

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ОДОБРЕНО»

Ученым советом  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»  
Минздрава России

«31» 08 2017 г.

Протокол № 7

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»  
Минздрава России  
Академик РАН

/Шляхто Е.В.

2017 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине

**ХИРУРГИЯ**

Специальность **31.08.67 ХИРУРГИЯ**

Кафедра хирургических болезней

Курс 1-2

Зачет с оценкой 1-2 курс

Лекции 72 час

Практические занятия 756 час

Всего часов аудиторной работы 828 час

Самостоятельная работа 260 час

Общая трудоемкость дисциплины 1088 час / 30 зач. ед.

Санкт-Петербург  
2017

**СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ**  
по разработке рабочей программы **ХИРУРГИЯ**  
для специальности **31.08.67 Хирургия**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Неймарк Александр Евгеньевич	к.м.н.	Доцент кафедры хирургических болезней	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России
2.	Данилов Иван Николаевич	к.м.н., доцент	Доцент кафедры хирургических болезней	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России
<b>По методическим вопросам</b>				
3.	Овечкина Мария Андреевна	к.м.н.	Заведующий учебно-методическим отделом	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

Рабочая программа для Производственной (клинической) практики (базовая часть) составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.67 Хирургия и утверждена на заседании кафедры сердечно-сосудистой хирургии 27.06.2017 г. Протокол заседания кафедры № 11.



## 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель изучения дисциплины:** формирование компетенций, необходимых для самостоятельной деятельности врача-хирурга в условиях первичной медико-санитарной; неотложной, скорой медицинской помощи; а также к выполнению специализированных высокотехнологических диагностических исследований.

### Задачи изучения дисциплины:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача по специальности 31.08.67 Хирургия, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача по специальности «хирургия», обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов.
4. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу-хирургу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Хирургия» относится к Блоку 1 (базовая часть) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.67 Хирургия.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства*
1.	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	- методы осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, методы оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека с более глубоким пониманием сущности изучаемых явлений и взаимосвязей	- давать оценки причин и условий возникновения и развития заболеваний у человека; - осуществлять поиск решений различных задач в нестандартных ситуациях	- методами оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека; - основами профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний; - принципами санитарно-просветительной работы по гигиеническим вопросам, что может использоваться для самостоятельной	КВ, ТЗ, АУ

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства*
					разработки программ и проектов	
2.	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методы осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, методы оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека с более глубоким пониманием сущности изучаемых явлений и взаимосвязей; - причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления; - основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; - возможные типы их нарушений и принципы лечения в детском возрасте и у взрослых; - патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса; основы иммунологии, микробиологии; - основы рационального питания, принципы диетотерапии у хирургических больных при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде; - принципы организации и проведения диспансеризации населения; формы и методы санитарно-просветительной работы; - правила санитарно-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- давать оценки причин и условий возникновения и развития хирургических заболеваний у человека, для оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека; - проводить санитарно-просветительную работу по гигиеническим вопросам, осуществлять поиск решений различных задач в нестандартных ситуациях, проводить санитарно-просветительную работу с населением и больными</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основами профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний; - принципами санитарно-просветительной работы по гигиеническим вопросам, что может использоваться для самостоятельной разработки программ и проектов</li> </ul>	КВ, ТЗ

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства*
			эпидемиологического режима			
3.	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	- показания к диспансерному наблюдению за пациентами с хирургическими заболеваниями	- применить методы диспансерного наблюдения больных с хирургическими заболеваниями	- навыками диспансерного наблюдения за больными с хирургическими заболеваниями	КВ, ТЗ, АУ
4.	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	- общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии; - основы применения эндоскопии и методов функциональной и лучевой диагностики в различных разделах хирургии	- получить информацию о развитии и течении заболевания; применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные	- сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при основных хирургических заболеваний органов грудной клетки, брюшной полости, эндокринной системы, заболеваниях сосудов.	КВ, ТЗ, СЗ, АУ
5.	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	- принципы профилактики и терапии шока и кровопотери; - принципы диагностики, хирургической коррекции и медикаментозного лечения синдрома воспалительного ответа; - закономерности течения раневого процесса и принципы его лечения; - важнейшие разновидности предраковых состояний и заболеваний, их клиническая симптоматика и	- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных	- сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при следующих заболеваниях: острый аппендицит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, перфорация гастродуоденальных язв, язвенные гастродуоденальные кровотечения, кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых	КВ, ТЗ, СЗ, АУ

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства*
			<p>способы диагностики;</p> <p>- общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии;</p> <p>- основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии</p>	<p>состояниях;</p> <p>- определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента;</p> <p>- разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции</p>	<p>язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса, не осложненные и ущемленные грыжи живота, кишечная непроходимость различной этиологии, острый и хронический калькулезный и бескаменный холецистит холедохолитиаз и холангит, механическая желтуха, острый и хронический панкреатит, желудочные, кишечные, желчные, панкреатические наружные свищи, открытая и закрытая травма органов брюшной и грудной полостей, варикозная болезнь вен нижних конечностей, острый и хронический тромбоз и флеботромбоз, венозная недостаточность, лимфедема, облитерирующие заболевания артерий конечностей, атеросклеротическая и диабетическая гангрена, хирургическая инфекция мягких тканей (абсцесс, флегмона, фурункул, карбункул, панариций, гидраденит, мастит, парапроктит, рожа), острый и хронический остеомиелит, ожоги и отморожения, электротравма, острая задержка мочи, почечная колика, острый пиелонефрит, анурия</p>	
6.	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Порядок оказания различных видов медицинской помощи пораженным в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени; способы и средства защиты пациентов, медицинского персонала и	Выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф; Использовать медицинские средства защиты;	Порядок проведениям лечебно-эвакуационных, санитарногигиенических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;	ТЗ, АУ

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства*
			<p>имущества медицинских организаций в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> основные принципы оказания первой медицинской помощи;</li> <li><input type="checkbox"/> виды травм, ранений и способы их лечения;</li> <li><input type="checkbox"/> алгоритмы оказания первой медицинской помощи;</li> <li><input type="checkbox"/> алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации,</li> <li><input type="checkbox"/> средства оказания первой медицинской помощи;</li> </ul>	<p>Проводить диагностику неотложных состояний. оценить состояние пострадавшего;</p> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оказать требуемую медицинскую помощь;</li> <li>- транспортировать пострадавшего при необходимости;</li> <li>- применять средства оказания первой медицинской помощи.</li> </ul>	<p>- методами оказания первой помощи при клинической смерти, острых нарушениях проходимости верхних дыхательных путей, наружном кровотечении, скелетной, ожоговой, электро и холодовой травме, судорожном синдроме и острых отравлениях</p>	
7.	ПК-8	готовность к применению природных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	<ul style="list-style-type: none"> <li>- возможности физиотерапии и лечебной физкультуры, показания и противопоказания к физиотерапии, лечебной физкультуре, санаторно-курортному лечению;</li> <li>основы рационального питания и принципы диетотерапии при лечении больных хирургического профиля</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определить программу реабилитационных мероприятий;</li> <li>- решить вопрос о трудоспособности больного;</li> <li>- применять в повседневной работе достижения информационных технологий и статистические методы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основными принципами реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями грудной, брюшной полости, эндокринной системы. периферических артериальных сосудов, венозных и лимфатических сосудов.</li> </ul>	КВ, ТЗ, АУ
8.	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	<ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть принципами формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</li> </ul>	КВ, ТЗ
9.	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знать основные медико-статистические показатели и стандарты оказания медицинской помощи при различных заболеваниях;</li> <li>- ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» №323</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь применять критерии оценки качества оказания медицинской помощи</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть правилами кодировки патологических состояний и заболеваний</li> </ul>	КВ, ТЗ

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства*
		показателей	от 21.11.2011.; - Приказ МЗ РФ №422 ан от 07.07.2015 «Критерии оценки качества медицинской помощи			

\*виды оценочных средств: контрольные вопросы (КВ), тестовые задания (ТЗ), ситуационные задачи (СЗ), курсовая работа (КР), АУ (алгоритмы умения)

#### 4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Раздел 1. Гнойно-септическая хирургия. МЧС	Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение флегмоны мягких тканей Показания и методы оперативного лечения маститов Классификация, патогенез, лечение парапроктитов Классификация, патогенез, лечение гнойных заболеваний пальцев и кисти Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение сепсиса. Первая помощь при внезапной остановке кровообращения. Первая помощь при неотложных состояниях
2.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Раздел 2. Заболевания желудочно-кишечного тракта	Этиология, классификация, патогенез, лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки Классификация, патогенез, методы хирургического лечения различных форм болезни оперированного желудка Классификация, диагностика. методы лечения рака желудка Классификация. клиника, диагностика и тактика лечения рака толстой кишки Классификация. клиника, диагностика и тактика лечения желчнокаменной болезни Классификация. клиника, диагностика и тактика лечения заболеваний поджелудочной железы.
3.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Раздел 3. Заболевания передней брюшной стенки и вен нижних конечностей	Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение грыж передней брюшной стенки Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение варикозного расширения вен нижних конечностей Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение посттромботической болезни Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение лимфедемы конечностей

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
4.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Раздел 4. Эндокринная хирургия и маммология	Классификация, клиника, диагностика, лечение, ведение послеоперационного лечения заболеваний щитовидной железы Классификация, клиника, диагностика, лечение, ведение послеоперационного лечения молочной железы
5.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Раздел 5. Неотложная хирургия	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическая тактика при остром аппендиците и его осложненных формах Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическая тактика, общие принципы операции при ущемленных грыжах Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика лечения профузных желудочно-кишечных кровотечений Основные принципы лечения при портальной гипертензии и кровотечении из варикозно расширенных вен пищевода Классификация, патогенез, этиология, принципы лечения при кишечной непроходимости Классификация, патогенез, этиология, принципы лечения при остром холецистите и механической желтухе Классификация, патогенез, этиология, принципы лечения при панкреатите Классификация, патогенез, этиология, принципы лечения при перитоните

## 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Курсы	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>22,8</b>	<b>828</b>	<b>556</b>	<b>272</b>
В том числе:	-	-	-	-
Лекции	2	72	56	16
Практические занятия (ПЗ)	20,8	756	500	256
Семинары (С)	-	-	-	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>7,2</b>	<b>260</b>	<b>154</b>	<b>106</b>
В том числе:	-	-	-	-
Подготовка к занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций, семинаров и учебной литературе), работа с тестами и вопросами для самопроверки	5,3	190	104	86
Подготовка и оформление курсовой работы **	1,9	70	50	20
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)			зачет с оценкой	зачет с оценкой
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>30</b>	<b>1088</b>		

\*\* - Оформление курсовой работы в соответствии с локальным актом «Порядок оформления курсовой работы обучающимися по программам ординатуры»

## 6. Содержание дисциплины

### 6.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная внеаудиторная работа	Всего часов
Б1.Б.1.1	Раздел 1. Гнойно-септическая хирургия	18	212	44	266
Б1.Б.1.2	Раздел 2. Заболевания желудочно-кишечного тракта	14	162	44	220
Б1.Б.1.3	Раздел 3. Заболевания передней брюшной стенки и вен нижних конечностей	12	66	36	114
Б1.Б.1.4	Раздел 4. Эндокринная хирургия и маммология	12	60	30	102
Б1.Б.1.5	Раздел 5. Неотложная хирургия	16	256	106	378
	<b>Всего</b>	<b>72</b>	<b>756</b>	<b>260</b>	<b>1088</b>

## 6.2. Тематический план лекционного курса

№ п/п	Раздел (Тема) и ее краткое содержание	Часы	Методическое обеспечение
<b>Б1.Б.1.1</b>	<b>Раздел 1. Гнойно-септическая хирургия</b>	<b>18</b>	
Б1.Б.1.1.1	Введение, общие понятия, организационные вопросы.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.1.2	Флегмоны мягких тканей. Этиология, патогенез, клиническая картины, принципы лечения.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.1.3	Маститы. Этиология, патогенез, клиническая картины, Показания и методы оперативного лечения.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.1.4	Парапроктит. Классификация, патогенез, осложнения, хирургическое лечение.	4	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.1.5	Гнойные заболевания кисти и пальцев. Анатомические особенности строения кисти, определяющие течение воспалительных процессов. Панариций. Принципы лечения	4	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.1.6	Сепсис. Этиология, патогенез, клиническая картина. Виды сепсиса. Комплексное лечение	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.1.7	Синдром системной воспалительной реакции. Клиническая картина. Принципы рациональной антибактериальной терапии	2	Мультимедийная презентация
<b>Б1.Б.1.2</b>	<b>Раздел 2. Заболевания желудочно-кишечного тракта</b>	<b>14</b>	
Б1.Б.1.2.1	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки Показания к оперативному лечению. Выбор метода оперативного лечения. Техника резекции желудка. Техника дренирующих операций в сочетании с ваготомией, техника селективной ваготомии.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.2.2	Болезни оперированного желудка. Классификация, патофизиология. Клиника, диагностика, медикаментозное лечение. Показания и методы хирургического лечения различных форм болезни оперированного желудка	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.2.3	Рак желудка. Диагностические клинические «маски» рака желудка. Диагностика рака желудка. Техника операции проксимальной резекции желудка, гастрэктомии. Паллиативные операции. Консервативное лечение неоперабельных форм рака желудка в поликлинических условиях	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.2.4	Опухолевые заболевания толстой кишки. Доброкачественные опухоли. Клиника, диагностика. Хирургическое лечение. Рак ободочной кишки. Клиника, диагностика. Выбор способа лечения в зависимости от	2	Мультимедийная презентация

	состояния больного. Техника гемиколэктомии. Техника резекции поперечно-ободочной кишки. Клиника, диагностика при осложненных формах рака толстой кишки. Хирургическое лечение осложненных форм рака толстой кишки, показания к одномоментным и двухмоментным операциям. Техника паллиативных операций.		
Б1.Б.1.2.5	Рак прямой кишки. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика с предраковыми заболеваниями. Принципы оперативного лечения. Особенности оперативной техники.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.2.6	Желчекаменная болезнь. Этиологи и патогенез камнеобразования. Клиника, диагностика, Осложнения. Лечение. Показания к холедохотомии и методы завершения ее. Эндоскопическая папиллотомия.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.2.7	Хронический панкреатит и кисты поджелудочной железы. Этиология, патогенез хронического панкреатита. Классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Консервативное и хирургическое лечение. Кисты поджелудочной железы. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Хирургическое лечение. Рак поджелудочной железы. Заболеваемость, морфология. Клиника, диагностика. Операции при раке поджелудочной железы.	2	Мультимедийная презентация
<b>Б1.Б.1.3</b>	<b>Раздел 3. Заболевания передней брюшной стенки и вен нижних конечностей</b>	<b>12</b>	
Б1.Б.1.3.1	Грыжи передней брюшной стенки. Общая симптоматика грыж. Диагностика. Пупочные грыжи. Диагностика, дифференциальная диагностика. Техника операций при пупочных грыжах.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.3.2	Грыжи белой линии живота. Техника операций Паховые грыжи. Классификация. Выбор метода оперативного лечения.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.3.3	Бедренные грыжи. Клиника, диагностика. Техника операций при бедренных грыжах. Послеоперационные грыжи. Клиника. Диагностика. Показания к оперативному лечению.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.3.4	Варикозное расширение вен и посттромбофлебитический синдром. Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение варикозной болезни. Виды операций при варикозной болезни. Осложнения варикозной болезни нижних конечностей. Клиника, диагностика, лечение.	2	Мультимедийная презентация

Б1.Б.1.3.5	Посттравматическая болезнь нижних конечностей. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Виды оперативных вмешательств.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.3.6	Лимфедема. Классификация, клиника, методы диагностики, лечение. Показания к оперативному лечению. Виды операций.	2	Мультимедийная презентация
<b>Б1.Б.1.4.</b>	<b>Раздел 4. Эндокринная хирургия и маммология</b>	<b>12</b>	
Б1.Б.1.4.1	Заболевания щитовидной железы. Эндемический зоб. Классификация. Клиника. Диагностика. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Спорадический зоб. Классификация, клиника, диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.4.2	Тиреотоксический зоб. Определение, патогенез. Классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузного и узловых форм тиреотоксического зоба, диагностика, лечение. Показания и противопоказания к операции. Тиреоидиты. Тиреоидит Хашимото. Этиологии, патогенез. Клиника, диагностика. Показания к медикаментозному и хирургическому лечению. Тиреоидит Риделя. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.4.3	Рак щитовидной железы. Классификация клиническая и гистологическая. Клиника, диагностика, лечение. Объем оперативного вмешательства. Комбинированное лечение лучевое, химиотерапевтическое, гормонотерапия, лечение радиоактивным йодом.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.4.4	Опухоли паращитовидных желез. Клиника, диагностика, лечение.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.4.5	Заболевания молочных желез. Рак молочной железы. Клинические формы, диагностика заболевания. Классификация. Виды лечения. Техника радикальной мастэктомии. Паллиативные операции. Принципы диспансеризации больного раком молочной железы	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.4.6	Дисгормональные заболевания молочной железы. Клиника. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Техника операций при доброкачественных заболеваниях молочной железы	2	Мультимедийная презентация
<b>Б1.Б.1.5.</b>	<b>Раздел 5. Неотложная хирургия</b>	<b>16</b>	
Б1.Б.1.5.1	Острый аппендицит Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическая тактика при остром аппендиците. Тактика хирурга при лечении осложненных форм		Мультимедийная презентация

	аппендицита.		
Б1.Б.1.5.2	Ущемленные грыжи. Диагностика, дифференциальная диагностика Хирургическая тактика. Предоперационная подготовка больных с ущемленными грыжами. Общие принципы операции	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.5.3	Гастродуоденальные кровотечения. Диагностика, консервативное лечение острых гастродуоденальных кровотечений. Выбор метода оперативного лечения. Основные принципы лечения при портальной гипертензии и кровотечении из варикозно расширенных вен пищевода.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.5.4	Кишечная непроходимость. Кишечная непроходимость. Классификация. Патогенез. Принципы терапии, показания к операции. Хирургическое лечение.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.5.5	Острый холецистит и механическая желтуха. Принципы диагностики, терапии, показания к операции. Механическая желтуха, этиология, патогенез. Диагностика. Хирургическое лечение. Малоинвазивные операции.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.5.6	Острый панкреатит. Классификация, этиопатогенез. Принципы диагностики, терапии, показания к операции. Малоинвазивные операции. Осложнения послеоперационного периода.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.5.7	Острый перитонит. Классификация, этиопатогенез. Принципы диагностики. Оперативное лечение, принципы, задачи.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.5.8	Острые урологические и гинекологические заболевания. Классификация, этиопатогенез, принципы лечения мочекаменной болезни. Внематочная беременность, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Воспалительные заболевания придатков матки. Диагностика, принципы терапии.	2	Мультимедийная презентация
	<b>Всего</b>	<b>72</b>	

### 6.3. Тематический план практических занятий

№ п/п	Раздел (Тема) и ее краткое содержание	Часы	Формы работы ординатора на занятии
<b>Б1.Б.1.1</b>	<b>Раздел 1. Гнойно-септическая хирургия, МЧС</b>	<b>204</b>	
Б1.Б.1.1.1	Организационные вопросы. Гнойно-некротические заболевания кожи, подкожной клетчатки.	12	КВ, ТЗ, АУ Работа с историями болезни. Посещение диагностических кабинетов, участие в клинических разборах.
Б1.Б.1.1.2	Флегмоны мягких тканей. Лечение по стадиям. Этиология, патогенез, клиническая картина флегмоны мягких тканей.	16	
Б1.Б.1.1.3	Маститы. Патогенетическая терапия. Показания и методы оперативного лечения	16	
Б1.Б.1.1.4	Аденофлегмоны. Этиология, патогенез. Консервативное и хирургическое лечение.	12	
Б1.Б.1.1.5	Парапроктит. Классификация. Патогенез. Осложнения. Медикаментозное и хирургическое лечение.	16	
Б1.Б.1.1.6	Парапроктит. Показания к оперативному лечению. Виды операций. Варианты дренирования. Послеоперационное ведение.	16	
Б1.Б.1.1.7	Остеомиелит. Этиология, патогенез. Диагностика. Консервативное и хирургическое лечение.	12	
Б1.Б.1.1.8	Гнойные заболевания пальцев и кисти. Анатомические особенности строения кисти, определяющие течение воспалительных процессов.	18	
Б1.Б.1.1.9	Панариций. Консервативное и хирургическое лечение.	12	
Б1.Б.1.1.10	Хирургический сепсис. Классификация. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Виды сепсиса. Диагностика. Комплексное лечение	18	
Б1.Б.1.1.11	Синдром системной воспалительной реакции. Клиническая картина. Принципы рациональной антибактериальной терапии.	18	
Б1.Б.1.1.12	Полиорганная недостаточность: принципы инфузионной терапии, антибактериальной терапии.	18	
Б1.Б.1.1.13	Современные методы экстракорпоральной детоксикации.	12	
Б1.Б.1.1.14	Первая помощь при внезапной остановке кровообращения	4	
Б1.Б.1.1.15	Первая помощь при неотложных состояниях	4	Алгоритмы

№ п/п	Раздел (Тема) и ее краткое содержание	Часы	Формы работы ординатора на занятии
			диагностики и оказания первой помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью.
<b>Б1.Б.1.2</b>	<b>Раздел 2. Заболевания желудочно-кишечного тракта</b>	<b>162</b>	
Б1.Б.1.2.1	Организационные вопросы. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Показания к оперативному лечению.	6	КВ, ТЗ, СЗ, АУ Работа с историями болезни. Посещение диагностических кабинетов, участие в клинических разборах.
Б1.Б.1.2.2	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Выбор метода оперативного лечения. Техника резекция желудка	12	
Б1.Б.1.2.3	Техника дренирующих операций в сочетании с ваготомией, техника селективной ваготомии. Ведение больных в послеоперационном периоде	6	
Б1.Б.1.2.4	Техника операции пилоропластики (различные методы) в сочетании со стволовой ваготомией.	6	
Б1.Б.1.2.5	Техника резекции желудка при осложненных формах язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки.	6	
Б1.Б.1.2.6	Болезни оперированного желудка. Классификация. Патофизиология. Пептическая язва анастомоза. Клиника, диагностика, медикаментозное и хирургическое лечение.	6	
Б1.Б.1.2.7	Функциональные расстройства (демпинг-синдром, синдром приводящей петли и др.) Лечение. Показания и методы хирургического лечения различных форм болезни оперированного желудка	6	
Б1.Б.1.2.8	Рак желудка. Диагностические клинические «маски» рака желудка. Ранние рентгенологические признаки рака желудка. Эндоскопические методы исследования.	6	
Б1.Б.1.2.9	Рак желудка. Особенности предоперационной подготовки. Техника операции проксимальной резекции желудка. Техника операции гастрэктомии. Этапы операций.	12	
Б1.Б.1.2.10	Паллиативные операции: гастростомия, гастроэнтеростомия. Консервативное лечение неоперабельных форм рака желудка в поликлинических условиях. Ведение больных с раком желудка в до и послеоперационном периоде.	6	
Б1.Б.1.2.11	Полипы и доброкачественные опухоли желудка: клиника, диагностика, методы хирургического лечения	6	
Б1.Б.1.2.12	Опухолевые заболевания ободочной кишки.	6	

№ п/п	Раздел (Тема) и ее краткое содержание	Часы	Формы работы ординатора на занятии
	Доброкачественные опухоли: аденоматозный полип, семейный полипоз, синдром Гарднера, ворсинчатые опухоли. Клиника, диагностика. Хирургическое лечение.		
Б1.Б.1.2.13	Рак ободочной кишки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Предоперационная подготовка больных. Выбор способа лечения.	6	
Б1.Б.1.2.14	Оперативное лечение рака ободочной кишки: правосторонняя гемиколэктомия, резекция поперечно-ободочной кишки, левосторонняя гемиколэктомия.	12	
Б1.Б.1.2.15	Клиника, диагностика и хирургическая тактика лечения осложненных форм рака ободочной кишки (обтурационная кишечная непроходимость, воспаление, перфорация, кровотечение).	6	
Б1.Б.1.2.16	Хирургическое лечение осложненных форм рака ободочной кишки, показания к одномоментным и двухмоментным операциям. Техника одномоментных и двухмоментных радикальных операций. Паллиативные операции. Послеоперационное ведение больных с операциями на ободочной кишке	6	
Б1.Б.1.2.17	Рак прямой кишки. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы оперативного лечения рака прямой кишки. Радикальные операции, показания, техника операций. Паллиативные операции, показания, техника операций	12	
Б1.Б.1.2.18	Трещина заднего прохода, парапроктит, геморрой. Патогенез, классификация, диагностика, инструментальные методы исследования. Методы хирургического лечения. Ведение послеоперационного периода.	6	
Б1.Б.1.2.19	Желчекаменная болезнь. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, показания к операции. Методы хирургического лечения. Осложнения желчекаменной болезни. Клиника, диагностика, лечение. Показания к холедохотомии и методы завершения ее. Эндоскопическая папиллотомия.	12	
Б1.Б.1.2.20	Постхолецистэктомический синдром. Реконструктивные операции на желчевыводящих путях	6	
Б1.Б.1.2.21	Хронический панкреатит. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика. Лечение: консервативное и хирургическое. Кисты поджелудочной железы: истинные и ложные. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Хирургическое лечение: операции наружного и	6	

№ п/п	Раздел (Тема) и ее краткое содержание	Часы	Формы работы ординатора на занятии
	внутреннего дренирования кист. Чрескожное дренирование кист.		
Б1.Б.1.2.22	Опухоли поджелудочной железы. Заболеваемость, этиология, морфология. Клиника, диагностика. Радикальные операции при раке поджелудочной железы. Паллиативные операции.	6	
<b>Б1.Б.1.3</b>	<b>Раздел 3. Заболевания передней брюшной стенки и вен нижних конечностей</b>	<b>66</b>	
Б1.Б.1.3.1	Грыжи передней брюшной стенки. Общая симптоматика грыж. Диагностика, дифференциальная диагностика	6	КВ, ТЗ, СЗ, АУ Работа с историями болезни. Посещение диагностических кабинетов, участие в клинических разборах.
Б1.Б.1.3.2	Пупочные грыжи. Диагностика, дифференциальная диагностика. Техника операций при пупочных грыжах.	6	
Б1.Б.1.3.3	Грыжи белой линии живота. Техника операций. Паховые грыжи. Врожденные и приобретенные, врожденные и приобретенные.	6	
Б1.Б.1.3.4	Паховые грыжи. Выбор метода оперативного лечения. врожденные. Особенности лечения прямых и косых паховых грыж.	6	
Б1.Б.1.3.5	Бедренные грыжи. Клиника, диагностика. Техника операций при бедренных грыжах	6	
Б1.Б.1.3.6	Послеоперационные вентральные грыжи. Клиника, диагностика. Показания к оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Послеоперационное ведение	6	
Б1.Б.1.3.7	Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиника заболевания в зависимости от стадии заболевания	6	
Б1.Б.1.3.8	Диагностика варикозной болезни. Методы определения проходимости глубоких вен, оценки состояния клапанного аппарата поверхностных и коммуникантных вен (функциональные пробы, контрастная флебография, ультразвуковое ангиосканирование). Осложнения варикозной болезни нижних конечностей. Клиника, диагностика, лечение	6	
Б1.Б.1.3.9	Лечение варикозной болезни: консервативное, оперативное. Показания и противопоказания к операции. Виды операций при варикозной болезни, методы перевязки коммуникантных вен. Ведение послеоперационного периода.	6	
Б1.Б.1.3.10	Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей. Патогенез. Классификация. Клиника различных форм заболевания. Специальные методы диагностики. Консервативное лечение посттромбофлебитической болезни. Показания к операции и виды оперативных вмешательств	6	
Б1.Б.1.3.11	Лимфедема. Классификация. Клиника, методы	6	

№ п/п	Раздел (Тема) и ее краткое содержание	Часы	Формы работы ординатора на занятии
	диагностики, лечение. Виды хирургического лечения. Слоновость.		
<b>Б1.Б.1.4</b>	<b>Раздел 4. Эндокринная хирургия и маммология</b>	<b>60</b>	
Б1.Б.1.4.1	Заболевания щитовидной железы. Эндемический зоб. Классификация. Клиника. Диагностика. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Спорадический зоб. Классификация, клиника, диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению	6	КВ, ТЗ, АУ Работа с историями болезни. Посещение диагностических кабинетов, участие в клинических разборах.
Б1.Б.1.4.2	Тиреотоксический зоб. Определение, патогенез. Классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузного и узловых форм тиреотоксического зоба, диагностика, лечение. Показания и противопоказания к операции.	6	
Б1.Б.1.4.3	Тиреоидит Хашимото. Этиологии, патогенез. Клиника, диагностика. Показания к медикаментозному и хирургическому лечению. Тиреоидит Риделя. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение.	6	
Б1.Б.1.4.4	Рак щитовидной железы. Классификация клиническая и гистологическая. Клиника, диагностика, лечение. Объем оперативного вмешательства. Комбинированное лечение лучевое, химиотерапевтическое, гормонотерапия, лечение радиоактивным йодом. Опухоли паращитовидных желез. Клиника, диагностика, лечение.	12	
Б1.Б.1.4.5	Рак молочной железы. Клинические формы, диагностика заболевания. Международная классификация рака молочной железы. Показания к различным методам лечения больных раком молочной железы	12	
Б1.Б.1.4.6	Техника радикальной мастэктомии. Ошибки и опасности операции. Паллиативные операции. Ведение послеоперационного периода у больных после хирургического лечения рака молочной железы. Принципы диспансеризации больного раком молочной железы.	12	
Б1.Б.1.4.7	Дисгормональные заболевания молочной железы. Клиника. Лечение. Показания к хирургическому лечению доброкачественных заболеваний молочной железы Техника операций при доброкачественных заболеваниях молочной железы	6	
<b>Б1.Б.1.5</b>	<b>Раздел 5. Неотложная хирургия</b>	<b>256</b>	
Б1.Б.1.5.1	Острый аппендицит Клиника, диагностика, дифференциальная	12	КВ, ТЗ, СЗ, АУ Работа с

№ п/п	Раздел (Тема) и ее краткое содержание	Часы	Формы работы ординатора на занятии
	диагностика, хирургическая тактика при остром аппендиците. Особенности клиники острого аппендицита в детском и пожилом возрасте, у беременных и при атипичном расположении отростка.		историями болезни. Посещение диагностических кабинетов, участие в клинических разборах.
Б1.Б.1.5.2	Показания к дренированию и техника дренирования брюшной полости. Хирургическая тактика при лечении осложненных форм аппендицита, аппендикулярного инфильтрата, периаппендикулярного абсцесса, перитонита. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больного. Диагностические и тактические ошибки при остром аппендиците.	12	
Б1.Б.1.5.3	Ущемленные грыжи Дифференциальная диагностика ущемленных грыж. Хирургическая тактика у больных с ущемленными грыжами, наиболее частые и тактические ошибки.	12	
Б1.Б.1.5.4	Ущемленные грыжи. Особенности диагностики атипичных ущемлений грыж. Предоперационная подготовка больных с ущемленными грыжами. Общие принципы операции	6	
Б1.Б.1.5.5	Гастродуоденальные кровотечения Диагностика, дифференциальная диагностика профузных желудочно-кишечных кровотечений	6	
Б1.Б.1.5.6	Гастродуоденальные кровотечения. Консервативное лечение острых гастродуоденальных кровотечений	6	
Б1.Б.1.5.7	Гастродуоденальные кровотечения Показания и подготовка к операции, выбор метода оперативного лечения Тактика паллиативных операций. Техника радикальных операций.	12	
Б1.Б.1.5.8	Основные принципы лечения при портальной гипертензии и кровотечении из варикозно расширенных вен пищевода. Техника операции при синдроме Меллори–Вейса.	12	
Б1.Б.1.5.9	Ведение больных с профузным желудочно-кишечным кровотечением в послеоперационном периоде. Ошибки и опасности при лечении профузных желудочно-кишечных кровотечений.	12	
Б1.Б.1.5.10	Кишечная непроходимость. Классификация. Патогенез. Этиология. Принципы лечения, показания к операции.	12	
Б1.Б.1.5.11	Кишечная непроходимость. Хирургическое лечение, принципы, задачи. Операции у пожилых, ослабленных больных. Операции у онкологических больных. Особенности ведения в послеоперационном периоде.	12	

№ п/п	Раздел (Тема) и ее краткое содержание	Часы	Формы работы ординатора на занятии
Б1.Б.1.5.12	Особенности хирургического лечения перфоративных и пенетрирующих язв. Послеоперационное ведение больных с пенетрирующей и перфоративной язвой.	12	
Б1.Б.1.5.13	Острый холецистит и механическая желтуха. Принципы диагностики, терапии, показания к операции. Техника операции, операции у пожилых и ослабленных больных. Послеоперационное ведение.	18	
Б1.Б.1.5.14	Механическая желтуха, этиология, патогенез. Особенности диагностики, инструментальные методы исследования. Особенности дооперационного обследования и подготовки.	12	
Б1.Б.1.5.15	Механическая желтуха. Хирургическое лечение, принципы, виды, задачи, сроки оперативного лечения. Техника операции, операции у пожилых и ослабленных больных. Малоинвазивные операции.	12	
Б1.Б.1.5.16	Острый панкреатит. Классификация, этиопатогенез. Диагностика. Принципы лечения острого панкреатита в зависимости от стадийности патологического процесса. Панкреатогенный шок	18	
Б1.Б.1.5.17	Острый панкреатит. Техника операции, операции у пожилых и ослабленных больных. Малоинвазивные операции. Осложнения острого панкреатита: эрозивные кровотечения, свищи, абсцессы, флегмоны, кисты. Хирургические методы лечения.	12	
Б1.Б.1.5.18	Острый панкреатит. Послеоперационное ведение. Осложнения послеоперационного периода. Панкреатогенный сепсис.	16	
Б1.Б.1.5.19	Острый перитонит. Классификация, этиопатогенез. Дооперационная подготовка, принципы диагностики. Оперативное лечение, принципы, задачи. Особенности ведения а послеоперационном периоде.	12	
Б1.Б.1.5.20	Открытые травмы живота: классификация. Непроницающие и проникающие ранения брюшной полости (клиника, диагностика, первая помощь). Хирургическая тактика при открытых ранениях живота.	18	
Б1.Б.1.5.21	Повреждения забрюшинных органов, забрюшинная гематома. Клиника, диагностика, лечение	12	
	<b>Всего</b>	<b>756</b>	

\*виды оценочных средств: контрольные вопросы (КВ), контрольные задания (КЗ), алгоритмы умение (АУ), тестовые задания (ТЗ), ситуационные задачи (СЗ), курсовая работа (КР)

#### **6.5. Тематический план семинаров: не предусмотрены**

### **7. Организация текущего, промежуточного и итогового контроля знаний**

#### **7.1 Распределение количества оценочных средств по разделам**

№ п/п	Курс	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства			
			Кол-во КВ	Кол-во ТЗ	Кол-во СЗ	Номера АУ
<b>Текущий контроль знаний</b>						
1.	1	Раздел 1. Гнойно-септическая хирургия, МЧС.	8	63	-	№ 1,2, 3,19,18,20
2.	1	Раздел 2. Заболевания желудочно-кишечного тракта	24	14	6	№ 11, 15,17, 22-25, 27,30, 31,33-,35
3.	1	Раздел 3. Заболевания передней брюшной стенки и вен нижних конечностей	16	10	3	№ 28, 29, 32
4.	1	Раздел 4. Эндокринная хирургия и маммология	10	10	-	№ 9,10
5.	2	Раздел 5. Неотложная хирургия	30	25	11	№ 1-50
<b>Промежуточный контроль знаний</b>						
6	1,2	Форма контроля – зачет с оценкой	КВ, ТЗ, СЗ, АУ и результаты текущего контроля			

## 7.2. Распределение оценочных средств по компетенциям

№ п/п	Наименование компетенции	Виды оценочных средств			
		№№ вопросов	№№ тестовых заданий	№№ ситуационных задач	Алгоритмы умений
<b>Текущий контроль знаний</b>					
<b>Оценочные материалы для промежуточной аттестации № 1</b>					
1.	УК-1	Раздел 1, №№ 1 Раздел 2, №№ 22	Раздел 1, №№ 1, 15 Раздел 2, №№ 3 Раздел 1: № 1-22 № 1-23	-	1-50 Раздел 1 № 1,2
2	ПК-1	Раздел 1, №№ 1 Раздел 2, №№ 16	Раздел 1, №№ 4	-	-
3	ПК-2	Раздел 1, №№ 1 Раздел 2, №№ 16	Раздел 1, №№ 1, 4, 15 Раздел 2, №№ 3	-	2, 8,10, 8,29
4	ПК-5	Раздел 1, №№ 1-8 Раздел 2, №№ 1-24	Раздел 1, №№ 1- 18 Раздел 2, №№ 1-14	№№ 1-20	1-50
5	ПК-6	Раздел 1, №№ 1-8 Раздел 2, №№ 1-24	Раздел 1, №№ 1- 18 Раздел 2, №№ 1-14	№№ 1-20	1-50
6	ПК-7		Раздел 1: № 1-22		Раздел 1 № 1,2
7	ПК-8	Раздел 1, №№ 8 Раздел 2, №№ 22	Раздел 1, №№ 1, 4, 15 Раздел 2, №№ 3	-	-
8	ПК-9	Раздел 1, №№ 8 Раздел 2, №№ 22	Раздел 1, №№ 1, 4, 15 Раздел 2, №№ 3	-	-
9	ПК-11	Раздел 1, №№ 7 Раздел 2, №№ 15, 20	Раздел 1, №№ 1- 18 Раздел 2, №№ 1-14	-	1-50
<b>Оценочные материалы для промежуточной аттестации № 2</b>					
1.	УК-1	Раздел 3, №№ 8	Раздел 3, №№ 5	-	1-50

№ п/п	Наименование компетенции	Виды оценочных средств			
		№№ вопросов	№№ тестовых заданий	№№ ситуационных задач	Алгоритмы умений
		Раздел 4 , №№ 8	Раздел 4 , №№ 1		
2	ПК-1	Раздел 3, №№ 8 Раздел 4 , №№ 8, 10	Раздел 3, №№ 10 Раздел 4 , №№ 6	–	–
3	ПК-2	Раздел 3, №№ 8 Раздел 4 , №№ 8, 10	Раздел 3, №№ 5,10 Раздел 4 , №№ 1,6	–	2, 8,10, 28,29
4	ПК-5	Раздел 3, №№ 1-16 Раздел 4 , №№ 1-10	Раздел 3, №№ 1-10 Раздел 4 , №№ 1-10	№№ 1-20	1-50
5	ПК-6	Раздел 3, №№ 1-16 Раздел 4 , №№ 1-10	Раздел 3, №№ 1-10 Раздел 4 , №№ 1-10	№№ 1-20	1-50
6	ПК-8	Раздел 3, №№ 8, 10 Раздел 4 , №№ 8, 10	Раздел 3, №№ 5,10 Раздел 4 , №№ 1,6	–	–
	ПК-9	Раздел 3, №№ 8, 10 Раздел 4 , №№ 8, 10	Раздел 3, №№ 5,10 Раздел 4 , №№ 1,6	–	–
7	ПК-11	Раздел 3, №№ 6, 9 Раздел 4 , №№ 1, 8, 9	Раздел 3, №№ 1-10 Раздел 4 , №№ 1-10	–	1-50
<b>Оценочные материалы для промежуточной аттестации № 3</b>					
1.	УК-1	–	Раздел 5 , №№ 3	–	–
2	ПК-1	Раздел 5 , №№ 27	–	–	–
3	ПК-2	Раздел 5 , №№ 27	Раздел 5 , №№ 3	–	2, 8,10, 8,29
4	ПК-5	Раздел 5 , №№ 1-30	Раздел 5 , №№ 1-25	№№ 1-20	1-50
5	ПК-6	Раздел 5 , №№ 1-30	Раздел 5 , №№ 1-25	№№ 1-20	1-50
6	ПК-8	Раздел 5 , №№ 7, 14, 21	Раздел 5 , №№ 3	–	–
	ПК-9	Раздел 5 , №№ 7, 14, 21	Раздел 5 , №№ 3	–	–
7	ПК-11	Раздел 5 , №№ 3, 16	Раздел 5 , №№ 1-25	–	1-50

## 8. Внеаудиторная самостоятельная работа

Вид работы	Часы	Контроль выполнения работы
Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе).	74	КВ, ТЗ, СЗ
Подготовка и оформление курсовой работы**	70	Отчет о ходе выполнения, заслушивание и обсуждение на промежуточной аттестации
Работа с тестами и вопросами для самопроверки.	24	ТЗ, КВ
Работа с учебной и научной литературой.	68	КВ
Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.	24	КВ
<b>Всего</b>	<b>260</b>	

\*виды оценочных средств: контрольные вопросы (КВ), тестовые задания (ТЗ), ситуационные задачи (СЗ), курсовая работа (КР).

### 8.1. Самостоятельная проработка некоторых тем

Название темы	Часы	Методическое обеспечение	Контроль выполнения работы (включая*)
Стриктуры и повреждения внепеченочных желчных протоков. Наружные и внутренние желчные свищи. Острая печеночная недостаточность	6	Методические рекомендации, учебники	КВ
Повреждения забрюшинных органов, забрюшинная гематома. Клиника, диагностика, лечение	6	Методические рекомендации, учебники	КВ
Хронический парапроктит	6	Методические рекомендации, учебники	КВ
Колостомы, илеостомы. Реабилитация колостомических больных.	6	Методические рекомендации, учебники	КВ
<b>Всего</b>	<b>24</b>		

\*виды оценочных средств: контрольные вопросы (КВ)

## 8.2. Примерная тематика курсовых работ:

1. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.
2. Острая кишечная непроходимость
3. Пищевод Баррета
4. Болезнь Пайра
5. Язвенная болезнь желудка.
6. Болезни оперированного желудка.
7. Бариатрическая хирургия

## 8.3. Примерная тематика рефератов: не предусмотрены

## 9. Примеры типовых оценочных средств

### 9.1. Примеры контрольных вопросов

#### УК-1,

1. Общие вопросы гнойной хирургии. Классификация, возбудители. Пути внедрения и распространения. Общая и местная реакция организма. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение.
2. Рак поджелудочной железы. Заболеваемость, факторы, способствующие развитию. Морфология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.

#### ПК-1

1. Спорадический зоб. Классификация, клиника, диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению.

#### ПК-2

1. Диффузный токсический зоб. Этиопатогенз тиреотоксикоза. Клиника, консервативное лечение, Показания и объем оперативного лечения при токсическом зобе

#### ПК-5

1. Особенности клиники острого аппендицита в детском и пожилом возрасте, у беременных и при атипичном расположении отростка.

#### **ПК-6**

1. Рак молочной железы. Клинические формы, диагностика заболевания. Международная классификация по стадиям рака молочной железы. Показания к предоперационной и послеоперационной рентгенотерапии и радиотерапии, овариэктомия, гормонотерапия, химиотерапия, больных раком молочной железы

#### **ПК-8**

1. Острый холецистит. Хирургическое лечение, операции у пожилых и ослабленных больных. Послеоперационное ведение.

#### **ПК-9**

1. Дисгормональные заболевания молочной железы. Клиника. Лечение. Показания к хирургическому лечению, техника операций при доброкачественных заболеваниях молочной железы.

#### **ПК-11**

1. Этиология и патогенез хронического панкреатита. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики. Лечение: консервативное и хирургическое.

### **9.2. Примеры тестовых заданий**

#### **УК-1,**

Когда введение профилактической дозы противостолбнячной сыворотки не показано?

- a) при термическом ожоге 2-ой степени
- b) при ушибленной ране стопы
- c) при колотой ране стопы
- d) при закрытом переломе фаланги
- e) при открытом переломе фаланги

#### **ПК-1**

К образованию послеоперационной грыжи предрасполагают

- a) раневая инфекция
- b) послеоперационный парез
- c) срединный разрез
- d) неправильная техника ушивания раны
- e) все выше перечисленное

#### **ПК-2**

Профилактика тромбоэмболических осложнений в послеоперационном периоде включает в себя все нижеперечисленное, кроме

- a) назначения гепарина
- b) назначения дезагрегантов
- c) лечебной физкультуры
- d) длительного постельного режима
- e) бинтования ног эластичным бинтом

#### **ПК-5**

Наиболее неблагоприятной локализацией рака молочной железы в силу анатомических

особенностей, путей лимфооттока и метастазирования является

- a) наружно-верхняя
- b) наружно-нижняя
- c) внутренне-верхняя
- d) внутренне-нижняя

#### **ПК-6**

При нежизнеспособной петле тонкой кишки производится:

- a) Резекция приводящей петли, отступя 30 см от некроза, резекция отводящей петли, отступя 15-20 см от некроза
- b) Резекция кишки в пределах видимой границы некроза
- c) Наложение обходного анастомоза
- d) Выведение кишки
- e) Резекция приводящей петли, отступя 15-20 см от некроза, резекция отводящей петли, отступя 30 см от некроза

#### **ПК-7**

Сочетание двух действий: разгибание головы назад и поднятие подбородка позволяет

- a) предупредить рвоту
- b) уложить пострадавшего в удобное положение
- c) зафиксировать шею
- d) открыть дыхательные пути

#### **ПК-8**

К образованию послеоперационной грыжи предрасполагают

- a) раневая инфекция
- b) послеоперационный парез
- c) срединный разрез
- d) неправильная техника ушивания раны
- e) все выше перечисленное

#### **ПК-9**

Ширина холедоха в норме равна:

- a) До 0,5 см
- b) 0,6-1,0 см
- c) 1,1-1,5 см
- d) 1,6-2,0 см
- e) Свыше 2,0 см

#### **ПК-11**

В какие сроки выполняется поздняя хирургическая обработка инфицированной раны?

- a) 18-24 часа
- b) 24-36 часов
- c) 36-48 часов
- d) 48-72 часа
- e) более 72 часов

### **9.3. Примеры ситуационных задач**

#### **Задача.**

Больной 16 лет доставлен в отделение спустя 3 часа с момента аварии с жалобами на резкую слабость, головокружение, боли в правой половине живота, правой поясничной области. При осмотре - состояние больного тяжелое, кожные покровы - бледные, пульс

учащен до 110 уд. в мин., АД - 90/60 мм рт. ст. На коже поясничной области, больше справа, имеются множественные ссадины. Визуально и пальпаторно определяется нарастающая припухлость, спускающаяся из подреберья по правому боковому каналу, выраженное напряжение мышц справа. Левые отделы живота спокойные, без выраженной болезненности. Симптом поколачивания по пояснице резко положителен справа. При мочеиспускании моча обильно окрашена свежей кровью со сгустками. В клиническом анализе крови количество эритроцитов - до  $3,0 \cdot 10^{12}/л$ .

**ВОПРОСЫ:** Предположительный диагноз. Какие диагностические методики необходимо применить для уточнения диагноза? Лечение?

## **10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **10.1. Список основной литературы**

1. Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. П.К. Яблонского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html>
2. Сосудистая хирургия [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434413.html>
3. Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444047.html>
4. Прогнозирование в плановой хирургии [Электронный ресурс] / Н.А. Кузнецов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017.- Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440056.html>

### **10.2. Список дополнительной литературы**

1. Современные хирургические инструменты: справочник [Электронный ресурс] / С. С. Дыдыкин, Е. В. Блинова, А. Н. Щербюк - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437421.html>
2. Пожилой хирургический больной [Электронный ресурс] / А. С. Бронштейн, О. Э. Луцевич, В. Л. Ривкин, А. В. Зеленин - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430644.html>
3. Хирургические болезни [Электронный ресурс]: учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html>
4. Общая хирургия [Электронный ресурс]: учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432143.html>
5. Хирургические болезни и травмы в общей врачебной практике [Электронный ресурс] / Б. С. Суковатых, С. А. Сумин, Н. К. Горшунова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438466.html>
6. Детская хирургия [Электронный ресурс] / под ред. А.Ю. Разумовского ; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.- Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438039.html>

### **10.3. Характеристика информационно-образовательной среды:**

10.3.1. Программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

- Операционная система семейства Windows
- Пакет OpenOffice
- Пакет LibreOffice

- Microsoft Office Standard 2016
- NETOP Vision Classroom Management Software лицензионный сертификат.
- Программы на платформе Moodle <http://moodle.almazovcentre.ru/>, Образовательный портал ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России.
- САБ «Ирбис 64» - система автоматизации библиотек. Электронный каталог АРМ «Читатель» и Web-Ирбис

10.3.2. Профессиональные базы данных, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

- Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» ([www.medlib.ru](http://www.medlib.ru))
- Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» ([www.rosmedlib.ru](http://www.rosmedlib.ru))
- Полнотекстовая база данных «ClinicalKey» ([www.clinicalkey.com](http://www.clinicalkey.com))
- HTS The Biomedical & Life Sciences Collection – 2400 аудиовизуальных презентаций ([www.hstalks.com](http://www.hstalks.com))
- Всемирная база данных статей в медицинских журналах PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>
- Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

10.3.3 Информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

- Реферативная и наукометрическая база данных «Scopus» (<http://www.scopus.com/>)
- База данных индексов научного цитирования Web of Science ([www.webofscience.com/](http://www.webofscience.com/))

10.3.4 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины:

- Поисковые системы Google, Rambler, Yandex <http://www.google.ru>; <http://www.rambler.ru>; <http://www.yandex.ru>
- Мультимедийный словарь перевода слов онлайн Мультитран <http://www.multitrans.ru/>
- Университетская информационная система РОССИЯ <https://uisrussia.msu.ru/>
- Публикации ВОЗ на русском языке <http://www.who.int/publications/list/ru/>
- Международные руководства по медицине <https://www.guidelines.gov/>
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>
- Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <http://www.femb.ru/feml>
- Здравоохранение в России ([www.mzsrff.ru](http://www.mzsrff.ru))
- Боль и ее лечение ([www.painstudy.ru](http://www.painstudy.ru))
- US National Library of Medicine National Institutes of Health ([www.pubmed.com](http://www.pubmed.com))
- Российская медицинская ассоциация ([www.rmj.ru](http://www.rmj.ru))
- Министерство здравоохранения Российской Федерации ([www.rosminzdrav.ru/ministry/inter](http://www.rosminzdrav.ru/ministry/inter))
- Российская государственная библиотека ([www.rsl.ru](http://www.rsl.ru))

## 11. Материально-техническое обеспечение

Центр располагает материально-технической базой, которая соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического и учебно-методического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- **учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа** – укомплектованные специализированной мебелью, набором демонстрационного

- оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин;
- **учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа** - укомплектованные специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации;
  - **учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)** - укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации;
  - **учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций** - укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации;
  - **учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации** - укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации;
  - **помещение для самостоятельной работы** – укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации;
  - **помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам**, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами: специализированные медицинские отделения, палаты и ординаторские, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры;
  - **аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой**, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.
  - **помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями** (Демонстрационная экспериментальная операционная).

## 12. Кадровое обеспечение

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих реализацию подготовки обучающихся по дисциплине ХИРУРГИЯ, соответствует требованиям ФГОС ВО и отражён в справке о кадровом обеспечении специальности.