

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель Методического Совета  
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П.Павлова

\_\_\_\_\_ проф. А.И.Яременко

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ХИРУРГИЯ**

---

Направленность подготовки – научная специальность 3.1.9. Хирургия

Форма обучения – очная 3 года

Санкт-Петербург  
2022

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральными государственными требованиями (ФГТ) к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (утв. Пр. Минобрнауки России от 20.10.2021 г. № 951; учебным планом по научной специальности 3.1.9. Хирургия; с учетом программы кандидатского экзамена по хирургии и паспорта научной специальности 3.1.9. Хирургия, разработанного экспертным советом ВАК.

Составители:

академик РАН, д.м.н., профессор Г.Г.Хубулава; к.м.н. Д.А.Смирнов

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры факультетской хирургии  
\_\_\_\_\_ 2022 г.

Зав. кафедрой академик РАН, д.м.н., профессор Г.Г.Хубулава \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена  
на заседании ученого Совета лечебного факультета и факультета спортивной медицины  
протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2022г.

Председатель Ученого совета лечебного факультета  
проф. Т.Д. Власов \_\_\_\_\_

Рецензент: Заведующий кафедрой общей хирургии с клиникой ФГБВОУ ВО «Военно-  
Медицинская академия им. С.М.Кирова» МО РФ, д.м.н., профессор Ивануса С.Я.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по послевузовскому образованию К.С.Клюковкин \_\_\_\_\_

Декан факультета послевузовского образования Н.Л.Шапорова \_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	4
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3.1 Объем дисциплины и виды учебной работы	4
3.2. Тематический план дисциплины	5
3.3 Содержание разделов дисциплины	6
3.4. Лекции	10
3.5. Практические занятия (семинары)	10
3.6. Самостоятельная работа	11
4.ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	15
4.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины	15
4.2. Критерии оценки качества знаний аспирантов	16
5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ	17
Литература для самоподготовки (основная и дополнительная)	
6. ПРИЛОЖЕНИЯ	
Оценочные средства	

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

*Цель:* формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний в области хирургии, необходимых для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, и профессиональной научной и научно-педагогической деятельности.

### *Задачи*

1. Углубленное изучение этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинических форм и вариантов течения хирургических заболеваний;
2. Изучение современных методов диагностики хирургических болезней;
3. Изучение принципов и методов лечения, а также профилактики хирургических заболеваний.
4. Приобретение умений и навыков критического анализа и оценки современных научных достижений, в том числе в междисциплинарных областях.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Хирургия» относится к обязательным дисциплинам образовательного компонента ООП, в том числе направленной на подготовку к сдаче кандидатского экзамена.

Требования к предварительной подготовке:

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 лечебное дело, педиатрия.

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы для подготовки и защиты диссертации по специальности 3.1.9. Хирургия; при подготовке к преподавательской деятельности по дисциплине «Хирургия».

## 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при освоении данной дисциплины составляет:

Всего - 4 зет/144 часа, в том числе:

- аудиторная/самостоятельная = 25%/75%
- обязательная аудиторная учебная нагрузка аспиранта - 1 зет/36 часов;
- самостоятельной работы аспиранта 3 зет/108 часов

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Трудоёмкость</b>	
	<b>зет</b>	<b>часов</b>
<b>Аудиторная учебная нагрузка (Ауд)</b> в том числе:	<b>1</b>	<b>36</b>
Лекции (Л)		6
Семинары (С)		30
<b>Внеаудиторная самостоятельная работа (СР)</b>	<b>3</b>	<b>108</b>
<b>Форма контроля - кандидатский экзамен</b>		

## 3.2. Тематический план дисциплины

<i>Наименование разделов и тем дисциплины</i>	<i>Всего часов</i>	<i>Аудиторная работа</i>		<i>Внеаудиторная работа (СР)</i>
		<i>Лекции.</i>	<i>Семинары</i>	
<b>Раздел 1. Общая часть</b>	20	2	4	14
Тема 1.1 Правовые основы работы хирурга. Вопросы этики и деонтологии.	3	1		2
Тема 1.2 Организация хирургической помощи в Российской Федерации, принципы организации и работы хирургического отделения.	3	1		2
Тема 1.3 Инфекция в хирургии. Сепсис. Асептика и антисептика. Обеспечение в хирургической практике.	4			4
Тема 1.4 Анестезиологическое обеспечение операции. Способы обезболивания, принципы выбора.	2			2
Тема 1.5 Послеоперационное ведение больных. Критические состояния в хирургии, диагностика и лечение.	4		2	2
Тема 1.6 Трансфузиология: принципы и патогенетические основы переливания компонентов крови, показания и противопоказания, правовые аспекты.	4		2	2
<b>Раздел 2. Специальная часть</b>	124	4	26	94
2.1 Заболевания лёгких и плевры	8		2	6
2.2 Заболевания средостения	4			4
2.3 Заболевания пищевода	10		2	8
2.4 Заболевания желудка и ДПК, болезни оперированного желудка.	10		2	8

<i>Наименование разделов и тем дисциплины</i>	<i>Всего часов</i>	<i>Аудиторная работа</i>		<i>Внеаудиторная работа (СР)</i>
		<i>Лекции.</i>	<i>Семинары</i>	
2.5 Заболевания поджелудочной железы	8		2	6
2.6 Заболевания печени, желчного пузыря, желчевыводящих протоков	12		2	8
2.7 Заболевания червеобразного отростка	4			4
2.8 Заболевания толстой кишки	8		2	6
2.9 Заболевания прямой кишки	8		2	6
2.10 Грыжи брюшной стенки	8		2	6
2.11 Заболевания щитовидной железы	6		2	6
2.12 Заболевания молочной железы	6		2	4
2.13 Травмы и ранения грудной клетки и брюшной полости, сочетанная травма.	12	2	2	8
2.14 Неотложные хирургические заболевания органов брюшной полости	12	2	2	8
2.15 Желудочно-кишечные кровотечения	8		2	6

### 3.3 Содержание разделов дисциплины

<i>Наименование раздела дисциплины</i>	<i>Содержание раздела</i>	<i>Формы текущего контроля успеваемости</i>
<b>Раздел 1. Общая часть</b>		
Тема 1.1 Правовые основы работы хирурга. Вопросы этики и деонтологии.	Основы законодательства в сфере здравоохранения. Законы, регламентирующие оказание медицинской помощи, права и обязанности медицинских работников и пациентов. Понятие врачебной ошибки, халатности, ятрогении. Принципы деонтологии, применение их в практике.	Зачет

<p>Тема 1.2 Организация хирургической помощи в Российской Федерации, принципы организации и работы хирургического отделения.</p>	<p>Организационные принципы оказания экстренной и плановой хирургической помощи, существующие организационные структуры. Организация хирургического отделения в поликлинике и стационаре, требуемые службы и материально-техническое обеспечение. Организация взаимодействия служб. Организация оказания специализированной хирургической помощи в экстренном и плановом порядке.</p>	<p>Зачет</p>
<p>Тема 1.3 Инфекция в хирургии. Сепсис. Асептика и антисептика. Обеспечение в хирургической практике.</p>	<p>Понятие о хирургической инфекции. Этиопатогенез, классификация. Понятие о внутрибольничной инфекции и методы ее профилактики. Сепсис, понятие, патоморфология и патофизиология, методы диагностики и лечения. Принципы асептики и антисептики. Организация работы операционного блока и стерилизационного отделения, современные методы стерилизации. Правила асептики и антисептики при выполнении хирургических операций и в послеоперационном ведении больных.</p>	<p>Зачет</p>
<p>Тема 1.4 Анестезиологическое обеспечение операции. Способы обезболивания, принципы выбора.</p>	<p>Существующие способы обезболивания, используемые препараты и материально-техническое обеспечение. Показания и противопоказания к выбору способа обезболивания. Оценка риска анестезии. Возможные осложнения анестезии.</p>	<p>Зачет</p>
<p>Тема 1.5 Послеоперационное ведение больных. Критические состояния в хирургии, диагностика и лечение.</p>	<p>Синдромы критических состояний в хирургии, методы диагностики, принципы лечения. Послеоперационное ведение больных, профилактика ранних и отсроченных осложнений, реабилитация пациентов после хирургических операций.</p>	<p>Зачет</p>
<p>Тема 1.6 Трансфузиология: принципы и патогенетические основы перели-</p>	<p>Современное представление о переливании крови и ее компонентов. Показания и противопоказания к трансфузии. Существующие препараты крови и кровезаменители, показания и противопоказания к применению. Способы определения групп крови. Возможные трансфузионные осложнения, их профилактика, диагностика и лечение.</p>	<p>Зачет</p>

вания компонен- тов крови, показа- ния и противопо- казания, правовые аспекты.		
<b>2. Специальная часть</b>		
2.1 Заболевания лёгких и плевры	Гнойные заболевания легких и плевры. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Опухоли легких и плевры. Классификация, клиническая картина, диагностика и лечение. Показания к оперативному лечению при эмфиземе лёгких, методы хирургического лечения.	Зачет
2.2 Заболевания средостения	Медиастиниты. Опухоли средостения. Частота, этиология, клиника, диагностика, лечебная тактика. Показания к хирургическому лечению. Способы операций.	Зачет
2.3 Заболевания пищевода	Дивертикулы пищевода, эзофагит, ахалазия кардии, ГЭРБ. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика. Тактика лечения. Показания к хирургическому лечению, объемы операций. Разрывы пищевода: причины, клиника, диагностика, принципы лечения.	Зачет
2.4 Заболевания желудка и ДПК, болезни оперированного желудка.	Гастриты, язвенная болезнь, доброкачественные новообразования. Этиология и патогенез, клиническая картина, методы и алгоритмы диагностики, принципы лечения. Осложнения язвенной болезни: перфорация, пенетрация, кровотечение, малигнизация, стеноз выходного отдела желудка. Клиническая картина, диагностическая и лечебная тактика. Виды операций на желудке, техника выполнения. Пострезекционные синдромы, классификация, этиопатогенез, диагностика и лечение.	Зачет
2.5 Заболевания поджелудочной железы	Определение понятия, классификация, этиология, патогенез. Особенности клинической картины в зависимости от причины и распространенности перитонита. Современные методы диагностики. Тактика лечения. Возможности эндовидеохирургии в диагностике и лечении перитонита.	Зачет
2.6 Заболевания печени, желчного пузыря, желчевыводящих протоков	Кисты печени. ЖКБ. Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих протоков. Синдром портальной гипертензии. Клиническая картина, методы и алгоритмы диагностики, показания к хирургическому лечению, виды операций. Трансплантация печени, показания, методика.	Зачет
2.7 Заболевания	Острый аппендицит. Хронический аппендицит.	Зачет

червеобразного отростка	Образования аппендикса. Клиническая картина, методы и алгоритмы диагностики, показания к хирургическому лечению, виды операций.	
2.8 Заболевания толстой кишки	Врожденные заболевания и пороки развития кишки. Болезнь Крона. Неспецифический язвенный колит. Дивертикулярная болезнь толстой кишки. Новообразования толстой кишки. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечебная тактика. Осложнения и способы их лечения. Видеоассистированные и лапароскопические операции.	Зачет
2.9 Заболевания прямой кишки	Геморрой, анальная трещина, выпадение прямой кишки, проктиты, парапроктиты, новообразования прямой кишки. . Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечебная тактика.	Зачет
2.10 Грыжи брюшной стенки	Определение понятия. Классификация. Этиология: предрасполагающие и производящие факторы. Клиническая картина, методы диагностики. Лечебная тактика при неосложненных грыжах. Виды операций при грыжах, показания и противопоказания к различным видам герниопластики. Осложнения грыж, клиника, диагностика, тактика лечения.	Зачет
2.11 Заболевания щитовидной железы	Эпидемиология. Классификация заболеваний щитовидной железы. Зоб, эндемический и спорадический, воспалительные заболевания щитовидной железы, доброкачественные и злокачественные новообразования. Клиническая картина, диагностика, лечение. Методы обследования пациентов с заболеваниями щитовидной железы. Лечебная тактика при различных заболеваниях щитовидной железы. Особенности тактики при гипертиреозе.	Зачет
2.12 Заболевания молочной железы	Воспалительные заболевания, дисгормональные дисплазии, новообразования: клиническая картина, способы диагностики, лечебная тактика, показания к хирургическому лечению, методы хирургического лечения. Постмастэктомический синдром. Этиопатогенез, клиника, методы диагностики и лечения.	Зачет
2.13 Травмы и ранения грудной клетки и брюшной полости, сочетанная травма.	Классификация травм и ранений грудной клетки и брюшной полости. Клиническая картина, способы диагностики, методы лечения. Роль эндовидеохирургии в диагностике и лечении травм и ранений брюшной полости. Особенности патогенеза, диагностики и лечения сочетанной травмы	Зачет
2.14 Неотложные хирургические	Острые воспалительные заболевания органов брюшной полости. Перитонит. Острая кишечная непроходимость.	Зачет

заболевания органов брюшной полости	Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечебная тактика.	
2.15 Желудочно-кишечные кровотечения	Классификация кровотечений. Варикозные и неварикозные кровотечения. Патогенез острой кровопотери. Клиническая картина кровотечений в зависимости от локализации источника. Оценка степени тяжести и принципы возмещения кровопотери. Тактика лечения. Показания к хирургическому лечению.	Зачет

### 3.4 Лекции

<i>Номер раздела и темы</i>	<i>Тема лекции</i>	<i>Объем часов</i>
<b>Раздел 1 Общая часть</b>		2
Тема 1.1	Правовые основы работы хирурга. Вопросы этики и деонтологии.	1
Тема 1.2	Организация хирургической помощи в Российской Федерации, принципы организации и работы хирургического отделения.	1
<b>Раздел 2 Специальная часть</b>		4
Тема 2.13	Травмы и ранения грудной клетки и брюшной полости, сочетанная травма.	2
Тема 2.14	Неотложные хирургические заболевания органов брюшной полости	2

### 3.5 Семинары

<i>Номер раздела и темы</i>	<i>Тема семинара</i>	<i>Объем часов</i>
<b>Раздел 1 Общая часть</b>		4
Тема 1.5	Послеоперационное ведение больных. Критические состояния в хирургии, диагностика и лечение.	2
Тема 1.6	Трансфузиология: принципы и патогенетические основы переливания компонентов крови, показания и противопоказания, правовые аспекты.	2
<b>Раздел 2 Специальная часть</b>		26
Тема 2.1	Заболевания лёгких и плевры	2
Тема 2.3	Заболевания пищевода	2
Тема 2.4	Заболевания желудка, болезни оперированного желудка.	2

Тема 2.5	Заболевания поджелудочной железы	2
Тема 2.6	Заболевания печени, желчного пузыря, желчевыводящих протоков	2
Тема 2.8	2.8 Заболевания толстой кишки	2
Тема 2.9	2.9 Заболевания прямой кишки	2
Тема 2.10	2.10 Грыжи брюшной стенки	2
Тема 2.11	2.11 Заболевания щитовидной железы	2
Тема 2.12	2.12 Заболевания молочной железы	2
Тема 2.13	2.13 Травмы и ранения грудной клетки и брюшной полости, сочетанная травма.	2
Тема 2.14	2.14 Неотложные хирургические заболевания органов брюшной полости	2
Тема 2.14	2.15 Желудочно-кишечные кровотечения	2
<b>Всего:</b>		<b>30</b>

### 3.6 Самостоятельная работа

Самостоятельная работа предполагает изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на внеаудиторную самостоятельную проработку.

Аспирант занимается конспектированием и реферированием первоисточников и научно-исследовательской литературы по тематическим блокам.

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины:

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
<b>Раздел 1. Общая часть</b>			<b>14</b>
1.	Тема 1.1 Правовые основы работы хирурга. Вопросы этики и деонтологии.	Основы законодательства в сфере здравоохранения. Понятие врачебной ошибки, халатности, ятрогении. Принципы деонтологии, применение их в практике.	2
2.	Тема 1.2 Организация хирургической помощи в Российской Федерации, принципы организации и работы хирургического отделения.	Организационные принципы оказания экстренной и плановой хирургической помощи, существующие структуры. Организация амбулаторного и стационарного хирургического отделения, необходимые службы и материально-техническое обеспечение, организация взаимодействия служб.	2
3.	Тема 1.3 Инфекция в	Понятие о хирургической инфекции,	4

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	хирургии. Сепсис. Асептика и антисептика. Обеспечение в хирургической практике.	этиопатогенез, классификация. Понятие о внутрибольничной инфекции и методы ее профилактики. Сепсис, современное понятие, патоморфология и патофизиология, методы диагностики и лечения. Принципы асептики и антисептики. Организация работы операционного блока и стерилизационного отделения, современные методы стерилизации. Правила асептики и антисептики при выполнении хирургических операций и в послеоперационном ведении больных.	
4.	Тема 1.4 Анестезиологическое обеспечение операции. Способы обезболивания, принципы выбора.	Существующие способы обезболивания, используемые препараты и материально-техническое обеспечение. Показания и противопоказания к выбору способа обезболивания. Оценка риска анестезии. Возможные осложнения анестезии.	4
5.	Тема 1.5 Послеоперационное ведение больных. Критические состояния в хирургии, диагностика и лечение.	Синдромы критических состояний в хирургии, методы диагностики, принципы лечения. Послеоперационное ведение больных, профилактика ранних и отсроченных осложнений, реабилитация пациентов после хирургических операций.	4
6.	Тема 1.6 Трансфузиология: принципы и патогенетические основы переливания компонентов крови, показания и противопоказания, правовые аспекты.	Современное представление о переливании крови и ее компонентов. Показания и противопоказания к трансфузии. Существующие препараты крови и кровезаменители, показания и противопоказания к применению. Способы определения групп крови. Возможные трансфузионные осложнения, их профилактика, диагностика и лечение.	4
<b>Раздел 2. Специальная часть</b>			<b>94</b>
7.	2.1 Заболевания лёгких и плевры	Гнойные заболевания легких и плевры. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Опухоли легких и плевры. Классификация, клиническая картина, диагностика и лечение. Показания к	6

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		оперативному лечению при эмфиземе лёгких, методы хирургического лечения.	
8.	2.2 Заболевания средостения	Медиастиниты. Опухоли средостения. Частота, этиология, клиника, диагностика, лечебная тактика. Показания к хирургическому лечению. Способы операций.	4
9.	2.3 Заболевания пищевода	Дивертикулы пищевода, эзофагит, ахалазия кардии, ГЭРБ. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика. Тактика лечения. Показания к хирургическому лечению, объемы операций. Разрывы пищевода: причины, клиника, диагностика, принципы лечения.	8
10.	2.4 Заболевания желудка, болезни оперированного желудка.	Гастриты, язвенная болезнь, доброкачественные новообразования. Этиология и патогенез, клиническая картина, методы и алгоритмы диагностики, принципы лечения. Осложнения язвенной болезни: перфорация, пенетрация, кровотечение, малигнизация, стеноз выходного отдела желудка. Клиническая картина, диагностическая и лечебная тактика. Виды операций на желудке, техника выполнения. Пострезекционные синдромы, классификация, этиопатогенез, диагностика и лечение.	8
11.	2.5 Заболевания поджелудочной железы	Определение понятия, классификация, этиология, патогенез. Особенности клинической картины в зависимости от причины и распространенности перитонита. Современные методы диагностики. Тактика лечения. Возможности эндовидеохирургии в диагностике и лечении перитонита.	6
12.	2.6 Заболевания печени, желчного пузыря, желчевыводящих протоков	Кисты печени. ЖКБ. Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих протоков. Синдром портальной гипертензии. Клиническая картина, методы и алгоритмы диагностики, показания к хирургическому лечению, виды операций. Трансплантация печени, показания, методика.	8
13.	2.7 Заболевания червеобразного отростка	Острый аппендицит. Хронический аппендицит. Образования аппендикса. Клиническая картина, методы и алгоритмы диагностики, показания к хирургическому лечению, виды операций.	4
14.	2.8 Заболевания толстой кишки	Врожденные заболевания и пороки развития кишки. Болезнь Крона. Неспецифический язвенный колит. Дивертикулярная болезнь	6

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		толстой кишки. Новообразования толстой кишки. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечебная тактика. Осложнения и способы их лечения. Видеоассистированные и лапароскопические операции.	
15.	2.9 Заболевания прямой кишки	Геморрой, анальная трещина, выпадение прямой кишки, проктиты, парапроктиты, новообразования прямой кишки. . Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечебная тактика.	6
16.	2.10 Грыжи брюшной стенки	Определение понятия. Классификация. Этиология: предрасполагающие и производящие факторы. Клиническая картина, методы диагностики. Лечебная тактика при неосложненных грыжах. Виды операций при грыжах, показания и противопоказания к различным видам герниопластики. Осложнения грыж, клиника, диагностика, тактика лечения.	6
17	2.11 Заболевания щитовидной железы	Эпидемиология. Классификация заболеваний щитовидной железы. Зоб, эндемический и спорадический, воспалительные заболевания щитовидной железы, доброкачественные и злокачественные новообразования. Клиническая картина, диагностика, лечение. Методы обследования пациентов с заболеваниями щитовидной железы. Лечебная тактика при различных заболеваниях щитовидной железы. Особенности тактики при гипертиреозе.	6
18	2.12 Заболевания молочной железы	Воспалительные заболевания, дисгормональные дисплазии, новообразования: клиническая картина, способы диагностики, лечебная тактика, показания к хирургическому лечению, методы хирургического лечения.	4
19	2.13 Травмы и ранения грудной клетки и брюшной полости, сочетанная травма.	Постмастэктомический синдром. Этиопатогенез, клиника, методы диагностики и лечения.	8
20	2.14 Неотложные хирургические заболевания органов брюшной полости	Классификация травм и ранений грудной клетки и брюшной полости. Клиническая картина, способы диагностики, методы лечения. Роль эндовидеохирургии в диагностике и лечении травм и ранений брюшной полости. Особенности патогенеза, диагностики и лечения сочетанной	8

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		травмы	
21	2.15 Желудочно-кишечные кровотечения	Острые воспалительные заболевания органов брюшной полости. Перитонит. Острая кишечная непроходимость. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечебная тактика.	6
<b>ВСЕГО</b>			<b>108</b>

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины

Текущий контроль успеваемости и выполнения научно-исследовательской работы постоянно осуществляет научный руководитель аспиранта.

По мере освоения программы дисциплины «Хирургия» аспирант должен сдать 3 зачета, после чего получает допуск к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «Хирургия».

Зачет по изученным разделам программы проводится в виде собеседования по определенному перечню вопросов.

Зачеты по освоенным разделам дисциплины входят в содержание промежуточной аттестации по итогам I, III и IV семестров, фиксируются в зачетном листе аспиранта.

	Время проведения	Содержание	Оценка
Зачет 1.	1-й семестр	Раздел 1; + Раздел программы, соответствующий избранной теме диссертации.	зачет/незачет
Зачет 2.	3-й семестр	Раздел 2 Темы 2.1-2.7	зачет/незачет
Зачет 3.	4-й семестр	Раздел 2 Темы 2.8-2.16	зачет/незачет, допуск к кандидатскому экзамену
Кандидатский экзамен	4-й семестр	Программа КЭ, основная Дополнительная программа КЭ	пятибалльная система оценки

По мере совершенствования знаний по дисциплине «Хирургия» аспирант должен:

результаты освоения дисциплины	оценка освоения дисциплины
<b>ЗНАТЬ:</b> - нормативно-правовые основы медицинской	текущий контроль знаний (опрос, обсуждение)

<p>деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, в том числе в междисциплинарных областях;</li> <li>- основные направления повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики в клинической медицине на современном этапе;</li> <li>- этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики хирургических болезней;</li> <li>- современные информативные методы лабораторной и инструментальной диагностики по изучаемому разделу медицины и смежным дисциплинам.</li> </ul>	<p>зачет 1. – вопросы к зачету</p>
<p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систематизировать, обобщать и критически анализировать данные научных исследований в профессиональной медицинской области (хирургия и смежные специальности);</li> <li>- критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным задачам;</li> <li>- использовать знания для осуществления диагностики, лечения и профилактики хирургических болезней;</li> <li>- применять результаты фундаментальных исследований в области хирургических болезней и смежных дисциплин, значимые для понимания этиологии и патогенеза, совершенствования диагностики, лечения и профилактики;</li> <li>- применять в медицинской и профессиональной практике принципы биоэтики;</li> <li>- применять знания специальной дисциплины (хирургии) для выполнения научных исследований.</li> </ul>	<p>текущий контроль знаний (опрос, обсуждение)</p> <p>зачет 2. – вопросы к зачету зачет 3. – вопросы к зачету</p>
<p>Кандидатский экзамен</p>	

#### 4.2 Критерии оценки качества знаний аспирантов

При тестовом контроле (текущий контроль) – зачет при 80% правильных ответов.

Зачет по разделу программы – 2 вопроса:

**зачет** – знать в полном объеме:

- общие вопросы организации помощи хирургическим больным;
- этиологию, патогенез хирургических болезней, морфологические изменения при них, клинические проявления, варианты течения;

- современные методы диагностики хирургических заболеваний;
- современные методы консервативного и оперативного лечения;
- принципы и методы интенсивной терапии при хирургических заболеваниях;

*незачет* - фрагментарные знания, нет целостного представления о нозологической форме по одному из заданных вопросов.

## 5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Учебная, учебно-методическая и иные библиотечно-информационные ресурсы обеспечивают учебный процесс и гарантируют возможность качественного освоения аспирантом образовательной программы. Кафедры располагают обширной библиотекой, включающей научно-медицинскую литературу по инфекционным болезням, научные журналы и труды конференций.

### Литература, рекомендуемая для самоподготовки.

#### Основная литература:

1. Затевахин И.И., Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство: краткое издание / под ред. И.И. Затевахиной, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-3630-1 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html>
2. Шельгин Ю. А., Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Шельгина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-4357-6 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443576.html>
3. Чиссов В.И., Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html>

#### Дополнительная литература

1. Бунятян А.А., Анестезиология: национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. А.А. Бунятяна, В.М. Мизикова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-3953-1 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439531.html>
2. Гостищев В. К., Клиническая оперативная гнойная хирургия : руководство для [Электронный ресурс] / В. К. Гостищев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3750-6 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437506.html>
3. Маев И.В., Болезни пищевода [Электронный ресурс] / Маев И.В., Бусарова Г.А., Андреев Д.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-4874-8 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448748.html>
4. Корольков А. Ю. Острый холецистит [Текст]: метод. пособие / А. Ю. Корольков, Д. Н. Попов; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. хирургии госпит. с клиникой. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2018. - 16 с. : ил. - Библиогр.: с. 16 (5 назв.). - ISBN 978-5-88999-503-6 Всего экз: 74, НО (2), УО (69), ЧЗ (3). + AcademicNT  
[http://de.spmu.runnet.ru/servlet/distributedCDE?Rule=IR\\_SHOWTITLEPAGE\\_IR&SCRIPTINDEXID=156363](http://de.spmu.runnet.ru/servlet/distributedCDE?Rule=IR_SHOWTITLEPAGE_IR&SCRIPTINDEXID=156363)

5. Сизоненко В.А., Атлас термических поражений [Электронный ресурс] / В.А. Сизоненко [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-3853-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438534.html>
6. Суковатых Б. С., Хирургические болезни и травмы в общей врачебной практике [Электронный ресурс] / Б. С. Суковатых, С. А. Сумин, Н. К. Горшунова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-3846-6 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438466.html>
7. Черепанин А.И., Атлас осложнений хирургии грыж передней брюшной стенки [Электронный ресурс] / А.И. Черепанин [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4075-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440759.html>

### **Периодические издания:**

#### **Журналы:**

1. Ангиология и сосудистая хирургия
2. Анестезиология и реаниматология
3. Анналы хирургии
4. Анналы хирургической гепатологии
5. Архив патологии
6. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины
7. Вестник интенсивной терапии
8. Вестник российской академии медицинских наук
9. Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова
10. Вестник трансплантологии и искусственных органов
11. Вестник хирургии им. И.И. Грекова
12. Военно-медицинский журнал
13. Вопросы онкологии
14. Врач
15. Гематология и трансфузиология
16. Грудная и сердечно-сосудистая хирургия
17. Казанский медицинский журнал
18. Клиническая лабораторная диагностика
19. Клиническая медицина
20. Колопроктология
21. Лазерная медицина
22. Лучевая диагностика и терапия
23. Медицинская визуализация
24. Медицинская радиология и радиационная безопасность
25. Медицинский академический журнал
26. Патологическая физиология и экспериментальная терапия
27. Проблемы эндокринологии
28. Регионарное кровообращение и микроциркуляция
29. Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии
30. Российский медицинский журнал
31. Российский онкологический журнал
32. Российский физиологический журнал им. И.М.Сеченова
33. Скорая медицинская помощь
34. Ультразвуковая и функциональная диагностика
35. Флебология
36. Хирургия. Журнал имени Н.И.Пирогова

### 37. Эндоскопическая хирургия

#### Электронные информационные ресурсы

- ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»  
ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».
- База данных «ClinicalKey». <https://www.clinicalkey.com>
- Электронно-библиотечная система «Elibrary», доступ к периодическим изданиям  
<https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
- База данных рефератов и цитирования SCOPUS <https://www.scopus.com>