

АННОТАЦИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД1 ХИРУРГИЯ

Направление подготовки 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Направленность подготовки - специальность 14.01.17 Хирургия

Форма обучения – очная 3 года

заочная 4 года

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний в области хирургии, изучение теоретических и методологических основ специальности, широкой фундаментальной подготовки в современных направлениях медицины.

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.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Хирургия» входит в раздел Блок 1 «Дисциплины (модули)» ООП, относится к вариативной части, раздел - обязательные дисциплины (Б1.В.ОД1.).

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».

Изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «Хирургия».

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

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины (компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины)

3.1 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС по данному направлению: УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3.

3.2 Требования к результатам освоения учебной дисциплины (Таблица 1)

№ п.п	Индекс	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	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	Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях		
2.	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	(1) Знать методы научно-исследовательской деятельности		
3.	УК-5	Способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Знать содержание категорий этики, принципов и правил биоэтики, медицинской и профессиональной морали	Уметь применять в медицинской и профессиональной практике принципы биоэтики	
4.	ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	Знать принципы анализа и обобщения результатов исследований, современные методы статистической обработки результатов исследования;		

№ п.п	Индекс	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			формы публичного представления научных данных		
5.	ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных технологий и методов, направленных на охрану здоровья граждан	Знать основные направления повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики в клинической медицине на современном этапе		
6.	ОПК-5	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Знать современные информативные методы лабораторной и инструментальной диагностики по изучаемому разделу медицины и смежным дисциплинам		
7.	ОПК-6	Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	Нормативно-правовые основы медицинской деятельности		
8.	ПК-1	Способность и готовность к планированию, организации и проведению научных исследований в области клинической медицины с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской	Знать клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики в клинической медицине (при хирургических болезнях), основанные на междисциплинарных знаниях.	Уметь систематизировать, обобщать методический опыт научных исследований в профессиональной медицинской области (хирургические болезни и смежные специальности). Уметь критически оценить научную информацию о методах исследования,	

№ п.п	Индекс	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		отрасли наук.		отвечающих поставленным задачам.	
9.	ПК-2	Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней человека	(1)Знать этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики хирургических болезней; (2)Знать эффективные формы внедрения результатов исследования в практику		
10	ПК-3	Способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по направлению клиническая медицина («Хирургия»).		Уметь разработать рабочую программу по дисциплине «Хирургия»	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 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

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Трудоёмкость</i>	
	<i>зет</i>	<i>часов</i>
Аудиторная учебная нагрузка (Ауд) в том числе:	1	36
Лекции (Л)		14
Семинары (С)		22
Внеаудиторная самостоятельная работа (СР)	3	108
Форма контроля - кандидатский экзамен		

4.2. 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>	
Раздел 1. Общая часть	38	6	4	28
Тема 1.1 Правовые основы работы хирурга. Вопросы этики и деонтологии.	5	1		4
Тема 1.2 Организация хирургической помощи в Российской Федерации, принципы организации и работы хирургического отделения.	5	1		4
Тема 1.3 Инфекция в хирургии. Сепсис. Асептика и антисептика. Обеспечение в хирургической практике.	9	2	2	5
Тема 1.4 Анестезиологическое обеспечение операции. Способы обезболивания, принципы выбора.	6	1		5
Тема 1.5 Послеоперационное ведение больных. Критические состояния в хирургии, диагностика и лечение.	6	1		5
Тема 1.6 Трансфузиология: принципы и патогенетические основы переливания компонентов	7		2	5

<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>	
крови, показания и противопоказания, правовые аспекты.				
Раздел 2. Специальная часть	106	8	18	80
2.1 Острый аппендицит	4			4
2.2 Острый холецистит	4			4
2.3 Острый панкреатит	10	2	2	6
2.4 Острая кишечная непроходимость	8		2	6
2.5 Перитонит	10		2	8
2.6 Желудочно-кишечные кровотечения	12	2	2	8
2.7 Травмы и ранения грудной клетки и брюшной полости, сочетанная травма.	6	2		4
2.8 Заболевания легких и плевры.	6	1		4
2.9 Грыжи брюшной стенки	4			4
2.10 Заболевания средостения.	5	1		4
2.11 Заболевания пищевода	5		1	4
2.12 Язвенная болезнь и ее осложнения	8		2	6
2.13 Заболевания толстой кишки	8		2	6
2.14 Заболевания щитовидной железы	6		2	4
2.15 Заболевания молочной железы	6		2	4
2.16 Заболевания вен нижних конечностей	5		1	4

4.3 Содержание разделов дисциплины

<i>Наименование раздела дисциплины</i>	<i>Содержание раздела</i>	<i>Формы текущего контроля успеваемости</i>
Раздел 1. Общая часть		
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 РФ, 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 переливания компонентов крови, показа-</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>

ния и противопоказания, правовые аспекты.		
2. Специальная часть		
2.1 Острый аппендицит	Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Осложнения острого аппендицита, причины развития, клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика.	Зачет
2.2 Острый холецистит	Частота, этиология, клиника, диагностика, лечебная тактика. Показания к хирургическому лечению. Способы операций, включая эндовидеохирургические: показания и противопоказания к выполнению. Осложнения острого холецистита и его хирургического лечения, их диагностика, профилактика и методы лечения.	Зачет
2.3 Острый панкреатит	Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика. Ведущие патогенетические механизмы, принципы развития осложнений. Диагностика острого панкреатита. Тактика лечения. Показания к экстренному хирургическому лечению, объемы операций. Эндовидеохирургические операции при панкреатите. Виды осложнений острого панкреатита, причины и сроки развития. Классификация, диагностика, принципы лечения.	Зачет
2.4 Острая кишечная непроходимость	Определение понятия, классификация, этиология, патогенез различных форм острой кишечной непроходимости. Клиническая картина в зависимости от вида непроходимости, локализации, сроков от начала заболевания. Современные методы диагностики. Тактика лечения при различных видах острой кишечной непроходимости. Возможности эндовидеохирургии в диагностике и лечении острой кишечной непроходимости.	Зачет
2.5 Перитонит	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 Желудочно-кишечные кровотечения	Причины кровотечения из различных отделов желудочно-кишечного тракта. Влияние острой кровопотери на гомеостаз. Классификация кровотечений. Клиническая картина кровотечений в зависимости от локализации источника. Оценка степени тяжести кровопотери и принципы возмещения кровопотери. Тактика лечения кровотечений. Показания к	Зачет

	хирургическому лечению.	
2.7 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
2.8 Заболевания легких и плевры.	Гнойные заболевания легких и плевры. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Опухоли легких и плевры. Классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.	Зачет
2.9 Грыжи брюшной стенки	Определение понятия. Классификация грыж. Этиология: предрасполагающие и производящие факторы. Клиническая картина грыж в зависимости от локализации. Методы диагностики грыжи. Лечебная тактика при неосложненных грыжах. Виды операций при грыжах, показания и противопоказания к различным видам герниопластики. Осложнения грыж, клиника, диагностика, тактика лечения.	Зачет
2.10 Заболевания средостения.	Классификация заболеваний, этиопатогенез, клиническая картина, методы обследования больных, лечебная тактика при различных заболеваниях средостения.	Зачет
2.11 Заболевания пищевода	Классификация заболеваний пищевода. Этиопатогенез, клиническая картина различных заболеваний пищевода. Принципы диагностики заболеваний пищевода, существующие методы обследования. Рак пищевода. Классификация, этиопатогенез, клиническая картина. Лечение заболеваний пищевода. Показания к хирургическому лечению, техника операций.	Зачет
2.12 Язвенная болезнь и ее осложнения	Этиология и патогенез язвенной болезни. Клиническая картина гастродуоденальных язв в зависимости от локализации. Диагностика язвенной болезни. Осложнения язвенной болезни: перфорация, пенетрация, кровотечение, малигнизация, стеноз выходного отдела желудка. Клиническая картина осложнений язвенной болезни, диагностическая и лечебная тактика. Способы хирургического лечения. Виды операций, техника выполнения. Пострезекционные синдромы, классификация, этиопатогенез, диагностика и лечение.	Зачет
2.13 Заболевания толстой и прямой кишки	Этиология и патогенез заболеваний толстой и прямой кишки. Врожденные заболевания и пороки развития кишки. Болезнь Крона. Неспецифический язвенный колит. Дивертикулез толстой кишки, дивертикулит. Полипы	Зачет

	толстой кишки. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечебная тактика. Рак толстой и прямой кишки. Этиопатогенез, клинические формы, методы диагностики, лечебная тактика, осложнения и способы их лечения. Видеоассистированные и лапароскопические операции.	
2.14 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
2.15 Заболевания молочной железы	Классификация заболеваний молочной железы. Воспалительные заболевания, дисгормональные дисплазии, доброкачественные новообразования: клиническая картина, способы диагностики, лечебная тактика, показания к хирургическому лечению. Рак молочной железы. Факторы риска развития рака молочной железы. Клинические формы рака и особенности морфологии. Классификация. Методы диагностики и лечения. Принцип выбора метода лечения. Постмастэктомический синдром. Этиопатогенез, клиника, методы диагностики и лечения.	Зачет
2.16 Заболевания вен нижних конечностей	Особенности анатомии венозного русла нижних конечностей. Хроническая венозная недостаточность. Варикозная болезнь и посттромбофлебитический синдром. Этиология, патогенез, клиническая картина, способы диагностики, лечебная тактика.	Зачет

4.4 Лекции

<i>Номер раздела и темы</i>	<i>Тема лекции</i>	<i>Объем часов</i>
Раздел 1 Общая часть		6
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
Тема 1.3	Инфекция в хирургии. Сепсис. Асептика и антисептика. Обеспечение в хирургической практике.	2

Тема 1.4	Анестезиологическое обеспечение операции. Способы обезболивания, принципы выбора.	2
Тема 1.5	Послеоперационное ведение больных. Критические состояния в хирургии, диагностика и лечение.	2
Раздел 2 Специальная часть		8
Тема 2.4	Острый панкреатит.	2
Тема 2.6	Желудочно-кишечные кровотечения.	2
Тема 2.7	Травмы и ранения грудной клетки и брюшной полости, сочетанная травма.	2
Тема 2.8	Заболевания легких и плевры	1
Тема 2.10	Заболевания средостения	1

4.4 Семинары

<i>Номер раздела и темы</i>	<i>Тема семинара</i>	<i>Объем часов</i>
Раздел 1 Общая часть		4
Тема 1.2	Организация хирургической помощи в Российской Федерации, принципы организации и работы хирургического отделения.	2
Тема 1.5	Послеоперационное ведение больных. Критические состояния в хирургии, диагностика и лечение.	2
Раздел 2 Специальная часть		18
Тема 2.3	Острый панкреатит.	2
Тема 2.4	Острая кишечная непроходимость	2
Тема 2.5	Перитонит	2
Тема 2.6	Желудочно-кишечные кровотечения	2
Тема 2.11	Заболевания пищевода	1
Тема 2.12	Язвенная болезнь и ее осложнения	2
Тема 2.13	Заболевания толстой и прямой кишок	2
Тема 2.14	Заболевания щитовидной железы	2
Тема 2.15	Заболевания молочной железы	2
Тема 2.16	Заболевания вен нижних конечностей	1
Всего:		22

4.6 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
Раздел 1. Общая часть			28
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.	4
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.	4
3.	Тема 1.3 Инфекция в хирургии. Сепсис. Асептика и антисептика. Обеспечение в хирургической практике.	Понятие о хирургической инфекции, 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.	5
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.	5
5.	Тема 1.5 Послеоперационное ведение больных. Критические	Синдромы критических состояний в хирургии, методы диагностики, принципы лечения. Послеоперационное ведение больных, профилактика ранних и отсроченных	5

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	состояния в хирургии, диагностика и лечение.	осложнений, реабилитация пациентов после хирургических операций.	
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.	5
Раздел 2. Специальная часть			80
7.	2.1 Острый аппендицит	Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Осложнения острого аппендицита, причины развития, клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика.	4
8.	2.2 Острый холецистит	Частота, этиология, клиника, диагностика, лечебная тактика. Показания к хирургическому лечению. Способы операций, включая эндовидеохирургические: показания и противопоказания к выполнению. Осложнения острого холецистита и его хирургического лечения, их диагностика, профилактика и методы лечения.	4
9.	2.3 Острый панкреатит	Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика. Ведущие патогенетические механизмы, принципы развития осложнений. Диагностика острого панкреатита. Тактика лечения. Показания к экстренному хирургическому лечению, объемы операций. Эндовидеохирургические операции при панкреатите. Виды осложнений острого панкреатита, причины и сроки развития. Классификация, диагностика, принципы лечения.	6
10.	2.4 Острая кишечная непроходимость	Определение понятия, классификация, этиология, патогенез различных форм острой кишечной непроходимости. Клиническая картина в зависимости от вида непроходимости, локализации, сроков от начала заболевания.	6

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		Современные методы диагностики. Тактика лечения при различных видах острой кишечной непроходимости. Возможности эндовидеохирургии в диагностике и лечении острой кишечной непроходимости.	
11.	2.5 Перитонит	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.	8
12.	2.6 Желудочно-кишечные кровотечения	Причины кровотечения из различных отделов желудочно-кишечного тракта. Влияние острой кровопотери на гомеостаз. Классификация кровотечений. Клиническая картина кровотечений в зависимости от локализации источника. Оценка степени тяжести кровопотери и принципы возмещения кровопотери. Тактика лечения кровотечений. Показания к хирургическому лечению.	8
13.	2.7 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	4
14.	2.8 Заболевания легких и плевры.	Гнойные заболевания легких и плевры. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Опухоли легких и плевры. Классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.	4
15.	2.9 Грыжи брюшной стенки	Определение понятия. Классификация грыж. Этиология: предрасполагающие и производящие факторы. Клиническая картина грыж в зависимости от локализации. Методы диагностики грыжи. Лечебная тактика при неосложненных грыжах. Виды операций при грыжах, показания и противопоказания к различным видам герниопластики. Осложнения грыж, клиника, диагностика, тактика лечения.	4
16.	2.10 Заболевания	Классификация заболеваний, этиопатогенез,	4

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	средостения.	клиническая картина, методы обследования больных, лечебная тактика при различных заболеваниях средостения.	
17	2.11 Заболевания пищевода	Классификация заболеваний пищевода. Этиопатогенез, клиническая картина различных заболеваний пищевода. Принципы диагностики заболеваний пищевода, существующие методы обследования. Рак пищевода. Классификация, этиопатогенез, клиническая картина. Лечение заболеваний пищевода. Показания к бхирургическому лечению, техника операций.	4
18	2.12 Язвенная болезнь и ее осложнения	Этиология и патогенез язвенной болезни. Клиническая картина гастродуоденальных язв в зависимости от локализации. Диагностика язвенной болезни. Осложнения язвенной болезни: перфорация, пенетрация, кровотечение, малигнизация, стеноз выходного отдела желудка. Клиническая картина осложнений язвенной болезни, диагностическая и лечебная тактика. Способы хирургического лечения. Виды операций, техника выполнения. Пострезекционные синдромы, классификация, этиопатогенез, диагностика и лечение.	6
19	2.13 Заболевания толстой и прямой кишок	Этиология и патогенез заболеваний толстой и прямой кишки. Врожденные заболевания и пороки развития кишки. Болезнь Крона. Неспецифический язвенный колит. Дивертикулез толстой кишки, дивертикулит. Полипы толстой кишки. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечебная тактика. Рак толстой и прямой кишки. Этиопатогенез, клинические формы, методы диагностики, лечебная тактика, осложнения и способы их лечения. Видеоассистированные и лапароскопические операции.	6
20	2.14 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.	4

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		Особенности тактики при гипертиреозе.	
21	2.15 Заболевания молочной железы	Классификация заболеваний молочной железы. Воспалительные заболевания, дисгормональные дисплазии, доброкачественные новообразования: клиническая картина, способы диагностики, лечебная тактика, показания к хирургическому лечению. Рак молочной железы. Факторы риска развития рака молочной железы. Клинические формы рака и особенности морфологии. Классификация. Методы диагностики и лечения. Принцип выбора метода лечения. Постмастэктомический синдром. Этиопатогенез, клиника, методы диагностики и лечения.	4
22	2.16 Заболевания вен нижних конечностей	Особенности анатомии венозного русла нижних конечностей. Хроническая венозная недостаточность. Варикозная болезнь и посттромбофлебитический синдром. Этиология, патогенез, клиническая картина, способы диагностики, лечебная тактика.	4
ВСЕГО			108

4.7. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины

4.7.1. Система и формы контроля

Текущий контроль успеваемости проводится для оценки степени усвоения аспирантами учебного материала по мере изучения дисциплины. Данный вид контроля осуществляется преподавателем на каждом семинаре в форме устного опроса, решения ситуационных задач, тестирования.

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

По мере освоения программы аспирант должен сдать 3 зачета, после чего получает допуск к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «Хирургия». Зачеты по освоенным разделам дисциплины входят в содержание промежуточной аттестации по итогам I, III и IV семестров.

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

4.7.2. 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 заболеваний сердца и сосудов, 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. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Литература, рекомендуемая для самоподготовки.

Основная литература:

1. Затевахин И.И., Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство: краткое издание / под ред. И.И. Затевахина, 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
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>

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>

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