0,5	-	0,5	1
1.4.	Правовые основы здравоохранения	0,5	-	0,5	1
	<b>Раздел 2. Клиническая, топографическая и прикладная анатомия и оперативная хирургия</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
2.1.	Клиническая, топографическая и прикладная	0,5	0,25	-	0,75

	анатомия, оперативная хирургия головы и шеи					
2.2.	Клиническая, топографическая и прикладная анатомия, оперативная хирургия груди	0,5	0,25	-		<b>0,75</b>
2.3.	Клиническая, топографическая и прикладная анатомия, оперативная хирургия живота	1	0,5	-		<b>1,5</b>
2.4.	Клиническая, топографическая и прикладная анатомия, оперативная хирургия таза и промежности	1	0,5	-		<b>1,5</b>
2.5.	Клиническая, топографическая и прикладная анатомия, оперативная хирургия конечностей	1	0,5	-		<b>1,5</b>
<b>Раздел 3. Методы исследования в хирургии</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>6</b>
3.1.	Лабораторные методы	1	0,5	-		<b>1,5</b>
3.2.	Лучевые методы диагностики	1	-	0,5		<b>1,5</b>
3.3.	Инструментальные методы	1	0,5	-		<b>1,5</b>
3.4.	Радиоизотопные методы	1	-	-		<b>1</b>
3.5.	Бактериологические и цитоморфологические методы	-	-	0,5		<b>0,5</b>
<b>Раздел 4. Хирургия органов брюшной полости</b>		<b>18</b>	<b>17</b>	<b>7</b>		<b>42</b>
4.1.	Хирургические заболевания желудка	2	2	1		<b>5</b>
4.2.	Хирургические заболевания кишечника и брыжейки	2	2	1		<b>5</b>
4.3.	Хирургические заболевания печени, желчных путей	5	5	1		<b>11</b>
4.4.	Хирургические заболевания селезенки	0,5	1	-		<b>1,5</b>
4.5.	Хирургические заболевания поджелудочной железы	2	4	1		<b>7</b>
4.6.	Грыжи	4	1	2		<b>7</b>
4.7.	Инородные тела желудочно-кишечного тракта	0,5	1	-		<b>1,5</b>
4.8.	Травма живота	2	1	1		<b>4</b>
<b>Раздел 5. Хирургия эндокринных желез</b>		<b>4,5</b>		<b>1,5</b>		<b>6</b>
5.1.	Хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы	2		1		<b>3</b>
5.2.	Хирургическое лечение заболеваний паращитовидных желез	0,5		-		<b>0,5</b>
5.3.	Хирургическое лечение заболеваний надпочечников	2		0,5		<b>2,5</b>
<b>Раздел 6. Заболевания и повреждения сосудов</b>		<b>2,5</b>	<b>2</b>	<b>1,5</b>		<b>6</b>
6.1.	Заболевания венозной системы	1	1	1		<b>3</b>
6.2.	Заболевания артериальной системы	0,5	0,5	-		<b>1</b>
6.3.	Повреждения кровеносных сосудов	0,5	0,5	-		<b>1</b>
6.4.	Заболевания лимфатической системы	0,5		0,5		<b>1,0</b>

	анатомия, оперативная хирургия головы и шеи					
2.2.	Клиническая, топографическая и прикладная анатомия, оперативная хирургия груди	0,5	0,25	-		<b>0,75</b>
2.3.	Клиническая, топографическая и прикладная анатомия, оперативная хирургия живота	1	0,5	-		<b>1,5</b>
2.4.	Клиническая, топографическая и прикладная анатомия, оперативная хирургия таза и промежности	1	0,5	-		<b>1,5</b>
2.5.	Клиническая, топографическая и прикладная анатомия, оперативная хирургия конечностей	1	0,5	-		<b>1,5</b>
<b>Раздел 3. Методы исследования в хирургии</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>6</b>
3.1.	Лабораторные методы	1	0,5	-		<b>1,5</b>
3.2.	Лучевые методы диагностики	1	-	0,5		<b>1,5</b>
3.3.	Инструментальные методы	1	0,5	-		<b>1,5</b>
3.4.	Радиоизотопные методы	1	-	-		<b>1</b>
3.5.	Бактериологические и цитоморфологические методы	-	-	0,5		<b>0,5</b>
<b>Раздел 4. Хирургия органов брюшной полости</b>		<b>18</b>	<b>17</b>	<b>7</b>		<b>42</b>
4.1.	Хирургические заболевания желудка	2	2	1		<b>5</b>
4.2.	Хирургические заболевания кишечника и брыжейки	2	2	1		<b>5</b>
4.3.	Хирургические заболевания печени, желчных путей	5	5	1		<b>11</b>
4.4.	Хирургические заболевания селезенки	0,5	1	-		<b>1,5</b>
4.5.	Хирургические заболевания поджелудочной железы	2	4	1		<b>7</b>
4.6.	Грыжи	4	1	2		<b>7</b>
4.7.	Инородные тела желудочно-кишечного тракта	0,5	1	-		<b>1,5</b>
4.8.	Травма живота	2	1	1		<b>4</b>
<b>Раздел 5. Хирургия эндокринных желез</b>		<b>4,5</b>		<b>1,5</b>		<b>6</b>
5.1.	Хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы	2		1		<b>3</b>
5.2.	Хирургическое лечение заболеваний паращитовидных желез	0,5		-		<b>0,5</b>
5.3.	Хирургическое лечение заболеваний надпочечников	2		0,5		<b>2,5</b>
<b>Раздел 6. Заболевания и повреждения сосудов</b>		<b>2,5</b>	<b>2</b>	<b>1,5</b>		<b>6</b>
6.1.	Заболевания венозной системы	1	1	1		<b>3</b>
6.2.	Заболевания артериальной системы	0,5	0,5	-		<b>1</b>
6.3.	Повреждения кровеносных сосудов	0,5	0,5	-		<b>1</b>
6.4.	Заболевания лимфатической системы	0,5		0,5		<b>1,0</b>

	конечностей					
<b>Раздел 7. Неотложная помощь в урологии и гинекологии</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>4</b>
7.1.	Заболевания и травмы мочеполовых органов, современные методы диагностики и лечения	1	0,5	0,5		2
7.2.	Неотложные гинекологические заболевания в сочетании с хирургической патологией	1	0,5	0,5		2
<b>Раздел 8. Хирургическая инфекция (раны и раневая инфекция)</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>6</b>
8.1	Сепсис	1	0,5	0,5		2
8.2	Перитонит и остаточные гноиники брюшной полости	2	0,5	0,5		3
8.3	Антибиотики в хирургии	1				1
<b>Раздел 9. Новые технологии в хирургии</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>12</b>
9.1	Шовные материалы, выбор оптимального шва в хирургии	2	1	1		4
9.2	Сшивающие аппараты, история, развитие, оптимальное применение	1	1	1		3
9.3	Бариатрическая хирургия	2	1			3
9.4	N.O.T.E.S технологии, настоящее и будущее	1		1		2
<b>Раздел 10. Колопроктология</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>10</b>
10.1.	Воспалительные и невоспалительные заболевания прямой кишки и анального канала	1	-	-		1
10.2.	Травматические повреждения прямой кишки и промежности. Инородные тела прямой кишки.	-	0,5	0,5		1
10.3.	Злокачественные опухоли толстой кишки	2	0,5	0,5		3
10.4.	Рак ободочной кишки	2	1	0,5		3,5
10.5.	Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона	1	-	0,5		1,5
<b>11</b>	<b>Раздел 11. Работа в операционной</b>					<b>24</b>
<b>12</b>	<b>Раздел 12. Работа в амбулаторной операционной</b>					<b>4</b>
<b>13</b>	<b>Раздел 13. Элективы</b>					<b>2</b>
	<b>Экзамен</b>					<b>6</b>
	<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>71</b>	<b>21</b>		<b>144</b>

\*- сокращения / Л-лекции, П/З- практические занятия, С-семинары.

### 5, Результаты изучения по программам

*Специалист, закончивший цикл общего усовершенствования по хирургии,*

- симптомы хирургических заболеваний;
- дифференциально-диагностическую значимость основных симптомов и

синдромов;

- современную классификацию болезней и причин смерти;
- правила оформления клинического диагноза;
- особенности течения хирургических заболеваний в зависимости от возраста и пола;
- особенности течения атипичных форм хирургических заболеваний.

**Специалист должен уметь квалифицированно осуществлять:**

- комплексное консервативное лечение хронических хирургических заболеваний;
- плановые операции при основных хирургических заболеваниях органов различных областей человеческого тела, заболеваниях сосудов, гнойной хирургической инфекции мягких тканей, костей и суставов;
- выбор метода обезболивания;
- медикаментозную терапию в пред- и послеоперационном периоде, определение режима, диеты, ЛФК и т.д.;
- профилактику осложнений в процессе предоперационной подготовки, во время операции, в раннем и отдаленном послеоперационном периоде.

**Специалист должен уметь осуществлять диагностику и квалифицированную врачебную помощь при неотложных состояниях в стационарных и амбулаторных условиях, в том числе:**

- поставить диагноз и выполнить оперативное пособие при острых хирургических заболеваниях и повреждениях;
- в случае развития неотложного состояния идентифицировать вид и степень его тяжести;
- определить тактику ведения больного: самостоятельное оказание врачебной помощи в полном объеме; начать лечение и вызвать на консультацию соответствующего врача-специалиста;
- провести в случае необходимости непрямой массаж сердца, искусственное дыхание, инфузионную терапию, срочную плевральную и абдоминальную пункцию, пункцию перикарда и левого желудочка;
- установить показания для применения методов реанимации (электроимпульсной терапии, вспомогательного дыхания, экстракорпоральной детоксикации, коррекции электролитного и кислотно-основного состояния крови);
- оказать врачебную помощь при травматическом и геморрагическом шоке, ожоге и отморожении;
- оказать первую помощь при неотложных состояниях и отравлениях.

## **6. Методы оценки знаний слушателей**

1. Ежедневный контроль за усвоением практического материала с помощью опроса слушателей или тестового контроля.
2. Зачеты по разделам специальностей и смежным дисциплинам.
3. Работа с тестами в компьютерном классе.
4. Сертификационный экзамен.

## Директивные и инструктивно-методические документы

1. Приказ МЗ СССР №103 от 04.10.1980 г. «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения».
2. Приказ МЗ СССР №69 от 25.06.1981 г. «О внесении изменений в действующие штатные нормативы медицинского и другого персонала учреждений здравоохранения».
3. Приказ МЗ СССР №1000 от 29.09.1981 г. «О мерах по совершенствованию организации работы амбулаторно-поликлинических учреждений».
4. Приказ МЗ СССР №1195 от 14.10.1983 г. «О мерах по дальнейшему улучшению охраны здоровья работников здравоохранения».
5. Приказ МЗ СССР №605 от 19.08.1969 г. «Об улучшении анестезиологорезанимационной службы в стране».
6. Приказ МЗ СССР №802 от 04.11.1971 г. «О мерах по дальнейшему улучшению помощи больным с сосудистой патологией».
7. Решение коллегии МЗ СССР от 04.11.1971 г. «О выполнении приказа МЗ СССР №657 15.08.1967 г. «О мерах по дальнейшему улучшению лечебной помощи больным с ожогами».
8. Приказ МЗ СССР №540 от 05.05.1975 г. «О профилактике заболеваний бешенством».
9. Приказ МЗ СССР №1188 29.11.1975 г. «О дальнейшем совершенствовании реанимационной помощи населению».
10. Приказ МЗ СССР №425 от 28.04.1976 г. «О мерах по дальнейшему улучшению и развитию онкологической помощи населению».
11. Приказ МЗ СССР №720 от 31.07.1978 г. «Об улучшении медицинской помощи больным с гнойными хирургическими заболеваниями и усилении мероприятий по борьбе с внутрибольничной инфекцией».
12. Приказ МЗ СССР №185 от 26.02.1982 г. «О дальнейшем улучшении медицинской помощи сельскому населению».

13. Приказ МЗ СССР № 3 от 04.01.1983 г. «О профилактике дорожно-транспортных происшествий и совершенствовании системы оказания медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях».
14. Приказ МЗ СССР № 548 от 10.05.1983 г. «Об утверждении положения о больнице (отделении) долечивания».
15. Приказ МЗ СССР № 888 от 02.08.1984 г. «О дальнейшем внедрении методов микрохирургии в лечебную практику».
16. Приказ МЗ СССР № 1490 от 29.12.1984 г. «О мерах по дальнейшему развитию и совершенствованию скорой и неотложной помощи населению».
17. Приказ МЗ СССР № 1157 от 10.11.1985 г. «О мерах по дальнейшему улучшению экспертизы временной нетрудоспособности и усилению контроля за выдачей больничных листов в ЛПУ».

### **Рекомендуемая литература**

#### *Основная литература:*

1. Кузин, М.И. Хирургические болезни: учебник/ М.И. Кузин.- М: Медицина. - 2002.
2. Частная хирургия: учебник для медвузов. -Под ред. Ю.Л. Шевченко. - Т.1,Т.2.-2002.
3. Лопаткин, Н.А. Урология: учебник / Н.А. Лопаткин и др. - М., 2002.
4. Хирургические болезни. - Под ред. В.Р. Савельева. - Т. 1-2. - 2005.

#### *Дополнительная литература:*

5. Клиническая хирургия: учебное пособие / Е.М. Евтихов, М.Е. Путин, А.М. Шулутко и др. - Мн.: ГЕОТАР-Медиа, 2005.
6. Войно-Ясенецкий В.Ф. Очерки гнойной хирургии. - Спб, 2000.
7. Юдин С.С. Этюды желудочной хирургии.- М.: Бином, Лаборатория знаний, 2003.
8. Нестеренко, Ю.А.Паховые грыжи. Реконструкция задней стенки пахового канала. - М.: Бином, Лаборатория знаний, 2003.
9. Горюнов, СВ. Гнойная хирургия /СВ. Горюнов, И.А. Ромашов, И.А. Бутищенко // Атлас. — М., 2004
10. Хирургические инфекции: руководство. - Под ред. И.А. Ерохина. - Спб, 2003.
11. Чистяков, А.А. Хирургическое лечение послеоперационных вентральных грыж / А.А. Чистяков, Т.Ю. Богданов. - Мн.: Мед. Информ. Агетство,

- 2005.
12. Семенов, Г.М. Хирургический шов. - СПб., 2002.
  13. Максименя, Г.В. Основы практической хирургии: учебное пособие.- Мн.: Высшая школа, 1998.
  14. Ю.Жеребровский, В.В. Хирургия грыж живота и эвентраций. – Симферополь, 2002.
  15. Плечев, В.В. Профилактика гнойно-септических осложнений в хирургии. - М., 2003.
  16. Основы оперативной хирургии. /Под ред. С.А. Симбирцева. - СПб., 2002.
  17. И.Данилов М.В. Хирургия поджелудочной железы: руководство для врачей. - М.: Медицина, 1995.
  18. Майстренко Н.А. Хирургическое лечение язвы 12-перстной кишки. - СПб., 2000.
  19. Восстановительное лечение больных после операций на органах пищеварения: рук-во для врачей. Под ред. А.Ю. Барановского. - СПб., 2002.
  20. 80 лекций по хирургии. Под ред. В.С. Савельева. - Медиа Медика, 2008.
  21. Современные методы хирургической коррекции асцитического синдрома при циррозе печени / А.Е. Борисов, Г.Н. Андреев, В.П. Земляной и др. - СПб.: Политехника, 2000. - 222 с.
  22. Григорян, Р.А. Абдоминальная хирургия: в 2-х томах. М.:ООО» Медицинское информационное агентство», 2006. - Т. 1. - 608. с.
  23. Хирургия «малых пространств». Под ред. Егиева В.Н. - М.: Медпрактика. -М., 2003.-56 с.
  24. О.Абаев, Ю.К. Справочник хирурга. Раны и раневая инфекция / Ю.К. Абаев. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2006. - 427 с.
  25. Иоскевич, Н.Н. Практическое руководство по клинической хирургии: Болезни пищеварительного тракта, брюшной стенки и брюшины / Под ред. П.В. Гарелика. - Мн. Высшая школа, 2001. - 685 с.
  26. Иоскевич, Н.Н. Практическое руководство по клинической хирургии: Болезни органов грудной клетки, сосудов, селезенки и эндокринных желез / Под ред. П.В. Гарелика. - Мн. Высшая школа, 2001. - 479 с.

Заведующий кафедрой хирургии ФПК и ППВ

д.м.н., \_\_\_\_\_ Анищенко В.В..

