



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

**ПРИНЯТА**

Ученым советом института подготовки кадров  
высшей квалификации и дополнительного  
профессионального образования  
протокол от «21» июня 2019 г. № 7  
Председатель \_\_\_\_\_ И.О. Бугаева

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник отдела аспирантуры

 Н.О. Челнокова

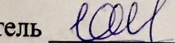
« 21 » июня 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
Б1.В.ОД. 5 «Хирургия»**

Направление подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Направленность (профиль)	14.01.17 Хирургия
Форма обучения	Очная
Срок освоения образовательной программы	3 года
Квалификация (степень) выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Кафедры	Общей хирургии Оперативной хирургии и топографической анатомии Факультетской хирургии и онкологии Госпитальной хирургии лечебного факультета Хирургии и онкологии

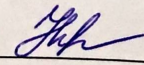
**ОДОБРЕНА**

На межкафедральной конференции кафедр  
хирургического профиля  
от «14» мая 2019 г. № 5

Председатель  Ю.Г. Шапкин

**СОГЛАСОВАНА**

Начальник методического отдела УОКОД

 Д.Ю. Нечухраная

«10» июня 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.ОД.5 «Хирургия» разработана на основании учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина, направленность: 14.01.17 Хирургия, очная форма, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от «26» марта 2019г., № 3, в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (уровень подготовки кадров высшей квалификации) 31.06.01 Клиническая медицина, утвержденный приказом Минобрнауки России от «03» сентября 2014 г. № 1200 (с изменениями и дополнениями от 30 апреля 2015 г.).

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Целью** изучения дисциплины является подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации по профилю «Хирургия» для науки, образования и практического здравоохранения с формированием у аспиранта углубленных профессиональных знаний в области хирургии, способных самостоятельно ставить и решать актуальные научные и медицинские задачи, передавать свои знания научной и медицинской общественности.

### Задачи:

1. Формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности в области хирургии с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдения принципов доказательной медицины с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины.
2. Углубленное изучение теоретических и методологических основ медицинской науки «Хирургия», в том числе для преподавания дисциплины.
3. Освоение методов философского, математического и системного анализа, ориентированных на профессиональную и педагогическую деятельность хирурга.
4. Освоение метода системного подхода и анализа в учебно-педагогической деятельности.
5. Совершенствование знаний в области этиологии, патогенеза, клиники, диагностики, лечения хирургических заболеваний человека на основе фундаментальной подготовки и внедрению полученных результатов научной деятельности, новых методов и методик в области хирургии в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности и профилактики лечения болезней человека.
6. Сформировать способность к междисциплинарному взаимодействию и умению сотрудничать с представителями других областей знания в ходе решения научно-исследовательских и прикладных задач.

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

### Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции:

Код и содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
	знать	уметь	владеть
УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе	Знать методы системного подхода анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и педагогических задач, в том числе и в междисциплинарных	Уметь анализировать альтернативные варианты решения исследовательских, педагогических и практических задач клинической медицины; решать исследовательские и практические задачи, генерировать новые идеи;	Владеть методом, навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских, педагогических и практических задач, в том числе в междисциплинарных

междисциплинарных областях.	областях, знать метод системного подхода в анализе и оценке научных достижений.	применить метод системного подхода в анализе и оценке научных и педагогических достижений.	областях; навыками критического анализа и оценки современных научных достижений; методом системного подхода в анализе и оценке научных достижений.
УК-5 способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности.	<b>Знать</b> этические нормы, применяемые в профессиональной деятельности.	<b>Уметь</b> принимать решения и выстраивать линию профессионального поведения с учетом этических норм, принятых в профессиональной деятельности.	<b>Владеть</b> навыками организации работы исследовательского и педагогического коллектива на основе соблюдения принципов профессиональной этики; способностью и готовностью реализовать этические аспекты профессиональной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим персоналом, пациентками и их родственниками.
ПК-1 Способность и готовность к системному планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области хирургии с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины.	<b>Знать</b> основы и методы планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы по специальности «Хирургия»; клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики в клинической медицине (Хирургия), основанные на междисциплинарных знаниях; метод системного подхода в научно-исследовательской работе.	<b>Уметь</b> систематизировать, обобщать и распространять методический опыт научных исследований в области хирургии и смежных специальностях; критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным задачам; применить метод системного подхода в проведении научно-исследовательской работы.	<b>Владеть</b> методиками планирования, организации и проведения научных исследований, навыками проведения современных клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, позволяющих получить новые научные факты, значимые для медицинской отрасли; методом системного подхода в проведении научно-исследовательской работы.
ПК-2 способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности, новых методов и методик в области хирургии в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности и профилактики лечения болезней человека.	<b>Знать</b> этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний внутренних органов; эффективные формы внедрения результатов исследования в практику; метод системного подхода при внедрении результатов научной деятельности.	<b>Уметь</b> продемонстрировать эффективность и обосновать целесообразность внедрения результатов научных исследований в практику здравоохранения; применить метод системного подхода при внедрении результатов научной деятельности.	<b>Владеть</b> навыками внедрения результатов современных научных исследований в клиническую медицину, организации взаимодействия научной школы и практического здравоохранения; методом системного подхода при внедрении результатов научной деятельности.
ПК-3 Способность и готовность организовать, обеспечить методически целостный педагогический процесс по системным образовательным	<b>Знать</b> формы, методы и принципы организации системного учебного процесса по образовательным программам высшего образования по	<b>Уметь</b> разработать рабочую и методическую программы, спланировать и организовать учебный процесс в высшем учебном заведении медицинского профиля;	<b>Владеть</b> навыками методологии системного планирования, разработки и реализации образовательных системных программ в высшем учебном

программам высшего образования по профилю хирургия.	направлению клиническая медицина (Хирургия). Знать методологию системного подхода и анализа в учебно-педагогической деятельности.	использовать методологию системного подхода и анализа в учебно-педагогической деятельности.	заведении медицинского профиля; методологией системного подхода и анализа в учебно-педагогической деятельности.
---	--	---	---

### 3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина Б1.В.ОД.5 «Хирургия» относится к дисциплинам вариативной части Блока 1 учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, направленность 14.01.17 – Хирургия, очная форма.

Дисциплина «Хирургия» изучается в 1-4 семестрах.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета: 31.05.01 Лечебное дело, 31.05.02 Педиатрия; интернатуры/ординатуры.

Изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по специальности 14.01.17 Хирургия.

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы при подготовке и написании научно-квалификационной работы (диссертации) по специальности 14.01.17 Хирургия, при подготовке к преподавательской деятельности по дисциплине «Хирургия», сдаче государственной итоговой аттестации.

### 4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часа.

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре	Кол-во часов в семестре	Кол-во часов в семестре	Кол-во часов в семестре
		№ 1	№ 2	№ 3	№4
1	2	3	4	5	6
<b>Контактная работа (всего), в том числе:</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<b>Аудиторная работа</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
Лекции (Л)	72	18	18	18	18
Практические занятия (ПЗ),	90	36	18	18	18
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО)</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (З)		3	3	3
	экзамен (Э)	Э 36			
<b>ИТОГО: Общая трудоёмкость</b>	час.	<b>288</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
	ЗЕТ	<b>8,0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

## 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

Код и содержание контролируемой компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Темы разделов		
1	2	3		
<p>УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>УК-5 способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности</p> <p>ПК-1 Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области хирургии с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины</p> <p>ПК-2 Способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности, новых методов и методик в области хирургии в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней человека</p> <p>ПК-3 Способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам по профилю хирургия.</p>	<p>Раздел 1. Общая хирургия</p>	<p>Тема 1. Основные этапы истории отечественной и мировой хирургии.</p> <p>Тема 2. Асептика и антисептика.</p> <p>Тема 3. Общие вопросы гнойной хирургии.</p> <p>Тема 4. Хирургический сепсис. Специфическая хирургическая инфекция.</p> <p>Тема 5. Рожь. Анаэробная инфекция. Актиномикоз.</p> <p>Тема 6. Ожоги. Отморожения.</p> <p>Тема 7. Электротравма. Кровотечения.</p> <p>Тема 8. Раны.</p> <p>Тема 9. Основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных.</p> <p>Тема 10. Общие вопросы интенсивной терапии в хирургической практике. Основы реанимации.</p>		
		<p>УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>УК-5 способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности</p> <p>ПК-1 Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области хирургии с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины</p>	<p>Раздел 2. Частная хирургия</p>	<p>Тема 1. Шея. Анатомические сведения. Заболевания щитовидной железы. Заболевания молочной железы.</p> <p>Тема 2. Заболевания трахеи и бронхов. Рак легкого.</p> <p>Тема 3. Заболевания органов средостения. Заболевания диафрагмы.</p> <p>Тема 4. Заболевания сердца.</p> <p>Тема 5. Заболевания сосудов.</p> <p>Тема 6. Заболевания пищевода. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Осложнения язвенной болезни.</p> <p>Тема 7. Заболевания тонкого кишечника. Острый аппендицит. Заболевания толстой кишки. Кишечная непроходимость.</p>

<p>ПК-2 Способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности, новых методов и методик в области хирургии в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней человека</p> <p>ПК-3 Способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам по профилю хирургия</p>		Тема 8. Заболевания прямой кишки.
		Тема 9. Заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков. Рак печени.
		Тема 10. Заболевания селезенки и поджелудочной железы.
		Тема 11. Грыжи живота.
		Тема 12. Травма живота.
<p>УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.</p> <p>УК-5 способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК-1 Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области хирургии с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины.</p> <p>ПК-2 Способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности, новых методов и методик в области хирургии в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней человека.</p> <p>ПК-3 Способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам по профилю хирургия.</p>	<p>Раздел 3. Военно-полевая хирургия</p>	Тема 1. Н.И. Пирогов – основоположник ВПХ.
		Тема 2. Медицинская сортировка раненных и обожженных.
		Тема 3. Огнестрельные раны.
		Тема 4. Ранение крупных сосудов.
		Тема 5. Травматический шок.
		Тема 6. Синдром длительного раздавливания.
		Тема 7. Раневая инфекция.
		Тема 8. Столбняк.

## 5.2 Разделы учебной дисциплины виды учебной деятельности и формы текущего контроля

Наименование раздела учебной дисциплины	Виды деятельности (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости
	Л	ПЗ	СРО	
<b>1 семестр</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	
<b>Раздел 1. Общая хирургия</b>				
Тема 1. Основные этапы истории отечественной и мировой хирургии.	4	2	2	Устный ответ, презентация клинического случая
Тема 2. Асептика и антисептика.		4	4	Реферат
Тема 3. Общие вопросы гнойной хирургии	6	6	2	Устный ответ.

Тема 4. Хирургический сепсис. Специфическая хирургическая инфекция.		6	2	Устный ответ.
Тема 5. Рожа. Анаэробная инфекция. Актиномикоз.		6	2	Устный ответ.
Тема 6. Ожоги. Отморожения.	4	6	2	Реферат, презентация доклада,
Тема 7. Электротравма. Кровотечения.		2	2	Устный ответ
Тема 8. Раны.	4	4	2	Реферат, тестирование, ситуационные задачи
<b>2 семестр</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	
Тема 9. Основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных.	4	4	6	Реферат, презентация доклада, презентация клинического случая, ситуационные задачи
Тема 10. Общие вопросы интенсивной терапии в хирургической практике. Основы реанимации.		4	6	Реферат
<b>Раздел 2. Частная хирургия</b>				
Тема 1. Шея. Анатомические сведения. Заболевания щитовидной железы. Заболевания молочной железы.	4	4	6	Ситуационные задачи
Тема 2. Заболевания трахеи и бронхов. Рак легкого.	4	2	6	Реферат, тестирование
Тема 3. Заболевания органов средостения. Заболевания диафрагмы.	4	2	6	Тестирование
Тема 4. Заболевания сердца.	2	2	6	Устный ответ
<b>3 семестр</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	
<b>Раздел 2. Частная хирургия</b>				
Тема 5. Заболевания сосудов.	2	2	4	Устный ответ, презентация клинического случая
Тема 6. Заболевания пищевода. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Осложнения язвенной болезни.	2	2	4	Реферат
Тема 7. Заболевания тонкого кишечника. Острый аппендицит. Заболевания толстой кишки. Кишечная непроходимость.	2	2	4	Устный ответ.
Тема 8. Заболевания прямой кишки.	2	2	4	Устный ответ.
Тема 9. Заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков. Рак печени.	2	2	4	Устный ответ.
Тема 10. Заболевания селезенки и поджелудочной железы.	2	2	4	Реферат, презентация доклада
Тема 11. Грыжи живота.	2	2	4	Устный ответ
Тема 12. Травма живота.	2	2	4	Реферат, тестирование, ситуационные задачи
Тема 13. Заболевания органов брюшинного пространства	2	2	4	Презентация клинического случая, ситуационные задачи
<b>4 семестр</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	
<b>Раздел 3. Военно-полевая хирургия</b>				
Тема 1. Н.И. Пирогов – основоположник ВПХ.	2	2		Устный ответ.
Тема 2. Медицинская сортировка раненных и обожженных.	2	2		Устный ответ.
Тема 3. Огнестрельные раны.	2	2		Устный ответ.
Тема 4. Ранение крупных сосудов.	2	2		Реферат, презентация доклада
Тема 5. Травматический шок.	2	2		Устный ответ
Тема 6. Синдром длительного раздавливания.	2	2		Реферат, тестирование, ситуационные задачи
Тема 7. Раневая инфекция.	4	4		Реферат
Тема 8. Столбняк.	2	2		Презентация клинического случая
<b>Итого часов</b>	<b>72</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	



### 5.3 Содержание тем лекций и тем практических занятий с указанием количества часов

Наименование темы лекции	Цель и содержание (основные понятия) лекции	Объем часов
<b>Раздел 1. Общая хирургия</b>		<b>22</b>
<b>Тема 1. Основные этапы истории отечественной и мировой хирургии.</b>	<b>Цель лекции:</b> изучить основные моменты в каждом этапе становления отечественной хирургии. <b>Содержание лекции:</b> Основоположники отечественной хирургии и их роль в развитии хирургии. Всероссийское научное общество хирургов, его задачи и организация. Основные отечественные и зарубежные периодические издания по хирургии. Организация хирургической помощи в России.	4
<b>Тема 3. Общие вопросы гнойной хирургии.</b>	<b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение гнойно-воспалительных заболеваний. <b>Содержание лекции:</b> Общие вопросы гнойной хирургии. Классификация, возбудители. Пути внедрения и распространения. Общая и местная реакция организма. Особенности воспалительных заболеваний на лице и шее. Применение протеолитических ферментов в гнойной хирургии. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение. Особенности течения гнойной инфекции у больных сахарным диабетом. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Фурункул, карбункул, гидраденит. Этиология, клиника. Гнойные заболевания лимфатических сосудов и узлов — лимфангит, лимфангоит, лимфаденит. Гнойные заболевания костей. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина остеомиелита. Принципы оперативного лечения. Гнойные заболевания суставов и синовиальных сумок – гнойный артрит, гнойный бурсит. Гнойные процессы в клетчаточных пространствах. Флегмоны и абсцессы. Определение понятий. Различия. Гнойные заболевания пальцев кисти – панариций, гнойный тендовагинит, флегмона кисти. Этиология, патогенез, клиническая картина. Лечение.	6
<b>Тема 6. Ожоги. Отморожения.</b>	<b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение ожогов и отморожений. <b>Содержание лекции:</b> Ожоги. Классификация, клинические фазы и стадии ожоговой болезни, патогенез, современные принципы лечения. Отморожения. Классификация, клиническое течение, лечение.	4
<b>Тема 8. Раны.</b>	<b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение ран. <b>Содержание лекции:</b> Раны. Классификация. Учение о хирургической инфекции. Микрофлора ран. Течение и заживление ран. Лечение ран. Первичная хирургическая обработка ран, показания и техника. Современные принципы лечения инфицированных ран. Первично-отсроченные швы. Показания. Кожная пластика. Значение метода микрохирургии в пересадке кожно-мышечных лоскутов. Роль отечественных хирургов в разработке проблем микрохирургии.	4
<b>Тема 9. Основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных.</b>	<b>Цель лекции:</b> изучить основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных <b>Содержание лекции:</b> Критерии операционного риска. Основы предоперационной подготовки в ургентной и плановой хирургии. Анестезиолого-реанимационное обеспечение в экстренной и плановой хирургии. Оценка тяжести состояния больных. Катетеризация центральных вен.	4
<b>Раздел 2. Частная хирургия</b>		<b>32</b>
<b>Тема 1. Шея. Анатомические сведения. Заболевания щитовидной железы. Заболевания молочной железы</b>	<b>Цель лекции:</b> изучить анатомические особенности шеи. Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний щитовидной и молочной желез. <b>Содержание лекции:</b> Шея. Анатомические сведения. Пороки развития. Кисты и свищи шеи. Повреждения органов шеи. Абсцессы и флегмоны шеи. Этиология, клиника, диагностика, осложнения, лечение. <u>Заболевания щитовидной железы. Классификация заболеваний. Методы</u>	4

	<p>исследования больных. Эндемический и спорадический зоб. Тиреотоксический зоб. Тиреоидиты и струмиты. Определение, этиология, патогенез, признаки зобной эндемии. Классификация по степени увеличения щитовидной железы, форме. Клиника, диагностика. Лечение. Показания и противопоказания к операциям. Профилактика. Рак щитовидной железы и опухоли паращитовидных желез. Классификация клиническая и гистологическая. Клиника, диагностика, лечение. Исходы и отдаленные результаты. Прогноз. Профилактика.</p> <p><u>Заболевания молочной железы.</u> Классификация, методы исследования больных. Принципы оперативного лечения заболеваний молочной железы. Острый гнойный мастит. Дистормональные заболевания. Мастопатия. Геникомастия. Доброкачественные опухоли. Рак молочной железы. Причины. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Консервативное лечение. Хирургическое лечение. Профилактика. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Заболеваемость. Патологическая анатомия. Клинические формы.</p>	
<p>Тема 2. Заболевания трахеи и бронхов. Рак легкого.</p>	<p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний трахеи и бронхов. Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение рака легкого.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> <u>Заболевания трахеи и бронхов.</u> Классификация, методы исследования. Пороки развития, диагностика и лечение. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Диагностика, лечение. Травматические повреждения трахеи, диагностика, лечение. Рубцовые стенозы трахеи. Причины. Клиника, диагностика, современные методы лечения, ранние и поздние осложнения. Инородные тела бронхов. Клиника, диагностика, осложнения, лечение.</p> <p><u>Заболевания легких и плевры.</u> Рак легкого. Этиология, факторы и группы риска. Патологическая анатомия. Закономерности метастазирования. Клинико-анатомическая классификация. Раннее выявление рака легкого, значение флюорографии. Клиническая картина центрального и периферического рака в зависимости от характера роста и локализации опухоли. Рентгенологическая картина форм рака легкого, значение томографии, компьютерной томографии и бронхоскопии. Показания к различным методам исследования при различных формах рака легкого. Показания к хирургическому лечению, признаки неоперабельности. Принципы комбинированного лечения.</p>	4
<p>Тема 3. Заболевания органов средостения. Заболевания диафрагмы.</p>	<p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний органов средостения и диафрагмы.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> Опухоли и кисты средостения. Классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы исследования. Показания к операции. Медиастинит. Этиология, клиника переднего и заднего медиастинита. Диагностика, лечение. Закрытые и открытые травмы груди (ножевые и огнестрельные). Клиника, диагностика. Сочетанные травмы. Ушибы, сотрясения, сдавление грудной клетки. Проникающие и непроникающие ранения грудной клетки, осложнения. Показания к хирургическому лечению, обычные и видеоторакоскопические операции. Комбинированные повреждения. Ведение больных в послеоперационном периоде. Патология грудного лимфатического протока. Клиника, диагностика, осложнения, лечение синдрома хилорей. Заболевания диафрагмы. «Слабые» места диафрагмы. <u>Диафрагмальные грыжи.</u> Классификация. Травматические и нетравматические грыжи диафрагмы. Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению и методы оперативных вмешательств. <u>Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.</u> Классификация. Осложнения грыж. Консервативное лечение скользящих грыж. Показания к оперативному лечению. <u>Релаксация диафрагмы.</u> Клиника, диагностика. Показания к операции, методы пластики диафрагмы при релаксации.</p>	4

<p>Тема 4. Заболевания сердца.</p>	<p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний сердца.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> Основы клинической физиологии и патофизиологии заболеваний сердца. Классификация. Общие и специальные методы исследования. Неотложные состояния в кардиохирургии и их терапия. Недостаточность кровообращения и терапия.</p> <p>Ишемическая болезнь сердца. Клиника, диагностика, методы хирургического лечения (аортокоронарное шунтирование), показания к нему. Доступы. Результаты. <i>Постинфарктная аневризма сердца</i>. Классификация постинфарктных аневризм сердца. Частота. Клиника, диагностика. Показания и противопоказания к операции. Принципы хирургического лечения.</p> <p><i>Врожденные и приобретенные пороки сердца</i>. Классификация. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания к операции. Методы хирургического лечения. Применение аппарата искусственного кровообращения, принципы конструкции аппаратов. Исходы операций.</p> <p>Перикардит. Классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение различных форм перикардита.</p> <p>Ранения сердца. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения и послеоперационного ведения.</p>	<p>2</p>
<p>Тема 5. Заболевания сосудов.</p>	<p><b>Цель лекции:</b> Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний сосудов.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> Заболевания артерий. Классификация. Патогенез. Клиника, методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Виды оперативных вмешательств.</p> <p>Атеросклеротические поражения артерий. Определение понятия. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Клиника различных форм заболевания. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению, методы операций. Эндоваскулярные вмешательства.</p> <p>Неспецифический аортоартериит. Облитерирующий тромбангиит</p> <p>Диабетическая микро- и макроангиопатия. Артериальные тромбозы и эмболии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения и их результаты. Принципы консервативного и хирургического лечения.</p> <p>Заболевания вен нижних конечностей. Классификация. Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Диагностика. Лечение: консервативное, оперативное. Показания и противопоказания к операции.</p> <p>Острые тромбозы системы нижней полой вены. Классификация, локализации. Этиология и патогенез венозных тромбозов. Диагностика. Лечение консервативное, оперативное, показания и противопоказания. Методы операций. Профилактика. Осложнения острых тромбозов вен.</p> <p>Венозная гангрена конечности, патогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы консервативного лечения. Показания к ампутации конечности.</p> <p>Тромбоз эмболия легочной артерии. Причины развития, клиника и диагностика. Лечение. Показания к эмболэктомии. Профилактика.</p> <p>Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей. Патогенез. Классификация. Клиника. Специальные методы диагностики. Консервативное лечение. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.</p> <p>Недостаточность лимфатической системы. Классификация лимфостаза. Клиника, методы диагностики, хирургическое лечение.</p>	<p>2</p>
<p>Тема 6. Заболевания пищевода. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Осложнения язвенной болезни.</p>	<p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, в том числе осложнений язвенной болезни.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> Классификация заболеваний пищевода. Методы исследования. Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечение. Химические ожоги и перфорация пищевода. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения. Ахалазия, ГЭРБ кардии.</p>	<p>2</p>

	<p>Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Рак пищевода. Заболеваемость. Патологическая анатомия. Клиника и диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Подготовка к операции. Послеоперационные осложнения. Комбинированное лечение. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Методика обследования больных. Особенности этиологии и патогенеза. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Осложнения язвенной болезни: 1. Кровоточащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки. 2. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. 3. Пилородуоденальный стеноз. 4. Пенетрация язв. 5. Малигнизация язвы. Синдром Меллори-Вейсса. Клиника и диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Предраковые заболевания желудка. Рак желудка. Классификация. Клиника и диагностика. Лечение. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к радикальным и паллиативным операциям.</p>	
<p>Тема 7. Заболевания тонкого кишечника. Острый аппендицит. Заболевания толстой кишки. Кишечная непроходимость.</p>	<p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний тонкого и толстого кишечника, в том числе аппендицита и кишечной непроходимости.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> <u>Заболевания тонкого кишечника.</u> Классификация заболеваний кишечника. Методы обследования. Дивертикулы. Классификация, диагностика, осложнения. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Диагностика, лечение. Опухоли тонкой кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Болезнь Крона. Определение понятия, клиника, диагностика, лечение. Осложнения, их диагностика и лечение. Тонкокишечные свищи. Классификация, диагностика, лечение. Заболевания червеобразного отростка. Острый аппендицит. Классификация. Патологоанатомические формы. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика. Лечение. Осложнения. Клиника различных осложнений; их диагностика и лечение <u>Заболевания толстой кишки.</u> Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями толстой кишки. Болезнь Гиршпрунга. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика; выбор метода хирургического лечения. Хронический неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение. Дивертикулы толстой кишки. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Осложнения. Клиника, диагностика, лечение. Ишемический колит. Клиника, диагностика, лечение. Кишечные свищи. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли и полипоз. Этиология, патогенез. Клиника, лечение. Рак ободочной кишки. Предраковые заболевания. Заболеваемость. Причинные факторы. Классификация. Осложнения. Диагностика. Выбор метода хирургического лечения Кишечная непроходимость. Классификация. Методы исследования больных. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Динамическая и механическая кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.</p>	2
<p>Тема 8. Заболевания прямой кишки.</p>	<p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний прямой кишки</p> <p><b>Содержание лекции:</b> Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями прямой кишки. Геморрой. Классификация. Этиология. Патогенез. Вторичный геморрой. Клиника геморроя и его осложнений. Консервативное и оперативное лечение геморроя, выбор метода лечения. Предоперационная</p>	2

	<p>подготовка, ведение послеоперационного периода.</p> <p>Трещина прямой кишки. Причины возникновения. Клиника, диагностика, лечение. Полипы прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Рак прямой кишки. Заболеваемость. Факторы, способствующие развитию заболевания. Классификация. Клиника заболевания в зависимости от анатомической формы и локализации. Диагностическая ценность различных методов исследования. Дифференциальная диагностика. Методы операции. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных раком прямой кишки. Лучевая терапия и химиотерапия. Отдаленные результаты лечения.</p>	
Тема 9. Заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков. Рак печени.	<p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний печени, желчного пузыря и желчных протоков.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> Классификация заболеваний. Методы исследования больных с заболеваниями печени, желчного пузыря и желчных протоков.</p> <p>Желчекаменная болезнь. Острый и хронический холецистит. Этиология и патогенез камнеобразования. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение, показания к операции. Методы операции. Осложнения. Причины развития. Клиника. Диагностика. Лечение. Механическая желтуха как осложнение желчекаменной болезни, причины развития. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика, патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Медикаментозная терапия при механической желтухе, эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой. Показания и выбор хирургических операций.</p> <p>Рак, желчного пузыря и желчевыводящих путей. Клиника, методы диагностики, методы хирургического лечения.</p> <p>Доброкачественные опухоли внутрипеченочных желчных протоков. Клиническая картина, диагностика, лечение. Роль инструментальных методов в диагностике объемных образований печени.</p> <p>Рак печени. Заболеваемость, частота. Морфологические формы. Клиника, диагностика. Лечение.</p>	2
Тема 10. Заболевания селезенки и поджелудочной железы.	<p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний селезенки и поджелудочной железы.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> <u>Заболевания селезенки.</u> Классификация заболеваний. Повреждения, инфаркт селезенки, кисты селезенки. Клиника, диагностика, лечение. Гематологические заболевания, селезенки, подлежащие оперативному лечению. Показания к спленэктомии. Травматические повреждения селезенки. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p><u>Заболевания поджелудочной железы.</u> Классификация заболеваний. Методы обследования больных с заболеваниями поджелудочной железы.</p> <p>Острый и хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Клиника, периоды течения прогрессирующего панкреонекроза. Диагностика. Лечебная эндоскопия, показания к хирургическому лечению и виды операций. Гнойные осложнения острого панкреатита, диагностика и лечение. Исходы заболевания. Хирургическое лечение в фазе гнойных осложнений. Другие осложнения острого панкреатита – аррозивные кровотечения, панкреатогенные свищи. Принципы диагностики и лечения.</p> <p>Рак поджелудочной железы. Заболеваемость, факторы, способствующие развитию. Морфология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Радикальные операции при раке поджелудочной железы. Паллиативные операции.</p>	2
Тема 11. Грыжи живота.	<p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение грыж живота.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> Грыжи живота. Классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Частота грыж передней брюшной стенки. Этиология и патогенез. Общая симптоматика грыж. Диагностика. Принципы хирургического лечения. Противопоказания к</p>	2

	<p>операции. Профилактика осложнений грыж. Осложнения грыж: воспаление, невправимость, копростаз, ущемление. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Грыжи белой линии живота. Анатомические предпосылки для образования грыжи. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы операции.</p> <p>Пупочные грыжи. Анатомические предпосылки для образования грыжи. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение. Особенности лечения пупочных грыж в детском возрасте.</p> <p>Паховые грыжи. Анатомия пахового канала. Прямая и косая паховые грыжи (анатомические и клинические различия). Врожденная и скользящая паховые грыжи. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика паховых грыж. Методы операций. Пластика синтетической сеткой, видеоскопические операции.</p> <p>Бедренные грыжи. Анатомия бедренного канала. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Методы операций.</p> <p>Послеоперационные грыжи. Причины развития. Клиника, диагностика. Методы операций. Причины рецидива послеоперационных грыж. Хирургическое лечение.</p> <p>Ущемленная грыжа. Патологоанатомические изменения в ущемленном органе. Виды ущемления. Клиника ущемленной грыжи. Диагностика и дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение ущемленных грыж. Особенности оперативной техники; определение жизнеспособности ущемленной петли кишки. Лечебная тактика при сомнительном диагнозе, при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи. Мнимое вправление. Ложное ущемление.</p>	
Тема 12. Травма живота.	<p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, причины возникновения, клинику и диагностику, лечение заболеваний, возникающих вследствие травм живота.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> Закрытая и открытая травма живота. Классификация. Алгоритм диагностики. Оперативные и неоперативные методы лечения. Роль лапароскопии как диагностического и лечебного метода. Перитониты. Классификация перитонитов. Острый гнойный перитонит. Источники развития острого гнойного перитонита. Особенности распространения инфекции брюшной полости при различных, острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Патологоанатомические изменения при остром гнойном перитоните, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Современные принципы комплексного лечения. Показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, лапаротомии, проведению программных санаций. Роль антибиотиков и иммуномодуляторов в комплексном лечении перитонита. Интенсивная терапия в послеоперационном периоде. Методы экстракорпоральной детоксикации организма. Исходы лечения.</p>	2
Тема 13. Заболевания органов брюшинного пространства	<p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний органов забрюшинного пространства.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> Повреждение тканей забрюшинного пространства: причины, виды повреждений. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Гнойно-воспалительные заболевания. Классификация, этиология. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Опухоли. Гормонально активные и неактивные и забрюшинные опухоли. Классификация, диагностика, лечение. Патологическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение.</p>	2
<b>Раздел 3. Военно-полевая хирургия</b>		18
Тема 1. Н.И. Пирогов – основоположник ВПХ.	<p><b>Цель лекции:</b> изучить основные моменты в биографии Н.И. Пирогова как основоположника ВПХ.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> Н.И. Пирогов – основоположник ВПХ. Структура санитарных потерь хирургического профиля в современной войне. Организация хирургической помощи при массовых поражениях.</p>	2
Тема 2. Медицинская сортировка раненных и обожженных.	<p><b>Цель лекции:</b> изучить определение, суть и содержание медицинской сортировки раненных и обожженных.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> Медицинская сортировка раненных и обожженных;</p>	2

	ее значение в организации хирургической помощи на этапах медицинской эвакуации.	
Тема 3. Огнестрельные раны.	<b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, клинику и диагностику, лечение, особенности огнестрельных ран. <b>Содержание лекции:</b> Огнестрельные раны. Понятие о ране как болезни. Первичная хирургическая обработка ран. Показания, техника, выполнения. Виды швов и показания к их наложению. Антибиотики их значение в лечении огнестрельных ран. Закрытые повреждения. Понятие об общей контузии, ее последствиях.	2
Тема 4. Ранение крупных сосудов.	<b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, клинику и диагностику, лечение заболеваний, возникающих вследствие ранения крупных сосудов. <b>Содержание лекции:</b> Ранения кровеносных сосудов и кровотечения при них. Классификация кровотечений. Краткая характеристика определенных видов кровотечения. Принципы лечения пострадавших с ранениями крупных кровеносных сосудов. Первая помощь при ранениях сосудов: артерий и вен. Повреждение сосудов и костей конечности. Принципы этапного лечения при ранениях крупных сосудов. Квалифицированная медицинская помощь. Переливание крови и кровезаменителей. Признаки острой кровопотери. Определение степени кровопотери. Борьба с геморрагическим синдромом.	2
Тема 5. Травматический шок.	<b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, клинику и диагностику, лечение, профилактику травматического шока. <b>Содержание лекции:</b> Понятие шока. Причины, классификация. Травматический и геморрагический шок. Ожоговый шок. Гиповолемический шок. Анафилактический шок. Инфекционно-токсический шок. Дегидратационный шок. Политравма.	2
Тема 6. Синдром длительного раздавливания.	<b>Цель лекции:</b> изучить определение, клинику и диагностику, лечение, профилактику синдрома длительного сдавления. <b>Содержание лекции:</b> Синдром длительного раздавливания Патогенез клиника, первая помощь и лечение на этапах медицинской эвакуации в разные периоды болезни. Особенности термических повреждений в современной войне. Отморожение: виды, периоды, степени. Особенности оказания помощи на этапах медицинской эвакуации.	2
Тема 7. Раневая инфекция.	<b>Цель лекции:</b> изучить определения, клинику и диагностику, лечение, профилактику раневой инфекции. <b>Содержание лекции:</b> Раневая инфекция. Виды. Местные и общие осложнения ранений. Комбинированные поражения. Заражение радиоактивными веществами. Анаэробная инфекция как осложнение боевых повреждений, клиника, диагностика, методы профилактики, лечение на этапах эвакуации.	4
Тема 8. Столбняк.	<b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию и патогенез, клинику и диагностику, лечение, профилактику столбняка. <b>Содержание лекции:</b> Актуальность проблемы Определение понятия Этиология Эпидемиология Патогенез Клиническая картина Осложнения Диагностика и дифференциальный диагноз Лечение. Профилактика и мероприятия в очаге.	2

Название тем практических занятий	Цель и содержание (основные понятия) практического занятия	Объем часов
<b>Раздел 1. Общая хирургия</b>		<b>44</b>
Тема 1. Основные этапы истории отечественной и мировой хирургии	<b>Цель практического занятия:</b> изучить основополагающие моменты каждого этапа в становлении отечественной и мировой хирургии (эмпирическом, анатомо-морфологическом, великих открытий, физиологический). Изучить модель развития хирургии. <b>Содержание:</b> Эмпирический, Анатомо-морфологический, Великих открытий, Физиологические периоды. Развитие хирургии – классическая спираль.	2

<p>Тема 2. Асептика и антисептика.</p>	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить классификацию препаратов, применяемых в асептике и антисептике, виды асептики и антисептики, а также значение и применение методов асептики и антисептики в хирургическом стационаре.</p> <p><b>Содержание:</b>          Определения основных понятий в асептике и антисептике.          Виды асептики и антисептики          Современные средства асептики и антисептика          Значение и применение методов асептики и антисептики в хирургическом стационаре.</p>	<p>4</p>
<p>Тема 3. Общие вопросы гнойной хирургии.</p>	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить общие вопросы гнойной хирургии, а именно: особенности этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и лечения наиболее распространенных гнойно-воспалительных заболеваний.</p> <p><b>Содержание:</b>          Определение наиболее распространенных и часто встречающихся гнойно-воспалительных заболеваний.          Этиология наиболее распространенных и часто встречающихся гнойно-воспалительных заболеваний.          Патогенез наиболее распространенных и часто встречающихся гнойно-воспалительных заболеваний.          Клиника наиболее распространенных и часто встречающихся гнойно-воспалительных заболеваний.          Диагностика наиболее распространенных и часто встречающихся гнойно-воспалительных заболеваний.          Лечение (консервативное и оперативное) наиболее распространенных и часто встречающихся гнойно-воспалительных заболеваний.</p>	<p>6</p>
<p>Тема 4. Хирургический сепсис. Специфическая хирургическая инфекция.</p>	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение хирургического сепсиса и специфической хирургической инфекции.</p> <p><b>Содержание:</b>          Определение основных понятий по теме «Хирургический сепсис»          Этиология хирургического сепсиса          Патогенез хирургического сепсиса          Классификация хирургического сепсиса          Клиника хирургического сепсиса          Диагностика хирургического сепсиса          Лечение (консервативное и оперативное) хирургического сепсиса.          Определение основных понятий по теме «Специфическая хирургическая инфекция»          Классификация специфической хирургической инфекции          Клиника наиболее распространенных заболеваний          Диагностика заболеваний          Лечение (консервативное и оперативное) специфической хирургической инфекции</p>	<p>6</p>
<p>Тема 5. Рожь. Анаэробная инфекция. Актиномикоз.</p>	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение гнойно-воспалительных заболеваний на примере рожи. Изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение анаэробной инфекции. Изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение актиномикоза.</p> <p><b>Содержание:</b>          Определение основных понятий по теме «Рожь».          Этиология рожи          Патогенез рожи          Классификация рожи          Клиника рожи          Диагностика рожи          Лечение (хирургическое и консервативное) рожи          Определение основных понятий по теме «Актиномикоз»          Этиология актиномикоза          Патогенез актиномикоза          Классификация актиномикозов</p>	<p>6</p>



	Клиника актиномикоза Диагностика актиномикоза Лечение (хирургическое и консервативное) актиномикоза	
Тема 6. Ожоги. Отморожения.	<b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение ожогов и отморожений. <b>Содержание:</b> Определение основных понятий по теме «Ожоги. Отморожения» Причины и патогенез возникновения ожогов и отморожений. Классификация ожогов и отморожений Клиника ожогов и отморожений Диагностика ожогов и отморожений Лечение (консервативное и оперативное) ожогов и отморожений	6
Тема 7. Электротравма. Кровотечения.	<b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, причины возникновения, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение электротравмы. Изучить определение, причины возникновения, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение наиболее часто встречающихся видов кровотечений. <b>Содержание:</b> Определение основных понятий по теме «Электротравма» Причины возникновения электротравм. Патогенез электротравмы Классификация электротравмы Клиника электротравмы Диагностика электротравмы Лечение электротравмы Определение основных понятий по теме «Кровотечения» Причины возникновения кровотечений Патогенез наиболее часто встречающихся видов кровотечений. Классификация кровотечений Клиника наиболее часто встречающихся видов кровотечений. Диагностика наиболее часто встречающихся видов кровотечений. Лечение (консервативное и хирургическое) наиболее часто встречающихся видов кровотечений.	2
Тема 8. Раны.	<b>Цель практического занятия:</b> Изучить определение, причины возникновения, патогенез, классификацию, клинику, лечение ран. <b>Содержание:</b> Определение основных понятий по теме «Раны». Причины возникновения ран. Патогенез образования ран. Клиника различных видов ран. Лечение различных видов ран.	4
Тема 9. Основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных.	<b>Цель практического занятия:</b> изучить критерии операционного риска. Изучить основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных. Изучить методику оценки тяжести состояния больных. Изучить методику катетеризации центральных вен. <b>Содержание:</b> Критерии операционного риска. Основы предоперационной подготовки в ургентной и плановой хирургии. Анестезиолого-реанимационное обеспечение в экстренной и плановой хирургии. Оценка тяжести состояния больных. Катетеризация центральных вен. Показания и противопоказания.	4
Тема 10. Общие вопросы интенсивной терапии в хирургической практике. Основы реанимации.	<b>Цель практического занятия:</b> изучить общие вопросы интенсивной терапии в хирургической практике. Изучить значение реаниматологии в практической деятельности. Изучить методику восстановления жизненных функций организма. Возможные осложнения. <b>Содержание:</b> 1. Понятие о клинической, биологической смерти и терминальном состоянии. 2. Основные задачи отделений реанимации и интенсивной терапии. 3. Значение реаниматологии в практической деятельности. 4. Основные этапы умирания. 5. Восстановление жизненных функций организма.	4

	6. Постреанимационная болезнь.	
<b>Раздел 2. Частная хирургия</b>		<b>28</b>
Тема 1. Шея. Анатомические сведения. Заболевания щитовидной железы. Заболевания молочной железы.	<b>Цель практического занятия:</b> изучить анатомическое строение шеи. Изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение заболеваний щитовидной и молочной желез. <b>Содержание:</b> Определение основных понятий по теме «Шея. Анатомические сведения. Заболевания щитовидной железы. Заболевания молочной железы». Этиология заболеваний щитовидной и молочной желез. Патогенез заболеваний щитовидной и молочной желез. Классификация заболеваний щитовидной и молочной желез. Клиника заболеваний щитовидной и молочной желез. Диагностика заболеваний щитовидной и молочной желез. Лечение (оперативное и консервативное) заболеваний щитовидной и молочной желез.	4
Тема 2. Заболевания трахеи и бронхов. Рак легкого.	<b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение заболеваний трахеи и бронхов. <b>Изучить</b> определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение рака легкого. <b>Содержание:</b> Определение основных понятий по теме «Заболевания трахеи и бронхов». Этиология заболеваний трахеи и бронхов. Патогенез заболеваний трахеи и бронхов. Клиника заболеваний трахеи и бронхов. Диагностика заболеваний трахеи и бронхов. Лечение (оперативное и консервативное) заболеваний трахеи и бронхов. Определение основных понятий по теме «Рак легкого» Этиология рака легкого Патогенез рака легкого Клиника рака легкого Классификация рака легкого по TNM Диагностика рака легкого Лечение (оперативное и консервативное) рака легкого	2
Тема 3. Заболевания органов средостения. Заболевания диафрагмы.	<b>Цель практического занятия:</b> изучить анатомическое строение средостения и диафрагмы. Изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение заболеваний органов средостения и диафрагмы. <b>Содержание:</b> Определение основных понятий по теме «Заболевания органов средостения и диафрагмы» Этиология заболеваний органов средостения и диафрагмы. Патогенез заболеваний органов средостения и диафрагмы. Классификация заболеваний органов средостения и диафрагмы. Клиника заболеваний органов средостения и диафрагмы. Диагностика заболеваний органов средостения и диафрагмы. Лечение (оперативное и консервативное) заболеваний органов средостения и диафрагмы.	2
Тема 4. Заболевания сердца	<b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение заболеваний сердца. <b>Содержание:</b> Определение основных понятий по теме «Заболевания сердца». Этиология заболеваний сердца. Патогенез заболеваний сердца. Классификация заболеваний сердца. Клиника заболеваний сердца. Диагностика заболеваний сердца. Лечение (оперативное и консервативное) заболеваний сердца.	2

<p>Тема 5. Заболевания сосудов.</p>	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение заболеваний сосудов.</p> <p><b>Содержание:</b>          Определение основных понятий по теме «Заболевания сосудов»          Этиология заболеваний сосудов          Патогенез заболеваний сосудов          Классификация заболеваний сосудов          Клиника заболеваний сосудов          Диагностика заболеваний сосудов          Лечение (оперативное и консервативное) заболеваний сосудов</p>	<p>2</p>
<p>Тема 6. Заболевания пищевода.          Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки.          Осложнения язвенной болезни.</p>	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение заболеваний пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки. Изучить клинику, диагностику и лечение осложнений язвенной болезни.</p> <p><b>Содержание:</b>          Определение основных понятий по теме «Заболевания пищевода. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Осложнения язвенной болезни».</p> <p>Этиология заболеваний пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки          Патогенез заболеваний пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки          Классификация заболеваний пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки          Клиника заболеваний пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки и осложнений язвенной болезни.          Диагностика заболеваний пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки и осложнений язвенной болезни.          Лечение (оперативное и консервативное) заболеваний пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки и осложнений язвенной болезни.</p>	<p>2</p>
<p>Тема 7. Заболевания тонкого кишечника.          Острый аппендицит.          Заболевания толстой кишки. Кишечная непроходимость.</p>	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение заболеваний тонкого кишечника, в том числе острого аппендицита. Изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение заболеваний толстой кишки, в том числе кишечной непроходимости.</p> <p><b>Содержание:</b>          Определение основных понятий по теме «Заболевания тонкого кишечника. Острый аппендицит. Заболевания толстой кишки. Кишечная непроходимость».</p> <p>Этиология заболеваний тонкого кишечника, в том числе острого аппендицита. Этиология заболеваний толстого кишечника, в том числе кишечной непроходимости.          Патогенез заболеваний тонкого кишечника, в том числе острого аппендицита. Патогенез заболеваний толстого кишечника, в том числе кишечной непроходимости.          Классификация заболеваний тонкого кишечника, в том числе острого аппендицита. Классификация заболеваний толстого кишечника, в том числе кишечной непроходимости.          Клиника заболеваний тонкого кишечника, в том числе острого аппендицита. Клиника заболеваний толстого кишечника, в том числе кишечной непроходимости.          Диагностика заболеваний тонкого кишечника, в том числе острого аппендицита. Диагностика заболеваний толстого кишечника, в том числе кишечной непроходимости.          Лечение (оперативное и консервативное) заболеваний тонкого кишечника, в том числе острого аппендицита. Лечение (оперативное и консервативное) заболеваний толстого кишечника, в том числе кишечной непроходимости.</p>	<p>2</p>

Тема 8. Заболевания прямой кишки.	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение заболеваний прямой кишки</p> <p><b>Содержание:</b>  Определение основных понятий по теме «Заболевания прямой кишки»  Этиология заболеваний прямой кишки.  Патогенез заболеваний прямой кишки.  Классификация заболеваний прямой кишки.  Клиника заболеваний прямой кишки.  Диагностика заболеваний прямой кишки.  Лечение (оперативное и консервативное) заболеваний прямой кишки.</p>	2
Тема 9. Заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков. Рак печени.	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение заболеваний печени, в том числе рака печени. Изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение заболеваний желчного пузыря и желчных протоков.</p> <p><b>Содержание:</b>  Определение основных понятий по теме «Заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков. Рак печени».  Этиология заболеваний печени, в том числе рака печени, желчного пузыря, желчных протоков.  Патогенез заболеваний печени, в том числе рака печени, желчного пузыря, желчных протоков.  Классификация заболеваний печени, в том числе рака печени, желчного пузыря, желчных протоков.  Клиника заболеваний печени, в том числе рака печени, желчного пузыря, желчных протоков.  Диагностика заболеваний печени, в том числе рака печени, желчного пузыря, желчных протоков.  Лечение (оперативное и консервативное) заболеваний печени, в том числе рака печени, желчного пузыря, желчных протоков.</p>	2
Тема 10. Заболевания селезенки и поджелудочной железы.	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение заболеваний селезенки и поджелудочной железы.</p> <p><b>Содержание:</b>  Определение основных понятий по теме «Заболевания селезенки и поджелудочной железы».  Этиология заболеваний селезенки и поджелудочной железы.  Патогенез заболеваний селезенки и поджелудочной железы.  Классификация заболеваний селезенки и поджелудочной железы.  Клиника заболеваний селезенки и поджелудочной железы.  Диагностика заболеваний селезенки и поджелудочной железы.  Лечение (оперативное и консервативное) заболеваний селезенки и поджелудочной железы.</p>	2
Тема 11. Грыжи живота.	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, причины возникновения, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение наиболее часто встречающихся видов грыж живота.</p> <p><b>Содержание:</b>  Определение основных понятий по теме «Грыжи живота».  Причины возникновения наиболее часто встречающихся видов грыж живота.  Патогенез наиболее часто встречающихся видов грыж живота.  Классификация наиболее часто встречающихся видов грыж живота.  Клиника наиболее часто встречающихся видов грыж живота.  Диагностика наиболее часто встречающихся видов грыж живота.  Лечение (оперативное и консервативное) наиболее часто встречающихся видов грыж живота.</p>	2
Тема 12. Травма живота.	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, причины возникновения, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение заболеваний, возникающих вследствие травм живота. Изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение осложнений травм живота.</p> <p><b>Содержание:</b></p>	2

	<p>Определение основных понятий по теме «Травма живота»</p> <p>Причины возникновения заболеваний, возникающих вследствие травм живота.</p> <p>Патогенез заболеваний, возникающих вследствие травм живота.</p> <p>Классификация заболеваний, возникающих вследствие травм живота.</p> <p>Клиника заболеваний, возникающих вследствие травм живота.</p> <p>Диагностика заболеваний, возникающих вследствие травм живота.</p> <p>Лечение (оперативное и консервативное) заболеваний, возникающих вследствие травм живота.</p>	
Тема 13. Заболевания органов брюшинного пространства	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение заболеваний органов брюшинного пространства.</p> <p><b>Содержание:</b></p> <p>Определение основных понятий по теме «Заболевания органов брюшинного пространства».</p> <p>Этиология заболеваний органов брюшинного пространства.</p> <p>Патогенез заболеваний органов брюшинного пространства.</p> <p>Классификация заболеваний органов брюшинного пространства.</p> <p>Клиника заболеваний органов брюшинного пространства.</p> <p>Диагностика заболеваний органов брюшинного пространства.</p> <p>Лечение (оперативное и консервативное) заболеваний органов брюшинного пространства.</p>	2
<b>Раздел 3. Военно-полевая хирургия</b>		<b>18</b>
Тема 1. Н.И. Пирогов – основоположник ВПХ.	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить основные моменты в биографии Н.И. Пирогова как основоположника ВПХ. Изучить структуру санитарных потерь в войнах (в т.ч. современных). Изучить организацию хирургической помощи (в т.ч. при массовых поражениях).</p> <p><b>Содержание:</b> Н.И. Пирогов – основоположник ВПХ. Исторические аспекты. Биографические данные. Структура санитарных потерь хирургического профиля в современной войне. Организация хирургической помощи при массовых поражениях.</p>	2
Тема 2. Медицинская сортировка раненных и обожженных.	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить основные этапы эвакуации и принципы сортировки раненных и обожженных.</p> <p><b>Содержание:</b></p> <p>Принципы сортировки раненных и обожженных.</p> <p>Этапы эвакуации раненных и обожженных.</p>	2
Тема 3. Огнестрельные раны.	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, причины возникновения, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение огнестрельных ран.</p> <p><b>Содержание:</b></p> <p>Определение основных понятий по теме «Огнестрельные раны».</p> <p>Причины возникновения огнестрельных ран.</p> <p>Патогенез огнестрельных ран.</p> <p>Классификация огнестрельных ран.</p> <p>Клиника огнестрельных ран.</p> <p>Диагностика огнестрельных ран.</p> <p>Лечение (оперативное и консервативное) огнестрельных ран.</p>	2
Тема 4. Ранения крупных сосудов.	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, причину возникновения, классификацию, клинику, диагностику и лечение ранений крупных сосудов.</p> <p><b>Содержание:</b></p> <p>Определение основных понятий по теме «Ранения крупных сосудов».</p> <p>Причины возникновения ранений крупных сосудов.</p> <p>Классификация ранений крупных сосудов.</p> <p>Клиника ранений крупных сосудов.</p> <p>Диагностика ранений крупных сосудов.</p> <p>Лечение (оперативное и консервативное) ранений крупных сосудов.</p>	2
Тема 5. Травматический шок.	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, причину возникновения, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение травматического шока.</p> <p><b>Содержание:</b></p> <p>Определение основных понятий по теме «Травматический шок».</p>	2

	<p>Причина возникновения травматического шока          Патогенез травматического шока.          Классификация травматического шока.          Клиника травматического шока.          Диагностика травматического шока.          Лечение (оперативное и консервативное) травматического шока.</p>	
Тема 6. Синдром длительного раздавливания.	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, причины возникновения, патогенез, клинику, диагностику, лечение и осложнения синдрома длительного раздавливания.  <b>Содержание:</b>          Определение основных понятий по теме «Синдром длительного раздавливания».          Причины возникновения синдрома длительного раздавливания.          Патогенез синдрома длительного раздавливания.          Клиника синдрома длительного раздавливания.          Диагностика синдрома длительного раздавливания.          Лечение (оперативное и консервативное) синдрома длительного раздавливания.          Осложнения синдрома длительного раздавливания.</p>	2
Тема 7. Раневая инфекция.	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение раневой инфекции.  <b>Содержание:</b>          Определение основных понятий по теме «Раневая инфекция».          Этиология раневой инфекции.          Патогенез раневой инфекции.          Классификация раневой инфекции.          Клиника раневой инфекции.          Диагностика раневой инфекции.          Лечение (оперативное и консервативное) раневой инфекции.</p>	4
Тема 8. Столбняк.	<p><b>Цель практического занятия:</b> изучить определение, этиологию, патогенез, классификацию, клинику, диагностику и лечение столбняка.  <b>Содержание:</b>          Определение основных понятий по теме «Столбняк».          Этиология столбняка.          Патогенез столбняка.          Классификация столбняка.          Клиника столбняка.          Диагностика столбняка.          Лечение (оперативное и консервативное) столбняка.</p>	2

#### 5.4 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

Наименование раздела	Виды СРО	Учебно-методическое обеспечение
<b>Раздел 1. Общая хирургия</b>		
Тема 1. Основные этапы истории отечественной и мировой хирургии.	Проработка конспектов лекций с использованием основной и дополнительной литературы с привлечением компьютерных средств, конспектирование материалов. Подготовка к практическим занятиям подготовка к тестированию, просмотр обучающих программ, решение ситуационных задач, подготовка презентации клинического случая. Подготовка к написанию реферата.	См. раздел 7 «Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины»
Тема 2. Асептика и антисептика.	Проработка конспектов лекций с использованием основной и дополнительной литературы с привлечением компьютерных средств, конспектирование материалов. Подготовка к практическим занятиям подготовка к тестированию, просмотр обучающих программ, решение ситуационных задач, подготовка презентации клинического случая. Подготовка к написанию реферата.	См. раздел 7 «Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины»
Тема 3. Общие	Проработка конспектов лекций с использованием	См. раздел 7 «Перечень







	тестированию, просмотр обучающих программ, решение ситуационных задач, подготовка презентации клинического случая. Подготовка к написанию реферата.	необходимой для освоения дисциплины»
Тема 11. Грыжи живота.	Проработка конспектов лекций с использованием основной и дополнительной литературы с привлечением компьютерных средств, конспектирование материалов. Подготовка к практическим занятиям подготовка к тестированию, просмотр обучающих программ, решение ситуационных задач, подготовка презентации клинического случая. Подготовка к написанию реферата.	См. раздел 7 «Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины»
Тема 12. Травма живота.	Проработка конспектов лекций с использованием основной и дополнительной литературы с привлечением компьютерных средств, конспектирование материалов. Подготовка к практическим занятиям подготовка к тестированию, просмотр обучающих программ, решение ситуационных задач, подготовка презентации клинического случая. Подготовка к написанию реферата.	См. раздел 7 «Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины»
Тема 13. Заболевания органов брюшинного пространства	Проработка конспектов лекций с использованием основной и дополнительной литературы с привлечением компьютерных средств, конспектирование материалов. Подготовка к практическим занятиям подготовка к тестированию, просмотр обучающих программ, решение ситуационных задач, подготовка презентации клинического случая. Подготовка к написанию реферата.	См. раздел 7 «Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины»
Всего часов: <b>90</b>		

## 6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Хирургия» в полном объеме представлен в Приложении 1.

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1 Основная литература

#### Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	<b>Клиническая хирургия: в 3 т. Т.1</b> [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт -диске] / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа 2008. - 858[1] с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-0673-1.	7
2	<b>Хирургические болезни в гериатрии: избр. лекции</b> [Текст] : учеб. пособие / под ред. Б. С. Брискина, С. Н. Пузина, Л. Н. Костюченко. - М. : Бином, 2006. - 336 с. - ISBN 5-9518-0122-2 : 191.41 р.	1
3	<b>Неотложная хирургия органов брюшной полости</b> [Текст] : учеб. пособие / под ред. В. В. Левановича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 285[2] с. : ил. - ISBN 978-5-9704-0415-7 : 200.00 р.	9
4	<b>Хирургия острого живота</b> [Текст] : руководство / под ред. Г. И. Синенченко, А. А. Курыгина, С. Ф. Багненко. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2007. - 511[1] с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9761-0014-5 : 410.00 р.	1
5	<b>Атлас дренирования в хирургии</b> [Текст] : атлас / М. И. Гульман [и др.]. - Красноярск : [б. и.], 2004. - 76 с. - 100.00 р.	1

6	<b>Основы клинической хирургии</b> [Текст] : [учеб. пособие] / Н. А. Кузнецов [и др.]. - М. : Лист Нью, 2006. - 734[2] с. : ил. - Библиогр.: с. 731. - ISBN 5-7871-0250-9 : 367.00 р.	2
7	<b>Хирургия</b> [Текст] : 100 клинических разборов / Дж. А. Госсадж [и др.] ; пер. с англ. под ред.: А. Ф. Черноусова, Т. В. Хоробрых. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 282[1] с. : ил. - Предм. указ.: с. 274-282. - ISBN 978-5-9704-1338-8 : 460.00 р.	1
8	<b>Хирургические болезни</b> [Текст] : учеб. [для лечеб. фак.] / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 991[1] с. : ил. - Библиогр.: с.985 . - Предм. указ.: с. 986-991. - ISBN 978-5-9704-3371-3 : 2202.00 р.	3
9	<b>Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах</b> [Текст] : учеб. пособие [для лечеб. и педиатр. фак, интернов, ординаторов, аспирантов] / М. А. Лагун, Б. С. Харитонов ; под общ. ред. С. В. Вертянкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 436 с. : ил. - Библиогр.: с. 434. - Предм. указ.: с. 435-436. - ISBN 978-5-9704-3783-4 : 2500.00 р.	200
10	<b>Основы современного внутреннего остеосинтеза</b> [Текст] : учеб. пособие для ординаторов, обучающихся по спец. "хирургия" / Ю. Г. Шапкин, П. А. Селиверстов. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2017. - 117[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 117. - ISBN Б. и. : 50.30 р.	43
11	<b>Классическая биохимия.</b> В. Дж. Маршалл. Биглион, 2017	2
12	<b>Основания педагогики.</b> А.М. Новиков.-М: Эгвес, 2010.- 208 с.	2
13	<b>Методология.</b> А.М. Новиков, Д.А. Новиков.-М.: СИН-ТЕГ, 2007.- 668 с.	2
14	<b>Оборудование и мониторинг. Регионарная анестезия. Лечение боли.</b> [Текст] / пер. с англ. под ред. А. А. Бунятына. - 2000. - 395[2] с.	1
15	<b>Толковый словарь русского языка: 80 000 слов и фразеологических выражений.</b> С.И. Ожогов, Н.Ю. Шведова. /Российская академия наук. Институт русского языка им В.В. Виноградова. – 4-е изд., доп.-М.:Азбуковник, 1999.- 944с.	1
16	<b>Системный анализ.</b> П.М. Хомяков. Экспресс-курс лекций.-М.:ЛКИ, 2008.- 216 с.	4
17	<b>Комплексная логика</b> А. А. Зиновьев.-М.: Наука, 1970.- 206 с.	2

### Электронные источники:

№	Издания
1	<b>"Клиническая хирургия.</b> В 3 т. Том 1 [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - (Серия "Национальные руководства")."
2	<b>Клиническая хирургия.</b> В 3 т. Том 2 [Электронный ресурс] / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Национальные руководства"). – <b>ЭБС Консультант врача</b>
3	<b>Абдоминальная хирургия</b> [Электронный ресурс] : Национальное руководство: краткое издание / под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.
4	<b>Национальные клинические рекомендации.</b> Торакальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. П.К. Яблонского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – <b>ЭБС Консультант врача</b>
5	<b>Хирургические болезни.</b> Том 1 [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – <b>ЭБС Консультант врача</b>
6	Хирургические болезни. Том 2 [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.С. Савельева, А.И.Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – <b>ЭБС Консультант врача</b>
7	<b>Военно-полевая хирургия локальных войн и вооруженных конфликтов</b> [Электронный ресурс] : руководство / Под ред. Е.К. Гуманенко, И.М. Самохина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – <b>ЭБС Консультант врача</b>
8	<b>"Основы клинической хирургии</b> [Электронный ресурс] : практическое руководство / Под ред. Н.А. Кузнецова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." – <b>ЭБС Консультант врача</b>
9	<b>Военно-полевая хирургия</b> [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Быкова, Н.А. Ефименко, Е.К. Гуманенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – <b>ЭБС Консультант врача</b>
10	<b>Клиническая оперативная гнойная хирургия</b> : руководство для [Электронный ресурс] / В. К. Гостищев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – <b>ЭБС Консультант врача</b>
11	<b>Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах</b> [Электронный ресурс] / М.А. Лагун, Б.С. Харитонов; под общ. ред. С.В. Вертянкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – <b>ЭБС Консультант студента</b>

## 7.2 Дополнительная литература

### Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	<b>Избранные лекции по хирургии</b> [Текст] : [науч. изд.] / Я. Ш. Востриков. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та, 2008. - 563[1] с. - Библиогр. в конце параграфов. - ISBN 978-5-7213-0409-5 : 100.00 р.	1
2	<b>Сосудистая хирургия и ангиология</b> [Текст] : учеб. пособие / А. Г. Соколович. - Ростов н/Д : Феникс ; Красноярск : Издат. проекты, 2006. - 174[1] с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 170-173. - ISBN 5-222-08489-2. - ISBN 5-98399-024-1 : 36.00 р.	3
3	<b>Сердечно-сосудистая хирургия</b> [Текст] : руководство / под ред.: В. И. Бураковского, Л. А. Бокерия. - Репринт изд. 1989 г. - М. : Кн. по Требованию, 2012. - 750[1] с. : ил. - (Книжный Ренессанс). - ISBN 978-5-458-25782-4 : 525.00 р.	1
4	<b>Трансплантология</b> [Текст] : учебник / под ред. М. Ш. Хубутя. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 314[2] с.	1
5	<b>Современное состояние проблемы</b> диагностики и лечения рака легкого : учеб. пособие [для врачей] / [А. С. Толстокоров и др.]. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та, 2017. - 264[1] с. - Библиогр.: с. 259-261 Экземпляры: всего:43 - ч/з(1), н/аб(41), Ф1(1)	1
6	<b>Энциклопедия пластической хирургии</b> [Текст] : [устранение физических дефектов или недостатков] / Пер Хеден. - М. : АСТ ; [Б. м.] : Астрель, 2001. - 326[2] с. : ил. - ISBN 5-17-004210-8. - ISBN 5-271-01047-3 : 500.00 р.	1
7	<b>Руководство по кардио-анестезиологии и интенсивной терапии</b> [Текст] : [руководство] / под ред.: А. А. Бунятына, Н. А. Трековой, А. А. Ерёмченко. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: Мед.информ. агентство, 2015. - 701[1] с.	3
8	<b>Общие патологические подходы познания болезни.</b> М.: Медицина В.С. Серов.- 1992.- 304 с.	1
9	<b>Новые технологии в хирургии</b> : материалы всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 65-летию со дня рождения заслуж. врача РФ, лауреата прем. Правительства РФ, д-ра мед. наук, проф. А. Е. Борисова, 17окт. 2013 г. Санкт-Петербург / [под ред.: Акимова В. П., Творогова Д. А.]. - СПб. : ЭФА медика, 2013. - 117[1] с.	1

### Электронные источники:

№	Издания
1	<b>Сосудистая хирургия</b> [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – <b>ЭБС Консультант врача</b>
2	<b>Онкология</b> [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – <b>ЭБС Консультант врача</b>
3	<b>"Эндоскопическая абдоминальная хирургия</b> [Электронный ресурс] : руководство: руководство / Сажин В.П., Федоров А.В., Сажин А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")."– <b>ЭБС Консультант врача</b>
4	<b>Местная анестезия</b> [Электронный ресурс] : практическое руководство / М.Ф. Малрой, К.М. Бернарде, С.Б. Макдональд, Ф.В. Салинас ; пер. с англ. под ред. проф. Е.А. Евдокимова. - 5-е изд. (эл.). - М. : БИНОМ, 2015. - <b>ЭБС Консультант студента</b>
5	<b>Пожилрой хирургический больной</b> [Электронный ресурс] / Под ред. А.С. Бронштейна, О.Э. Луцевича, В.Л. Ривкина, А.В. Зеленина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – <b>ЭБС Консультант врача</b>
6	<b>Дерматоластика раневых дефектов</b> [Электронный ресурс] / Хрупкин В.И., Зубрицкий В.Ф., Ивашкин А.Н., Артемьев А.А., Фоминых Е.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – <b>ЭБС Консультант врача</b>
7	<b>Основы микрохирургии</b> [Электронный ресурс] / Геворков А.Р., Мартиросян Н.Л., Дыдыкин С.С., Элива Ш.Ш. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – <b>ЭБС Консультант врача</b> <b>Востриков, Яджяр Шакирович.</b>
8	<b>Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме</b> [Электронный ресурс] : руководство / под ред. М. Ш. Хубутя, П. А. Ярцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – <b>ЭБС Консультант врача</b>

9	"Эндоскопическая хирургия [Электронный ресурс] / Федоров И.В., Сигал Е.И., Славин Л.Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")."- ЭБС Консультант врача
---	---

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО – ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	<a href="http://el.sgmru.ru">http://el.sgmru.ru</a>
2	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
3	<a href="http://www.med-edu.ru">www.med-edu.ru</a>
4	<a href="http://www.internist.ru">www.internist.ru</a>
5	<a href="http://www.moodle.org">www.moodle.org</a>
6	<a href="http://www.univadis.ru">www.univadis.ru</a>
7	<a href="http://www.scipeople.ru">www.scipeople.ru</a>
8	<a href="http://www.nephro.ru">http://www.nephro.ru</a>
9	<a href="http://www.dissercat.ru">www.dissercat.ru</a>
10	<a href="http://www.scsmi.rssi.ru">www.scsmi.rssi.ru</a>
11	<a href="http://www.elsevier.com">www.elsevier.com</a>
12	общество-хирургов.рф
13	<a href="http://www.pulmonology.ru">http://www.pulmonology.ru</a>
14	<a href="http://www.rheumatolog.ru">http://www.rheumatolog.ru</a>

## 9. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. Адрес страницы кафедры: <http://www.generalsurgery.ucoz.ru>
2. Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе:
  - ЭБС от издательства «Лань» <http://e.lanbook.com/>
  - Электронная библиотечная система для обучающихся медицинского вуза «Консультант студента», «Консультант СПО» <http://www.studmedlib.ru/>.
  - ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/>.
  - ЭБС «BookUP» <http://books-up.ru/>.
  - Обзор прессы <http://www.polpred.com/>.
  - Библиотека Wiley <http://onlinelibrary.wiley.com/> (на английском).
  - Оксфордские Журналы <http://www.oxfordjournals.org> (на английском).
  - ЭБС «Университетская библиотека он-лайн». URL: <http://biblioclub.ru/>.

### 3. Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524

**Разработчики:**

Заведующий кафедрой общей хирургии

Шапкин Ю.Г. 


Профессор кафедры общей хирургии

Чалык Ю.В. 

Доцент кафедры общей хирургии

Стекольников Н.Ю. 

Заведующий кафедрой госпитальной хирургии лечебного факультета

Лосев Р.З. 

Заведующий кафедрой факультетской хирургии и онкологии

Вертянкин С.В. 

Заведующий кафедрой хирургии и онкологии

Толстокоров А.С. 

Заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии

Алипов В.В. 

### Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер извещения об изменении	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				