

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Ставропольский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Хирургия
Специальность	31.08.67 Хирургия
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2024
Всего ЗЕТ	- 33
Всего часов	- 1188
Из них	-
Контактная работа по видам занятий	- 594
Лекции	- 50
Семинарские занятия	- 0
Клинические практические занятия	- 5274
Практическая подготовка	- 270
Самостоятельная работа	- 594
Промежуточная аттестация	
Зачет с оценкой	1 семестр 3 семестр

1. **Цель** освоения дисциплины – формирование компетенций, необходимых врачу-хирургу для проведения клинической нозологической диагностики и лечения заболеваний с использованием клинических рекомендаций, и стандартов медицинской помощи по профилю «Хирургия»; развитие профессионально значимых качеств личности.

Программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. N 1110

2. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина «Хирургия» относится к обязательным дисциплинам базовой части основной образовательной программы высшего образования (ординатура). её изучение осуществляется в 1 и 3 семестрах. Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, сформированные на предыдущем уровне образования. Знания, умения и навыки, полученные обучающимися при освоении дополнительной дисциплины необходимы для успешного прохождения производственных практик и ГИА.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы сформулирован в соответствии с профессиональным стандартом «врач-хирург»

Результаты освоения дисциплины сформулированы в соответствии с профессиональными стандартами:

- Приказом Минтруда №743-н от 26.11.2018 «Об утверждении профессионального стандарта «врач-хирург»
- Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих
- Клиническими рекомендациями по нозологиям

	Коды и содержание компетенции	Планируемые результаты обучения		
		Знать	Уметь	Владеть навыками
УК -1.				
	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Методы сбора информации о состоянии здоровья.	1. Анализировать информацию о здоровье; 2. Применять абстрактное мышление, анализ, синтез при оказании медико-санитарной помощи взрослому населению.	Методикой сбора информации о здоровье
УК-2.				
	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Особенности управления коллективом	Планировать работу младшего медицинского персонала	Навыком организации и управления деятельностью младшего и среднего медицинского персонала
ПК 1				
	готовность к осуществлению	1)основные характеристики	1)обучать взрослых и детей навыкам здорового	1)навыком пропаганды здорового образа жизни,

	<p>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</p>	<p>здорового образа жизни, методы его формирования 2) принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний</p>	<p>образа жизни 2) проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</p>	<p>профилактики хирургических состояний и (или) заболеваний 2) проведения профилактических мероприятий среди взрослых и детей с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и (или) заболеваний</p>
--	---	--	--	---

ПК 2

	<p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>1) порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами 2) основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование), нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие указанную деятельность</p>	<p>1) организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых и детей, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению хирургических состояний</p>	<p>1) навыком организации диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями</p>
--	---	--	--	---

ПК 5

	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>1) топографическую анатомию 2) алгоритм постановки предварительного диагноза, клинического и заключительного диагноза</p>	<p>1) получать информацию о заболевании; выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии; оценить тяжесть состояния больного; определить объем и последовательность реанимационных мероприятий; оказать необходимую срочную помощь больному</p>	<p>1) навыком осмотра и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи 2) навыком установления диагноза с учетом</p>
--	--	--	---	--

			<p>2)интерпретировать и анализировать сбор жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациентов с хирургическим заболеваниями (их законных представителей)</p> <p>3)проводить дифференциальную диагностику основных хирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз; обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операции; определить показания к госпитализации</p> <p>4)интерпретировать данные дополнительных обследований пациентов</p>	<p>действующей международной статистической классификацией болезней (МКБ)</p> <p>3)навыком составления плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями</p>
ПК 6				
<p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи</p>	<p>1)порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Хирургия»</p> <p>2)клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) заболеваний брюшной и грудной полостей</p> <p>3)клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) хирургических заболеваний мягких тканей</p> <p>4)принципы, приемы и методы местной анестезии в хирургии</p> <p>5)принципы, приемы и методы общего обезболивания в хирургии.</p> <p>6)основные вопросы нормальной физиологии и патологической физиологии хирургических заболеваний взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции</p> <p>7)основы</p>	<p>использовать лекарственные препараты, медицинские изделия</p> <p>2)оказывать медицинскую помощь взрослым и детям при неотложных состояниях, вызванных хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:</p> <p>-обморок;</p> <p>- коллапс;</p> <p>- анафилактический шок;</p> <p>-гипертонический криз</p> <p>3)разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по</p>	<p>1. Выполнения хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях</p> <p>2. Разработки плана подготовки пациентов к хирургическим вмешательствам в соответствии со стандартами медицинской помощи</p> <p>Разработки плана послеоперационного ведения пациентов в соответствии со стандартами медицинской помощи с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи, с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи</p>	

		<p>иммунобиологии</p> <p>8)основы фармакотерапии в хирургии</p> <p>9)требования асептики и антисептики, раневой процесс и его осложнения, гнойные инфекции</p>	<p>вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>4)проводить необходимое лечение при следующих заболеваниях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Острый аппендицит 2. Острый холецистит 3. Острый панкреатит 4. Грыжи (паховые, бедренные, белой линии живота, пупочные, послеоперационные) 5. Перфоративные язвы желудка и 12-перстной кишки 6. Язвенная болезнь желудка 7. Кровотечения из ЖКТ 8. Ущемленные грыжи пищевода 9. Кровотечения пищевода 10. острая кишечная непроходимость 11. Перитониты 12. Плевриты 13. Медиастинит 14. Хирургические заболевания молочной железы 15. Гнойные хирургические инфекции мягких тканей 16. Гнойные хирургические инфекции кисти 17. Гнойные инфекции костей и суставов 18. Заболевания кишечника онкологического и неонкологического генеза. 19. Заболевания артерий и вен нижних конечностей. 20. Пневмоторакс 21. гемоторакс 22. Тупые травмы живота и груди 23. Ранения живота 24. Ранения груди 25. Переломы, вывихи 26. Ожоги, отморожения. 	
ПК 7				
	<p>ГОТОВНОСТЬ К ОКАЗАНИЮ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, В ТОМ</p>	<p>1)порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Хирургия» в экстренном порядке, в том числе при ЧС</p>	<p>1)использовать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе инструменты)</p> <p>2)оказывать медицинскую</p>	<p>Владет навыками: Выполнения хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических</p>

	<p>числе участию в медицинской эвакуации</p>	<p>2)клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) хирургических заболеваний 4)принципы, приемы и методы местной анестезии в хирургии 5)принципы, приемы и методы общего обезболивания в хирургии. 6)основные вопросы нормальной физиологии и патологической физиологии заболеваний хирургического профиля; взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции 7)основы иммунобиологии 8)основы фармакотерапии в хирургии 9)требования асептики и антисептики, раневой процесс и его осложнения, гнойные инфекции 10) порядок действий при эвакуации больных хирургического профиля 11)правила применения средств индивидуальной защиты при ЧС 12) порядок организации и осуществления медицинской эвакуации</p>	<p>помощь при неотложных состояниях, вызванных хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: -обморок; - коллапс; - анафилактический шок; -гипертонический криз 3)разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 4)проводить необходимое лечение при наиболее распространенных заболеваниях хирургического профиля 5) оказывать хирургическую помощь пациентам при чрезвычайных ситуациях</p>	<p>заболеваниях Разработки плана подготовки пациентов к хирургическим вмешательствам в соответствии со стандартами медицинской помощи с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи Разработки плана послеоперационного ведения пациентов в соответствии со стандартами медицинской помощи с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи, Владеет навыком оказания медицинской помощи при поражениях хирургического профиля, возникающих в условиях ЧС</p>
ПК-8				
	<p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с хирургической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>1)основные принципы реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями 2)медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях</p>	<p>проводить реабилитационные мероприятия при хирургических заболеваниях</p>	<p>1)оказания квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в медицинской практике 2)подбора лекарственных препаратов для реабилитации пациентов с хирургическими</p>

				заболеваниями
ПК-9				
	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Особенности обучения взрослого населения	Разрабатывать необходимые для обучения населения здоровому образу жизни и проведения санитарно-просветительской работы материалы	Навыком реализации различных методов обучения способам сохранения и укрепления здоровья

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Год обучения	Наименование разделов дисциплины	Контактная аудиторная работа обучающихся с преподавателем в ак. часах, в том числе			Самостоятельная работа, в том числе консультации, контроль самостоятельной работы, ак. час	
		Лекции	Практическая подготовка	Клинические практические занятия	Самостоятельная работа, в том числе индивидуальные консультации	Групповые консультации
1	Раздел 1 Основы организации хирургической помощи в РФ	2	4	2	6	
1	Раздел 2 Основы гнойной хирургии	4	44	40	30	
1	Раздел 3 Амбулаторная хирургия	2	16	8	26	
1	Раздел 4 Хирургия органов брюшной полости	20	92	104	280	
1	Промежуточная аттестация: зачет с оценкой			4		
	Итого за 1 семестр обучения	28	156	158	342	
2	Раздел 4 Хирургия органов брюшной полости	6	40	36	62	
2	Раздел 5 Хирургия органов грудной клетки	6	28	24	40	
2	Раздел 6 Сосудистая хирургия	6	36	36	80	
2	Раздел 7 Военно-полевая хирургия	2	4	8	22	
2	Раздел 8 Немедикаментозное лечение пациентов с хирургическими заболеваниями		4	4	22	
2	Раздел 9 Онкологическая хирургия	2	4	4	20	
2	Промежуточная аттестация: зачет с оценкой			4		
	Итого за 3 семестр обучения	22	114	116	252	
	Итого по дисциплине:	50	272	274	594	

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

Код компетенции	Наименование разделов и тем дисциплины	Краткое содержание разделов и тем
1 семестр		
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9, ПК – 11	Раздел 1 Основы организации хирургической помощи в РФ	Основные этапы истории отечественной и мировой хирургии. Организация хирургической помощи в РФ. Общие вопросы организации медицинской помощи населению. Порядки оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями. Стандарты первичной медико-санитарной, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями.
ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	Раздел 2 Основы гнойной хирургии	Асептика и антисептика понятия методы асептики и антисептики. Современные препараты, методы обработки и стерилизации инструментария. Состояние проблемы Инфекция мягких тканей. Патогенез, диагностика, клиника лечение. Острый мастит. Патогенез, диагностика, клиника лечение Гнойная инфекция и сахарный диабет. Патогенез, диагностика, клиника коррекция, лечение. Анаэробная инфекция. Столбняк. Патогенез, диагностика, клиника лечение. Острые гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки, брюшинного пространства, флегмоны таза. Сепсис. Патогенез, диагностика, клиника лечение. Характеристика раневого процесса. Классификация ран. Классификация раневого процесса. Виды заживления раны. Критерии жизнеспособности тканей раны. Общие принципы лечения гнойных ран и гнойных заболеваний. Основные принципы активной хирургической тактики. Хирургическая обработка ран. Техника хирургической обработки гнойного очага. Местная лекарственная терапия.
ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	Раздел 3. Амбулаторная хирургия	Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями Техника хирургических манипуляций в амбулаторных условиях: пункции, катетеризации, вскрытие и дренирование очагов, удаление инородных тел, хирургическая обработка ран, удаление доброкачественных новообразований кожи, вправление вывихов, иммобилизация конечностей. Принципы и методы обезболивания пациентов Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе Дифференциальная диагностика и клиническая симптоматика острых гинекологических, урологических и инфекционных заболеваний в хирургической клинике
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,	Раздел 4. Хирургия органов брюшной полости	Методы диагностики. Неотложная хирургия брюшной полости. Острый аппендицит: определение, анатомия, этиология, патогенез

ПК-7, ПК-8, ПК-9		<p>Острый аппендицит этиология, диагностика, клиника лечение. Особенности клиники, диагностики острого аппендицита, в детском и пожилом возрасте, у беременных и при атипичном расположении отростка. Осложнения острого аппендицита диагностика, клиника лечение. Аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, тифлит, пилефлебит, перитонит. Особенности клиники, диагностики, тактики хирурга.</p> <p>Осложнения острого аппендицита диагностика, клиника лечение. Аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, тифлит, пилефлебит, перитонит. Особенности клиники, диагностики, тактики хирурга</p> <p>Острый холецистит этиология, диагностика, клиника лечение. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения.</p> <p>Острый панкреатит этиология, диагностика, клиника лечение. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению.</p> <p>Острый кишечная непроходимость этиология, диагностика, клиника лечение. Особенности клиники обтурационной, с странгуляционной и смешанных форм кишечной непроходимости. Выбор метода операции, показания к резекции кишечника.</p> <p>Перфоративная язва желудка и 12-перстной кишки этиология, диагностика, клиника лечение. Клинические варианты, диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода и объеме хирургического лечения</p> <p>Желудочно-кишечные кровотечения этиология, диагностика, клиника лечение. Консервативное лечение острых гастродуоденальных кровотечениях. Диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода. Препараты.</p> <p>Ущемленные грыжи этиология, диагностика, клиника лечение. Особенности диагностики формы ущемления грыж. Предоперационная подготовка больных с ущемленными грыжами. Основные принципы операции при ущемленных грыжах, этапы операции. Особенности хирургической тактики.</p> <p>Перитонит Патогенез, диагностика, клиника методы консервативного и хирургического лечения.</p> <p>Панкреонекроз Патогенез, диагностика, клиника методы консервативного и хирургического лечения.</p>
3 семестр		
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	Раздел 4 Хирургия органов брюшной полости	Плановая хирургия брюшной полости
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9	Раздел 5 Хирургия органов грудной клетки	<p>Травмы груди открытый, закрытый и клапанный пневмоторакс клиника Диагностика, лечение Хирургическая тактика при травмах груди. Диагностика, клиника лечение.</p> <p>Болезни пищевода опухоли, дивертикулы, кардиоспазм, химический ожог, рубцовые стриктуры Диагностика, клиника, лечение</p> <p>Диафрагмальные грыжи и грыжи пищеводного отверстия Диагностика, клиника лечение. Гнойные заболевания легких и плевры Патогенез, диагностика, клиника методы консервативного и хирургического лечения.</p>
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2,	Раздел 6	Травмы магистральных сосудов этиология, диагностика, клиника методы консервативного и оперативного лечения

ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9	Сосудистая хирургия	Варикозная болезнь нижних конечностей диагностика, клиника лечение. Тромбозы и эмболии. Диагностика, клиника лечение. Посттромбофлебитическая болезнь диагностика, клиника лечение.
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	Раздел 7 Военно-полевая хирургия	Учение об огнестрельной ране. Хирургическая обработка огнестрельных ран Травматический шок и травматическая болезнь у раненых Синдром длительного сдавления Кровотечение и острая кровопотеря. Методы временной остановки наружного кровотечения Инфекционные осложнения ранений Комбинированные радиационные и химические поражения Транспортная иммобилизация Методы и средства обезболивания раненых на этапах медицинской эвакуации Ранения и закрытые повреждения груди Ранения и закрытые повреждения живота Ранения и закрытые повреждения таза и мочеполовых органов Ранения и закрытые повреждения конечностей Ранения и закрытые травмы черепа, головного мозга, позвоночника и спинного мозга Термические поражения и холодовая травма. Организация эвакуации
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	Раздел 8 Немедикаментозное лечение пациентов с хирургическими заболеваниями	Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю «хирургия». Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9, ПК - 11	Раздел 9 Онкологическая хирургия	Опухоли ободочной кишки этиология, диагностика, клиника лечение. Рак легких этиология, диагностика, клиника лечение. Рак молочной железы этиология, диагностика, клиника лечение. Рак прямой кишки этиология, диагностика, клиника лечение. Рак желудка этиология, диагностика, клиника лечение. Опухоли кожи. Меланома этиология, диагностика, клиника лечение. Опухоли панкреатодуоденальной зоны Клиника, дифференциальная диагностика принципы лечения

5.2. Лекции

№ Раздела	Наименование лекций	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов 1 семестр	Форма проведения
1	Основы организации хирургической помощи в РФ	2	1. Особенности организации хирургической помощи в РФ. 2. Организация первичной хирургической помощи – амбулаторный этап. 3. Структура специализированной хирургической помощи. 4. Нормативно-правовая основа работы врача-хирурга.	ОФО
2	Асептика и антисептика	2	1.Современные препараты, методы обработки и стерилизации инструментария. 2.Состояние проблемы	ОФО
2	Раны и раневая инфекция	2	1.Классификация ран и виды раневой инфекции 3. Клиника 4. Диагностика	ОФО

			5. Методы консервативного лечения 6. Показания и методики хирургического лечения	
2	Гнойная хирургия: Абсцессы и флегмоны, фурункул, карбункул, маститы. Остеомиелит.	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 09.11.2012 N 838 «Об утверждении стандарта медицинской помощи при абсцессе, фурункуле, карбункуле кожи» Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11.08.2005 N 520 «Об утверждении стандарта медицинской помощи при абсцессе, фурункуле, карбункуле кожи» 1.Этиология 2.Классификация 3.Клиника 4. Диагностика 5. Методы консервативного лечения 6. Показания и методики хирургического лечения	ОФО
3	Острый аппендицит	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.09.2006 N 636 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с острым аппендицитом» 1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Лечение. Протоколы лечения.	ОФО
3	Перфоративная язва желудка и 12-перстной кишки.	2	1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Лечение	ОФО
3	Желудочно-кишечные кровотечения	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 05.09.2006 N 647 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с желудочно-кишечным кровотечением» Показания к хирургическому лечению Методы эндогемостаза	ОФО
3	Острый холецистит	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 14.05.2007 N 332 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с холециститом» 1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Методы консервативного и оперативного лечения	ОФО
3	Острый панкреатит	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 13.11.2007 N 699 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с острым панкреатитом» 1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Методы консервативного лечения 5. Показания к хирургическому лечению	ОФО
3	Ущемленные грыжи	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.09.2006 N 638 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с грыжей брюшной полости» 1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Современные методы безнатяжнойгерниопластики	ОФО
3	Перитонит	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 25.10.2007 N 669 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с перитонитом»	ОФО

			<ol style="list-style-type: none"> 1.Этиология 2.Классификация 3.Клиника 4. Диагностика 5. Методы консервативного лечения 6. Показания к хирургическому лечению 7. Лапаростома 	
3	Хирургический сепсис	2	<ol style="list-style-type: none"> 1.Современные понятия сепсиса 2.Классификация 3.Клиника 4. Диагностика 5. Методы лечения 	ОФО
3	Хирургия кишечника (кишечная непроходимость, кишечные свищи и опухоли)	2	<p>Приказ Минздравсоцразвития РФ от 02.04.2010 N 206 нг. «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Методы лечения 	ОФО
3	Хирургия поджелудочной железы (хронический панкреатит, панкреонекроз, кисты, свищи, рак). Современные подходы в лечении инфицированного панкреонекроза	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Методы консервативного лечения 5. Хирургическая тактика 	ОФО
	Итого за 1 семестр	28		
4	Неотложные состояния в хирургии	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Методы интенсивной терапии. Применение гемотрансфузии и кровезаменителей. 	ОФО
4	Современное состояние проблемы хирургии эхинококкоза	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Этиология 2. Патогенез 3. Классификация 4. Клиника, диагностика, лечение 	ОФО
4	Ошибки, опасности, осложнения и их профилактика при операциях на органах брюшной полости	2	<ol style="list-style-type: none"> 1.Тактика хирурга при острой хирургической патологии 2.Основные ошибки в диагностике и хирургической тактике 	ОФО
5	Повреждения грудной клетки грудной клетки	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Клиника. 2.Диагностика 3.Методы хирургического лечения 4. Консервативные методы лечения 	ОФО
5	Гнойные заболевания легких и плевры.	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Этиология 2. Клиника 3. Диагностика 4.Методы лечения 5. Тактика хирургических вмешательств 	ОФО

5	Заболевания средостения	2	1. Этиология, патогенез 2. Клиника 3. Диагностика 4. Выбор тактики лечения 5. Хирургическая техника	ОФО
6	Повреждение магистральных сосудов	2	1. Этиология 2. Патогенез 3. Классификация 4. Клиника 5. Диагностика 6. Методы оперативного и консервативного лечения 7. Тактика хирурга	ОФО
6	Облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей.	2	1. Этиология 2. Патогенез 3. Классификация 4. Клиника, диагностика и лечение	ОФО
6	Варикозная болезнь вен нижних конечностей. Тромбофлебит поверхностных и глубоких вен нижних конечностей	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 14.05.2007 N 333 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с варикозным расширением вен нижних конечностей 1. Этиология 2. Патогенез 3. Классификация 4. Клиника 5. Диагностика 6. Лечение	ОФО
7	Основы военно-полевой хирургии	2	1. Основы медицинской сортировки 2. Тактика эвакуации 3. Тактика оказания хирургической помощи на этапах эвакуации	ОФО
9	Опухоли брюшной полости. Рак прямой кишки	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 02.04.2010 N 206 нг. «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля Приказ Минздравсоцразвития РФ от 15.11.2012 N 915 н. «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология" 1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Методы оперативных вмешательств	ОФО
	Итого за 3 семестр	22		
	Всего часов	50		

5.3. Семинарские занятия

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

5.4. Практические занятия

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

5.5. Клинические практические занятия

№	Наименование тем занятий	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения
1 семестр				
1.	Основы организации хирургической помощи в РФ	2	1. Основные этапы истории отечественной и мировой хирургии. 2. Организация хирургической помощи в РФ. 3. Общие вопросы организации медицинской помощи населению. 4. Порядки оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями. 5. Стандарты первичной медико-санитарной, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями.	ОФО
2.	Асептика и антисептика.	4	1. Современные препараты, методы обработки и стерилизации инструментария. 2. Состояние проблемы 3. Современные методы антисептики.	ОФО
3.	Хирургическая инфекция, процессы заживления ран и принципы их лечения.	4	1. Классификация хирургической инфекции. 2. Особенности течения гнойной инфекции в настоящее время. 3. Изменение структуры возбудителей хирургической инфекции, возрастание количества резистентной микрофлоры, консервативное лечение. 4. Особенности первичной хирургической обработки гнойных очагов. Активное хирургическое лечение гнойных ран, пластические операции в гнойной хирургии, профилактика хирургической инфекции.	ОФО
4.	Абсцессы и флегмоны.	4	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. лечение. 4. Профилактика. 5. Исходы.	ОФО
5.	Гнойные заболевания пальцев и кисти.	4	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. методы оперативного и консервативного лечения.	ОФО
6.	Остеомиелит	4	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. методы оперативного и консервативного лечения, тактика хирурга.	ОФО
7.	Специфическая хирургическая инфекция	4	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. методы оперативного и консервативного лечения.	ОФО
8.	Некротические поражения мягких тканей	4	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. методы оперативного и консервативного лечения.	ОФО
9.	Воспалительные заболевания желез и клетчатки	4	1. Маститы. Классификация, клиника, диагностика, лечение. 2. Паратит. Классификация, клиника, диагностика, лечение. 3. Парапроктит. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	ОФО
10.	Хирургическая инфекция в послеоперационном периоде.	4	1. Виды и причины развития инфекционных осложнений в послеоперационном периоде. 2. Методы профилактики вторичных инфекций.	ОФО

11.	Осложненные формы рожи. Эризипелоид.	4	1. Этиология. Патогенез. 2. Классификация. 3. Клиника, диагностика. 4. Методы лечения. 5. Показания для хирургического лечения.	ОФО
12.	Раны и раневая инфекция, гнойная хирургия:	4	1. Остеомиелит. 2. Абсцессы и флегмоны, фурункул, карбункул. 3. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы консервативного лечения, показания и методики хирургического лечения.	ОФО
13.	Диспансеризация хирургических больных.	4	1. Группы диспансерных больных. 2. Проведение осмотров и составление диспансерных карт.	ОФО
14.	Методы обследования хирургических больных.		1. Определение степени срочности и объема обследования. 2. Выбор объема и содержания дополнительных методов обследования. 3. Мониторинг хирургических больных, оценка в динамике, методы опровержения подтверждения диагноза.	ОФО
15.	Особенности предоперационной подготовки хирургических больных.	4	1. Определение показаний к оперативному вмешательству, противопоказаний, расчет риска вмешательства. 2. Общая подготовка, специальная подготовка. 3. Психологическая подготовка пациента.	ОФО
16.	Дифференциальная диагностика основных хирургических синдромов и симптомов.	4	1. Основные хирургические патологии мягких тканей, диф.д-ка. 2. Основные хирургические синдромы при заболеваниях органов грудной клетки, диф.д-ка. 3. Основные хирургические синдромы при патологиях брюшной полости, диф.д-ка.	
17.	Хирургические патологии брюшной полости. «Острый живот».	4	1. Клинические варианты 2. Диагностика 3. Дифференциальная диагностика, выбор метода и объема хирургического лечения	ОФО
18.	Острый аппендицит.	4	1. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. 2. Варианты начала и течения патологии. Варианты расположения аппендикса. 3. Лечебная тактика, консервативное и хирургическое лечение.	ОФО
19.	Перфоративная язва желудка и 12-перстной кишки. Острое желудочно-кишечное кровотечение.	4	1. Классификация. Клиника. 2. Диагностика. 3. Лечение. Показания к хирургическому лечению. 4. Методы эндогемостаза.	ОФО
20.	Прободные гастродуоденальные язвы.	4	1. Клинические варианты, диагностика, дифференциальная диагностика, 2. выбор метода и объеме хирургического лечения, 3. послеоперационное ведение больных.	ОФО
21.	Острый холецистит.	4	1. Классификация. Клиника. 2. Диагностика. 3. Методы консервативного и оперативного лечения.	ОФО
22.	Острый панкреатит.	4	1. Классификация. Клиника. 2. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению.	ОФО
23.	Ущемленные грыжи.	4	1. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы безнатяжной герниопластики.	ОФО

24.	Перитонит.	4	1. Этиология. 2. Классификация. Клиника. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению. 4. Лапаростома.	ОФО
25.	Ранения брюшной полости	4	1. Диагностика, предоперационная подготовка, 2. методы лечения, 3. послеоперационное ведение больных.	ОФО
26.	Хирургический сепсис.	4	1. Современные понятие сепсиса. 2. Классификация. 3. Клиника. Диагностика. 4. Методы лечения.	ОФО
27.	Закрытые и открытые повреждения органов брюшной полости.	4	1. Классификация. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы лечения, показания и методики хирургического лечения.	ОФО
28.	Консервативное лечение острых гастродуоденальных кровотечений.	4	1. Диагностика, дифференциальная диагностика, 2. выбор метода. 3. Лекарственная терапия.	ОФО
29.	Постхолецистэктомический синдром.	4	1. Клиника, 2. методы диагностики, 3. лечение	ОФО
30.	Неотложные хирургические состояния	4	1. Классификация. Клиника. 2. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, показания и методики хирургических вмешательств.	ОФО
31.	Особенности диагностики формы ущемления грыж.	4	1. Интраоперационная диагностика ретроградных ущемлений червеобразного отростка, дивертикула Линнея, мочевого пузыря, придатков матки, жировых подвесок. 2. Хирургическая тактика. 3. Особенности послеоперационного ведения.	ОФО
32.	Хирургия желудка и 12-перстной кишки (желудочно-кишечные кровотечения, язвенная болезнь, рак желудка, болезнь оперированного желудка).	4	1. Классификация. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, хирургическая тактика.	ОФО
33.	Хронический панкреатит.	4	1. Этиопатогенез, 2. классификация, клиника, диагностика, 3. методы лечения.	ОФО
34.	Хирургия печени и желчевыводящих путей (эхинококкоз, абсцессы, травмы печени и холециститы).	4	1. Классификация. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, хирургическая тактика.	ОФО

35.	Хирургия кишечника (кишечная непроходимость, кишечные свищи и опухоли).	4	1. Классификация. 2. Клиника. 3. Диагностика. 4. Методы лечения.	ОФО
36.	Хирургия поджелудочной железы (панкреатит, панкреонекроз, кисты, свищи, рак).	4	1. Классификация. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, хирургическая тактика. 4. Современные подходы в лечении инфицированного панкреонекроза.	ОФО
37.	Осложнения острого аппендицита.	4	1. Аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, тифлит, пилефлебит, перитонит. 2. Особенности клиники, диагностики, тактики хирурга	ОФО
38.	Осложнения в неотложной хирургии Ошибки, опасности, осложнения и их профилактика при операциях на органах брюшной полости	4	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. Тактика выбора методов лечения. 4. Тактика хирурга при острой хирургической патологии. 5. Основные ошибки в диагностике и хирургической тактике.	ОФО
39.	Современные подходы к выбору тактики хирургического лечения патологий брюшной полости. Особенности Лапароскопии.	4	1. Основные критерии при выборе тактики оперативного вмешательства. 2. Виды лапароскопических техник. 3. Показания и противопоказания к лапароскопическим методам вмешательств.	ОФО
40.	Консервативная терапия острого панкреатита, показания к ранним операциям.	4	1. Методика и этапы ранних операций. 2. Забрюшинная блокада ПЖ, санация и декомпрессия желчных путей, дренирование сальниковой сумки, регионарная перфузия ПЖ.	ОФО
	Итого за 1 семестр	158		
41.	Заболевания печени	4	1. Этиопатогенез, 2. классификация, 3. клиника, диагностика, 4. лечение.	ОФО
42.	Эхинококкоз	4	1. Этиопатогенез, 2. классификация, 3. клиника, диагностика, 4. лечение.	ОФО
43.	Опухоли брюшной полости.	4	1. Классификация. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы оперативных вмешательств. 4. Рак прямой кишки. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.	ОФО
44.	Перитонит - хирургическое лечение. Показания и методы	4	1. Дренирования брюшной полости при перитонитах. 2. Методы интраоперационной перфузии. 3. Методы декомпрессии кишечника. 4. Послеоперационное ведение больных.	ОФО
45.	Панкреонекроз	4	1. Этиопатогенез 2. Классификация 3. Клиника, диагностика	ОФО

			4. Лечение.	
46.	Илеофemorальный тромбоз.	4	1. Этиопатогенез 2. Классификация 3. Клиника, диагностика 4. Лечение.	ОФО
47.	Инородные тела в брюшной полости и органах ЖКТ.	4	1. Этиопатогенез 2. Клиника, диагностика 3. Лечение.	ОФО
48.	Малая проктология.	4	1. Вопросы неотложной колопроктологии в практике общего хирурга. 2. Острые заболевания прямой кишки. Классификация. Клиника. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, хирургическая тактика.	ОФО
49.	Выпадение прямой кишки.	4	1. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	ОФО
50.	Основные методы хирургических вмешательств при патологиях грудной полости	4	1. Классификация оперативных вмешательств 2. Критерии выбора тактики 3. Сравнительная характеристика отдельных видов хирургических тактик, достоинства и недостатки	ОФО
51.	Лечебная тактика при медиастинитах.	4	1. Выбор метода, объема лечения и технические приемы.	ОФО
52.	Гнойные заболевания плевры.	4	1. Классификация, 2. диагностика, 3. дифференциальная диагностика, 4. лечение	ОФО
53.	Спонтанный пневмоторакс, гемоторокс. Кисты и поликистоз легких, легочное кровотечение.	4	1. Этиопатогенез. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	ОФО
54.	Диагностика закрытых травм груди. Открытые не проникающие и проникающие травмы груди.	4	1. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. тактика хирурга. 4. осложнения	ОФО
55.	Перфорации пищевода	4	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, 3. клиника, диагностика, 4. лечение, 5. осложнения	ОФО
56.	Основные сосудистые патологии в практике врача-хирурга	4	1. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	ОФО
57.	Современные методы диагностики патологий сосудистого генеза	4	1. Не инвазивные методы диагностики. Показания, методы проведения, интерпритация результатов, противопоказания. 2. Инвазивные методы диагностики. Показания, методы проведения, интерпритация результатов, противопоказания.	ОФО
58.	Комплексное лечение при заболеваниях артерий нижних	4	1. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение,	ОФО

	конечностей.		4. осложнения	
59.	Синдром Лериша, болезнь Такаиси.	4	1. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	ОФО
60.	Облитерирующий эндартериит, атеросклероз артерий конечностей.	4	1. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	ОФО
61.	Диагностика варикозной болезни.	4	1. Методы исследований, их трактовка. 2. Дифференциальная диагностика, варикозной болезни и ПТФС	ОФО
62.	Трофические язвы нижних конечностей	4	1. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	ОФО
63.	Повреждения магистральных сосудов	4	1. Этиология, варианты повреждений 2. клиника, диагностика, 3. лечение, экстренные вмешательства, возможности восстановления целостности сосуда. 4. осложнения	ОФО
64.	Периферические сосуды. Тромбозы, повреждения, флебиты.	4	1. Классификация, клинические варианты 2. Клиника, диагностика 3. Лечение, 4. Осложнения	ОФО
65.	Особенности работы военно-полевых госпиталей	4	1. Сортировка 2. Оказание хирургической помощи на первичном этапе, тактика определения объемов помощи и организация эвакуации	ОФО
66.	Тактика оказания хирургической помощи при ранениях	4	1. Оценка тяжести ранения 2. Оценка объема повреждений 3. Выбор тактики хирургического вмешательства и его объема.	ОФО
67.	Выбор методов реабилитации после хирургических вмешательств на брюшной полости	4	1. Методы реабилитации 2. Подбор восстановительного лечения 3. Правила оформления инвалидности	ОФО
68.	Неотложная онкохирургия в практике общего хирурга	4	1. Клиника. 2. Диагностика. 3. Методы хирургического лечения. 4. Химио- и рентгенотерапия.	ОФО
	Итого за 3 семестр	116		
	Всего часов	274		

5.6. Практическая подготовка

№	Наименование темы	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма обучения
1 семестр				
1.	Принципы работы врача-хирурга в стационаре	4	Стандарты и клинические рекомендации. Критерии оценки результата хирургической деятельности	ОФО
2.	Асептика и	4	Работа перевязочного и процедурного кабинета	ОФО

	антисептика		Работа операционного блока. Соблюдение санпинов. Работа в отделении хирургии.	
3.	Острая гнойная хирургическая патология	4	Работа с врачом с тематическими пациентами: инфекции кожи и мягких тканей. Диагностические критерии. Составление плана лечения, прогноза, тактики послеоперационного ведения.	ОФО
4.	Острая гнойная хирургическая патология	4	Работа с врачом с тематическими пациентами: консервативное лечение гнойной хирургической инфекции, подбор антибактериальной и дезинтоксикационной терапии.	ОФО
5.	Острая гнойная хирургическая патология	4	Работа с врачом с тематическими пациентами: инфекции желез и клетчаточных пространств. Диагностические критерии. Составление плана лечения, прогноза, тактики послеоперационного ведения.	ОФО
6.	Острая гнойная хирургическая патология	4	Работа с врачом с тематическими пациентами: инфекции кисти, стопы, костей и суставов. Диагностические критерии. Составление плана лечения, прогноза, тактики послеоперационного ведения, вопросы иммобилизации.	ОФО
7.	Острая гнойная хирургическая патология	4	Работа с врачом с тематическими пациентами: инфекции полостей. Диагностические критерии. Составление плана лечения, прогноза, тактики послеоперационного ведения.	ОФО
8.	Острая гнойная хирургическая патология	4	Работа с врачом с тематическими пациентами: сепсис. Диагностические критерии. Современные лабораторные методы диагностики. Составление плана лечения, прогноза, тактики ведения.	ОФО
9.	Острая гнойная хирургическая патология	4	Работа с врачом с тематическими пациентами: специфическая инфекция. Диагностические критерии. Составление плана лечения, прогноза, тактики лечения.	ОФО
10.	Острая гнойная хирургическая патология	4	Работа с врачом с тематическими пациентами: инфекционные послеоперационные осложнения. Диагностические критерии. Составление плана лечения, прогноза, тактики лечения.	ОФО
11.	Острая гнойная хирургическая патология	4	Работа с врачом с тематическими пациентами: инфекционные послеоперационные осложнения – методы профилактики, работа с послеоперационными ранами.	ОФО
12.	Острая гнойная хирургическая патология	4	Работа с врачом с тематическими пациентами: раны и раневая инфекция. Методы оценки раны, постановка диагноза, составление плана лечения, определение тактики хирургической обработки, участие в оперативном вмешательстве в качестве ассистента.	ОФО
13.	Амбулаторная хирургия	4	Работа с врачом с больными хирургического профиля в амбулаторном кабинете. Диагностика хирургических патологий при первичном обращении на основании оценки субъективных и физикальных данных. Выполнение хирургических манипуляций – дренирование, катетеризации, пункции.	ОФО
14.	Амбулаторная хирургия	4	Работа с врачом с больными хирургического профиля в амбулаторном кабинете. Хирургическая обработка ран. Туалет ран. перевязка. Смена и удаление дренажей. Наложение и снятие швов.	ОФО
15.	Амбулаторная	4	Работа с врачом с больными хирургического	ОФО

	хирургия		профиля в амбулаторном кабинете. Участие в выполнении хирургических амбулаторных операций под местной анестезией.	
16.	Амбулаторная хирургия	4	Работа с врачом с больными хирургического профиля в амбулаторном кабинете. Дифференциальная диагностика, определение тактики консервативного лечения при отсутствии показаний для стационарного лечения.	ОФО
17.	Особенности течения острого аппендицита в разных возрастных категориях	4	Особенности клиники, диагностики острого аппендицита, в детском и пожилом возрасте, у беременных и при атипичном расположении отростка	ОФО
18.	Осложнения острого аппендицита	4	Аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, тифлит, пилефлебит, перитонит. Особенности клиники, диагностики, тактики хирурга	ОФО
19.	Профилактика или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями	4	На тематических больных разбор возможных тактик профилактики и лечения острой хирургической патологии.	ОФО
20.	Заполнение листа врачебных назначений	4	Составление плана лабораторно-инструментального обследования пациента в пред- и послеоперационном периоде. Расчет объема инфузионной терапии тематическим пациентам по заданию врача. Выбор антибактериальной терапии. Составление плана консервативного лечения на основании стандартов.	ОФО
21.	Острый аппендицит.	4	Работа в отделении, курация пациентов совместно с врачом отделения. Диагностические критерии острого аппендицита. Интерпритация данных УЗИ и лабораторных исследований. Клинические симптомы, определяемые физикально. Составление тактики хирургического вмешательства. Ассистенция врачу.	ОФО
22.	Ведение пациентов с абдоминальными хирургическими заболеваниями	4	Выполнение врачебных манипуляций, катетеризации, пункции, составление плана вмешательства, взятие согласия на вмешательство с проведением психологической подготовки, составление алгоритма и расчет объема вводимых лекарственных средств.	ОФО
23.	Ведение пациентов с абдоминальными хирургическими заболеваниями	4	Выполнение врачебных манипуляций, катетеризации, пункции, составление плана вмешательства, взятие согласия на вмешательство с проведением психологической подготовки, составление алгоритма и расчет объема вводимых лекарственных средств.	ОФО
24.	Прободные гастроуденальные язвы	4	Клинические варианты, диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода и объема хирургического лечения, послеоперационное ведение больных	ОФО
25.	Ведение пациентов с абдоминальными хирургическими заболеваниями	4	Выполнение врачебных манипуляций, катетеризации, пункции, составление плана вмешательства, взятие согласия на вмешательство с проведением психологической подготовки,	ОФО

			составление алгоритма и расчет объема вводимых лекарственных средств.	
26.	Лечение острых гастродуоденальных кровотечений	4	Диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода лечения, профилактика осложнений и рецидивов. Подготовка к операции больных с острыми гастродуоденальными кровотечениями, ведение больных в послеоперационном периоде.	ОФО
27.	Особенности диагностики формы ущемления грыж	4	Интраоперационная диагностика, ретроградных ущемлений червеобразного отростка, дивертикула Линнеля, мочевого пузыря, придатков матки, жировых подвесок	ОФО
28.	Предоперационная подготовка больных с ущемленными грыжами	4	Основные принципы операции при ущемленных грыжах, этапы операции. Особенности хирургической тактики и методики операций с сомнительной жизнеспособностью ущемленных органов, с флегмоной грыжевого мешка и перитонитом	ОФО
29.	Ведение пациентов с абдоминальными хирургическими заболеваниями	4	Выполнение врачебных манипуляций, катетеризации, пункции, составление плана вмешательства, взятие согласия на вмешательство с проведением психологической подготовки, составление алгоритма и расчет объема вводимых лекарственных средств.	ОФО
30.	Особенности клиники обтурационной, странгуляционной и смешанных форм кишечной непроходимости	4	Предоперационная подготовка. Основы коррекции биохимических изменений крови. Особенности хирургической тактики у тяжелых и пожилых больных	ОФО
31.	Ведение пациентов с абдоминальными хирургическими заболеваниями	4	Выполнение врачебных манипуляций, катетеризации, пункции, составление плана вмешательства, взятие согласия на вмешательство с проведением психологической подготовки, составление алгоритма и расчет объема вводимых лекарственных средств.	ОФО
32.	Перитонит хирургическое лечение	4	Показания и методы дренирования брюшной полости при перитонитах. Методы интраоперационной перфузии. Методы декомпрессии кишечника. Послеоперационное ведение больных	ОФО
33.	Клиника, диагностика осложненных форм холецистита при наличии холедохолитиаза, стеноза большого дуоденального соска, пропотной желчный перитонит	4	Принципы консервативной терапии, дезинтоксикационная терапия, разгрузочная лапароскопическая холецистостомия, ретроградная холецистография.	ОФО
34.	Предоперационная подготовка пациентов с острыми абдоминальными хирургическими заболеваниями	4	Выполнение врачебных манипуляций, катетеризации, пункции, составление плана вмешательства, взятие согласие на вмешательство с проведением психологической подготовки, составление алгоритма и расчет объема вводимых лекарственных средств.	ОФО

35.	Консервативная терапия острого панкреатита, показания к ранним операциям	4	Методика и этапы ранних операций. Забрюшинная блокада ПЖ, санация и декомпрессия желчных путей, дренирование сальниковой сумки, регионарная перфузия ПЖ	ОФО
36.	Вентральные грыжи	4	Диагностика, определение размера грыжевых ворот, возможных осложнений и тактики лечения. Составление плана хирургического вмешательства. Работа с медицинской документацией, интерпритация результатов исследований. Участие в перативных пособиях.	ОФО
37.	Пункции, катетеризации и дренирования в абдоминальной хирургии	4	Отработка навыков в ЦПН: лапароцентез, дренирование холедоха, эпицистостомия, катетеризации мочевого пузыря, дренирование брюшной полости, лапаростомия.	ОФО
38.	Осложнения в абдоминальной хирургии	4	Работа в хирургическом отделении. Радиоволновая и электро коагуляции при гемостазе. Инородные тела в брюшной полости. Инфекционные осложнения. Технические ошибки. Разбор методов профилактики на пациентах.	ОФО
39.	Грыжи паховые	4	Диагностика, определение размера грыжевых ворот, возможных осложнений и тактики лечения. Составление плана хирургического вмешательства. Работа с медицинской документацией, интерпритация результатов исследований. Участие в оперативных пособиях.	ОФО
	Итого за 1 курс	156		
3 семестр				
1.	Лапароскопические вмешательства при патологиях брюшной полости	4	Работа в ЦПН. Виды лапароскопических вмешательств. Подготовка инструментария. Подготовка пациента к проведению оперативного вмешательства. Отработка навыков на симуляторах.	ОФО
2.	Лапароскопические вмешательства при патологиях брюшной полости	4	Работа в ЦПН. Лапароскопические хирургические вмешательства при перфорациях полых органов, кровотечениях. Наложение швов. Отработка навыков на симуляторах.	ОФО
3.	Лапароскопические вмешательства при патологиях брюшной полости	4	Работа в ЦПН. Лапароскопическая хирургия при патологиях желчного пузыря, кистах. Отработка навыков на симуляторах.	ОФО
4.	Экстренная абдоминальная хирургия	4	Работа в отделении с врачом, курация тематических больных. Проведение дифференциальной диагностики заболеваний брюшной полости с определением степени экстренности и составление алгоритма лечебно-диагностической тактики.	ОФО
5.	Перитонит - хирургическое лечение.	4	Работа в отделении с врачом. 1. Дренирования брюшной полости при перитонитах. 2. Перитонеальный лаваж. 3. Методы декомпрессии кишечника. 4. Послеоперационное ведение больных.	ОФО
6.	Опухоли брюшной полости	4	Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативных вмешательств. Рак прямой кишки. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.	ОФО

			Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	
7.	Осложненные формы рака толстой кишки	4	Клиника, диагностика при осложненных формах рака толстой кишки, хирургическое лечение. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	ОФО
8.	Диагностические и клинические варианты рака желудка	4	Особенности предоперационной подготовки, хирургической техники при радикальных операциях. Паллиативные операции. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	ОФО
9.	Неотложные состояния в хирургии	4	Работа в ОРИТ с хирургическими пациентами. Определение причины тяжести состояния, оценка результатов мониторинга и лабораторных показателей, участие в определении тактики интенсивной терапии.	ОФО
10.	Терминальные состояния в хирургии	4	Работа в ОРИТ с хирургическими пациентами. Составление прогноза. Постановка окончательного диагноза и обоснование причин смерти.	ОФО
11.	Диагностика закрытых травм груди. Открытые не проникающие и проникающие травмы груди	4	Клиника, диагностика закрытых и открытых травм груди с повреждением внутренних органов, тактика хирурга. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	ОФО
12.	Гнойные заболевания плевры	4	Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	ОФО
13.	Техника манипуляций в торакальной хирургии	4	Отработка навыков в ЦПН: Пункции и дренирования плевральной полости. Торакоскопия. Трахеотомия, трахеостомия.	ОФО
14.	Гнойные заболевания легких и плевры	4	Работа с врачом в отделении. Составление плана лечения, хирургической тактики. Обоснование выбора. Подбор консервативной терапии. Участие в диагностических и лечебных манипуляциях.	ОФО
15.	Патологии пищевода	4	Работа с врачом в отделении. Составление плана лечения, хирургической тактики. Обоснование выбора. Подбор консервативной терапии. Участие в диагностических и лечебных манипуляциях.	ОФО
16.	Травмы груди	4	Работа с врачом в отделении. Составление плана лечения, хирургической тактики. Участие в диагностических и лечебных манипуляциях.	ОФО
17.	Осложнения в торакальной хирургии	4	Работа в отделении с врачом. Возможные причины и виды осложнений. Методы профилактики.	ОФО
18.	Обследование пациента с подозрением на сосудистую патологию	4	Работа в отделении и приемном покое. Осмотр. Функциональные пробы. УЗДГ. Интерпретация лабораторных и инструментальных данных.	ОФО
19.	Облитерирующий эндартериит, атеросклероз артерий конечностей	4	Лечебная тактика, консервативное и хирургическое лечение. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	ОФО
20.	Основы сосудистой хирургии	4	Отработка навыков в ЦПН: сосудистый шов, перевязка сосудов, протезирование сосудов, тентирование сосудов, лазерная реканализация.	ОФО

21.	Повреждения сосудов	4	Работа в отделении с врачом, курация профильных больных. Диагностика повреждений, составление алгоритма лечебно-диагностических манипуляций, обоснование выбора тактики лечения. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	ОФО
22.	Тромбозы, флебиты	4	Работа в отделении с врачом, курация профильных больных. Диагностические критерии, составление алгоритма лечебно-диагностических манипуляций, обоснование выбора тактики лечения, определение показаний для хирургического лечения. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	ОФО
23.	Заболевания вен	4	Работа в отделении с врачом, курация профильных больных. Диагностические критерии, составление алгоритма лечебно-диагностических манипуляций, обоснование выбора тактики лечения, определение показаний для хирургического лечения. Подбор компрессии и консервативного лечения. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	ОФО
24.	Заболевания артерий	4	Работа в отделении с врачом, курация профильных больных. Диагностические критерии, составление алгоритма лечебно-диагностических манипуляций, обоснование выбора тактики лечения, определение показаний для хирургического лечения. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	ОФО
25.	Трофические язвы нижних конечностей	4	Работа в отделении с врачом, курация профильных больных. Определение перспектив заживления или прогрессирования процесса, составление алгоритма лечебно-диагностических манипуляций, обоснование выбора тактики лечения, определение показаний для хирургического лечения. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	ОФО
26.	Синдром Лериша, болезнь Такаэси	4	Работа в отделении с врачом, курация профильных больных. Диагностические критерии, составление алгоритма лечебно-диагностических манипуляций. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	ОФО
27.	Тактика оказания хирургической помощи при ранениях	4	Работа в отделении с врачом, курация профильных больных. Оценка тяжести ранения. Оценка объема повреждений. Выбор тактики хирургического вмешательства и его объема с обоснованием. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	ОФО
28.	Реабилитация хирургических пациентов	4	Работа с врачом в отделении. Подбор методов реабилитации после оперативных вмешательств с учетом комплекса факторов. Назначение ЛФК, массажа, ношения бандажей, компрессии, диеты, санаторно-курортного и физиотерапевтического лечения по показаниям с обоснованием подбора.	ОФО
29.	Диагностические и клинические варианты рака желудка	2	Особенности предоперационной подготовки, хирургической техники при радикальных операциях. Паллиативные операции Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	ОФО
	Итого за 2курс	114		
	Всего часов	272		

5.7. Самостоятельная работа обучающихся

Наименование темы дисциплины или раздела	Вид самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся	Оценочное средство	Код компетенции(й)
Раздел 1. Основы организации хирургической помощи в РФ	Самостоятельное изучение литературы	индивидуальное задание	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2
Раздел 2. Основы гнойной хирургии	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
	самостоятельная подготовка и решение клинических задач	индивидуальное задание, решение ситуационных задач	
Раздел 3. Амбулаторная хирургия	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование по ситуационным задачам и вопросам	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
	самостоятельная подготовка и решение клинических задач	индивидуальное задание, решение ситуационных задач	
Раздел 4. Хирургия органов брюшной полости	Самостоятельное изучение теоретического материала	Собеседование	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
	оформление мед документации Написание историй болезни, участие в лечебно-диагностических манипуляциях и операциях	Разбор истории болезни	
	Отработка практических навыков, в том числе в ЦПН	индивидуальное задание, решение ситуационных задач	
Раздел 1-4	Подготовка к промежуточной аттестации, в том числе групповая консультация	Вопросы и задания для 1 года обучения	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
Раздел 4 Хирургия органов брюшной полости	Работа с электронными образовательными ресурсами	тестирование	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
	Написание историй болезни, участие в лечебно-диагностических манипуляциях и операциях	История болезни	
	Отработка практических навыков, в том числе в ЦПН	Индивидуальное задание, решение ситуационных задач	
Раздел 5 Хирургия органов грудной клетки	Работа с электронными образовательными ресурсами	тестирование	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
	Написание историй болезни, участие в лечебно-диагностических манипуляциях и операциях	собеседование	
	Выполнение индивидуального задания	Индивидуальное задание, решение	

		ситуационных задач	
Раздел 6 Сосудистая хирургия	Работа с электронными образовательными ресурсами	тестирование	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
	Написание историй болезни, участие в лечебно-диагностических манипуляциях и операциях	История болезни	
	Отработка практических навыков, в том числе в ЦПН	Индивидуальное задание, решение ситуационных задач	
Раздел 7 Военно-полевая хирургия	Работа с электронными образовательными ресурсами	тестирование	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9
	Написание историй болезни, участие в лечебно-диагностических манипуляциях	История болезни	
	Отработка практических навыков, в том числе в ЦПН	Индивидуальное задание, решение ситуационных задач	
Раздел 8. Немедикаментозное лечение пациентов с хирургическими заболеваниями	Работа с электронными образовательными ресурсами	тестирование	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
	Написание историй болезни, участие в лечебно-диагностических манипуляциях и операциях	История болезни	
	Отработка практических навыков	Индивидуальное задание, решение ситуационных задач	
Раздел 9. Онкологическая хирургия			
<i>Раздел 4-9.</i>	Подготовка к промежуточной аттестации, в том числе групповая консультация	Вопросы и задания для 2года обучения	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Всего часов		594	

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

1. Лекционный материал по дисциплине «Хирургия».
2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Хирургия».
3. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Хирургия»
Методические рекомендации по организации внеаудиторной работы ординаторов

7. Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Для оценки работы клинических ординаторов при проведении аудиторных занятий на кафедре используются ответы на контрольные вопросы (устные и письменные), решение тестовых заданий, многоэтапных ситуационных задач проблемного характера, составление алгоритмов (диагностических, тактических, лечебных), выполнение тестовых заданий, составление ориентировочной основы деятельности. Для оценки самостоятельной работы ординаторов используются выполнение тестовых заданий, решение ситуационных задач с избыточными условиями, экспертная оценка учебной учетно-отчетной медицинской документации, выполнение учебно-исследовательской работы, написание историй болезни.

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Компетенция

Код компетенции	Семестр	Этап формирования
УК -1	1	Начальный
УК - 2	1,3	Промежуточный
ПК-1	1	Промежуточный
ПК-2	1	Начальный
ПК- 5	1	Начальный
ПК - 5	3	Промежуточный
ПК - 6	1	Начальный
ПК - 6	3	Промежуточный
ПК - 7	3	Начальный
ПК - 8	1	Начальный
ПК - 8	3	Промежуточный
ПК -9	1,3	Промежуточный

7.2 Показатели и критерии оценивания компетенций

Компетенция УК-1 - готовность к абстрактному мышлению, анализу и синтезу.

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знат	Методы сбора информации о состоянии здоровья	Описывает основные методы получения информации о состоянии здоровья пациентов	
Умеет	Анализировать полученную информацию о здоровье	Формулирует выводы	Индивидуальное задание
		Обобщает полученную информацию	
Сравнивает информацию, полученную из различных источников			
Умеет	Применять абстрактное мышление, анализ, синтез при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослому населению	Интерпретирует и анализирует полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями или подозрением на хирургические заболевания или от лиц, осуществляющих уход	Собеседование
		Методикой сбора информации о здоровье	Индивидуальное задание
Владеет навыком	1.Обобщает и анализирует результаты осмотра пациентов врачами- специалистами.		
	2. Грамотно использует специальную терминологию		
	Самостоятельно осуществляет подбор необходимой информации для решения поставленной задачи		
Применяет информационно-коммуникационные технологии для поиска необходимой информации			

Компетенция УК-2готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знает	Особенности управления коллективом	1) Описывает штатные нормативы кабинета врача-хирурга, хирургического дневного стационара, хирургического отделения 2) Перечисляет должностные обязанности врача и младшего медицинского персонала 3) Описывает принципы и методы управления коллективом 4) Перечисляет методы административного управления коллективом	Собеседование

Умеет	Планировать работу младшего медицинского персонала	Разрабатывает план-график и схему распределения обязанностей медицинского персонала	Индивидуальное задание
Владеет	Навыком организации и управления деятельностью младшего медицинского персонала	1) осуществляет правильную постановку задач 2) осуществляет бесконфликтное общение с учетом субординации	Индивидуальное задание

Компетенция 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 хирургических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды обитания.

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знает	1) основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний и (или) состояний. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.	собеседование
	2) принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний	2) проводит беседы с пациентами о профилактике возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний	собеседование
Умеет	1) обучать взрослых и детей навыкам здорового образа жизни	1) наглядно обучает пациентов правилам личной гигиены и профилактики гнойных хирургических заболеваний	индивидуальное задание
	2) проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни	2) проводит санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни среди взрослого и детского населения	индивидуальное задание
Владеет навыком	1) пропаганды здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и (или) заболеваний	1) разрабатывает рекомендации по организации здорового образа жизни и профилактики хирургических заболеваний	индивидуальное задание
	2) проведения профилактических мероприятий среди взрослых и детей с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и (или) заболеваний	2) организует профилактические мероприятия среди взрослых и детей с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и (или) заболеваний	индивидуальное задание

Компетенция ПК-2 – готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами с хирургической патологией.

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знает	1)порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентамихирургическими заболеваниями с действующими нормативными правовыми актами и иными документами	1) Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	собеседование
	2)основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование), нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие указанную деятельность	2)перечисляет принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование), нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие указанную деятельность	собеседование
Умеет	организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых и детей, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению хирургических состояний	Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья в соответствии с нормативными правовыми актами. Производить диспансеризацию в соответствии с нормативными правовыми актами. Производить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.	индивидуальное задание
Владеет навыком	Методами организации диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями	Навыками проведения медицинских осмотров, диспансеризации в соответствии с нормативными правовыми актами. Навыками формирования групп диспансерного наблюдения с заполнением контрольных карт диспансерных наблюдений, оценкой эффективности профилактической работы.	индивидуальное задание

Компетенция ПК-5 - готовность к диагностике хирургических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знает	1) топографическую анатомию, оперативную хирургию	2) рассказывает по моделям топографическую анатомию брюшной и грудной полостей, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфооттока	собеседование
	2) алгоритм постановки предварительного диагноза, клинического диагноза и заключительного диагноза	2) рассказывает алгоритм постановки предварительного диагноза, клинического диагноза и заключительного диагноза	собеседование
Умеет	1) получать информацию о заболевании	1) получает информацию от пациента и оценивает его состояние с целью оценки тяжести его состояния и выявления необходимости реанимационных мероприятий	индивидуальное задание

	2)интерпретировать и анализировать сбор жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациентов с хирургическими заболеваниями(их законных представителей)	2)анализирует сбор жалоб и анамнеза болезни и жизни у пациентов с хирургическим заболеваниями(их законных представителей)	индивидуальное задание
	3)проводить дифференциальную диагностику основных ирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз; обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операции; определить показания к госпитализации	3)проводит дифференциальную диагностику основных хирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз; обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операции; определить показания к госпитализации	индивидуальное задание
	4)интерпретировать данные дополнительных обследований пациентов (включая прицельные рентгенограммы, томограммы, УЗИ на пленочных и цифровых носителях)	4)интерпретирует результаты дополнительных обследований пациентов	индивидуальное задание
	5)диагностировать аномалии развития органов и тканей	5) диагностирует аномалии развития органов и тканей	индивидуальное задание
Владеетнавыком	1)осмотра и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	1)проводит осмотр и обследование пациентов с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	индивидуальное задание
	2)установления диагноза с учетом действующей международной статистической классификацией болезней (МКБ)	2)ставит диагноз с учетом действующей международной статистической классификацией болезней (МКБ)	индивидуальное задание
	3)составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями	3)составляет план лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями согласно стандарту оказания помощи по специальности «Хирургия»	индивидуальное задание

Компетенция ПК-6 - готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах экспертизы.

	Оцениваемый результат (показатель)	Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знает	порядок выдачи листов нетрудоспособности	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листов нетрудоспособности. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное наличием хирургического заболевания и (или) состояния, последствиями травм или	тестирование

		дефектами, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации.	
Умеет	1) выносить медицинские заключения по результатам предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и (или) отсутствия хирургического состояния и (или) заболевания	1) Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами, заполнять медицинские заключения по результатам предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и (или) отсутствия хирургического состояния и (или) заболевания согласно стандарту оказания помощи	индивидуальное задание
	2) определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное хирургическими заболеваниями, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы	2) перечисляет показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное хирургическими заболеваниями, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы	индивидуальное задание
Владеет навыком	1) проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности	1) Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами	индивидуальное задание
	2) направления пациентов с хирургическими заболеваниями имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу	2) оформлять направление пациентов с хирургическими заболеваниями имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу, формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия хирургического заболевания и (или) состояния	индивидуальное задание

Компетенция ПК-7 - готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в хирургической помощи (ПК-7).

	Оцениваемый результат (показатель)	Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знает	1) порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Хирургия»	1) Описывает порядок оказания первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю "хирургия"	собеседование
		2) Характеризует особенности оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия в соответствии со стандартом оказания хирургической помощи населению	
	2) клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) хирургических	2) описывает клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) заболеваний грудной и брюшной полостей, гнойных заболеваний костей, суставов и мягких тканей, молочной железы.	собеседование

	заболеваний		
	4)принципы, приемы и методы местной анестезии в хирургии	4)выполняет все виды инфильтрационной и проводниковой анестезии	тестирование
	5)принципы, приемы и методы общего обезболивания в хирургии.	5)описывает способы общего обезболивания и препараты, используемые при выполнении общего обезболивания	собеседование
	6)основные вопросы нормальной физиологии и патологической физиологии заболеваний хирургического профиля; взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции	6)описывает процесс воспаления с точки зрения патологической физиологии и разъясняет взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции	собеседование
	7)основы иммунологии	7)рассказывает механизмы неспецифической и специфической защиты организма	собеседование
	8)основы фармакотерапии в хирургии	8)описывает основные группы лекарственных препаратов, применяемых в хирургической практике	собеседование
	9)требования асептики и антисептики, раневой процесс и его осложнения, гнойные инфекции	9)перечисляет требования асептики, антисептики, описывает методику обработки ран	собеседование
Умеет	1)использовать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе инструменты)	1)описывает способы применения различных лекарственных препаратов и медицинских изделий, а также хирургический инструментарий, применяемый при различных операциях	Индивидуальное задание
	2)оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях, вызванных хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: -обморок; - коллапс; - анафилактический шок; -гипертонический криз	2)оказывает медицинскую помощь при неотложных состояниях, вызванных хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: -обморок; - коллапс; - анафилактический шок; -гипертонический криз.	Индивидуальное задание
	3)разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями	3)разрабатывает план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Индивидуальное задание

	(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи		
	4)проводить необходимое лечение при наиболее распространенных заболеваниях хирургического профиля	4)описывает клинику, выполняет диагностику и необходимое лечение при следующих заболеваниях, согласно стандарту оказания помощи по специальности «Хирургия»: 1. Острый аппендицит 2. Острый холецистит 3. Острый панкреатит 4. Грыжи (паховые, бедренные, белой линии живота, пупочные, послеоперационные) 5. Перфоративные язвы желудка и 12-перстной кишки 6. Язвенная болезнь желудка 7. Кровотечения из ЖКТ 8. Ущемленные грыжи пищевода 9. Кровотечения пищевода 10. острая кишечная непроходимость 11. Перитониты 12. Плевриты 13. Медиастинит 14. Хирургические заболевания молочной железы 15. Гнойные хирургические инфекции мягких тканей 16. Гнойные хирургические инфекции кисти 17. Гнойные инфекции костей и суставов 18. Заболевания кишечника онкологического и неонкологического генеза. 19. Заболевания артерий и вен нижних конечностей. 20. Пневмоторакс 21. гемоторакс 22. Тупые травмы живота и груди 23. Ранения живота 24. Ранения груди 25. Переломы, вывихи 26. Ожоги, отморожения.	Индивидуальное задание
Владеет навыком	Выполнения хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях	Выполняет хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях в стационарных условияхсогласно стандарту оказания помощи по специальности «Хирургия»	Индивидуальное задание
		Ассистирует при операциях	
		Выполняет хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в условиях дневного стационара	
	Выполняет основные хирургические диагностические и лечебные манипуляции через все основные виды хирургических доступов (разрез, прокол, свищевой канал) с помощью прямого открытого манипулирования, навигации, эндоскопиисогласно стандарту оказания помощи по специальности «Хирургия»		
Разработки плана подготовки пациентов к хирургическим вмешательствам в соответствии со стандартами медицинской помощи с учетом	Принимает участие в разработке плана подготовки пациентов к хирургическим вмешательствам в соответствии со стандартами медицинской помощи с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощисогласно стандарту оказания помощи по специальности «Хирургия»	Индивидуальное задание	

	действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи		
	Разработки плана послеоперационного ведения пациентов в соответствии со стандартами медицинской помощи с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи,	Принимает участие в разработке плана послеоперационного ведения пациентов в соответствии со стандартами медицинской помощи с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи согласно стандарту оказания помощи по специальности «Хирургия»	Индивидуальное задание

Компетенция ПК-8 - Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знает	1) основные принципы реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями	1) перечисляет основные принципы реабилитации пациентов	собеседование
	2) медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях	2) перечисляет медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях	собеседование
Умеет	Проводить и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	1) Определяет медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с хирургическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации 2) Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с хирургическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации 3) Разрабатывает план мероприятий медицинской реабилитации у пациентов с хирургическими заболеваниями 4) Принимает участие в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями 5) Назначать необходимые технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями 6) Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими	Индивидуальное задание

		заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения согласно стандарту оказания помощи по специальности «Хирургия»	
Владеет навыком	Осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями	Оценивает эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и их последствиями в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	Индивидуальное задание

Компетенция ПК-9 - Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знает	Основы здорового образа жизни, методы его формирования	1. Описывает формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни (ЗОЖ) 2. Обосновывает применение различных форм и методов санитарно-просветительской работы среди пациентов, по вопросам профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний 3. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, медицинские показания и медицинские противопоказания к ним	Собеседование
Умест	Формировать программы здорового образа жизни, включая в том числе программы снижения потребления алкоголя, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ	Разрабатывает программу ЗОЖ для одного пациента	Индивидуальное задание
Владеет навыком	Навыком проведения санитарно-просветительской работы по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний	1. Проводит мероприятие по распространению медицинских и гигиенических знаний среди пациентов 2. Проводит мероприятие по профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний. 3. Разрабатывает информационные материалы для проведения санитарно-просветительской работы среди медицинских работников по профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний по заданной тематике	Демонстрация практического навыка Индивидуальное задание

Описание шкал оценивания

Успеваемость ординаторов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Максимально возможный балл за текущий контроль устанавливается равным 5 баллов. Балл за работу в семестре формируется как среднее арифметическое за все виды учебных работ, предусмотренных рабочей программой дисциплины:

- собеседование;
- тестирование;
- выполнение индивидуальных заданий;
- демонстрация практического навыка по индивидуальному варианту задания.

При *собеседовании* на занятии обучающемуся выставляются следующие оценки:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание темы освоено полностью, обучающийся строит ответ на уровне самостоятельного мышления, грамотно и логично излагает изученный материал, не затрудняется с ответом, делает обоснованные выводы и заключения, свободно применяет теоретические знания при решении практических задач;

Оценка «хорошо» ставится обучающемуся, если он строит ответ на уровне самостоятельного мышления, грамотно и логично излагает изученный материал, однако допускает отдельные неточности и пробелы в знаниях, свободно применяет теоретические знания при решении практических задач;

Оценка «удовлетворительно» ставится обучающемуся, усвоившему только базовую часть программного материала, при ответе допускает неточности, материал излагает не последовательно, затрудняется применить теоретические знания при решении практической задачи, допускает ошибки, которые исправляет с помощью преподавателя;

Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающемуся, который не способен продемонстрировать знания теоретического материала, допускает существенные ошибки при изложении учебного материала, при ответе подменяет теоретическую аргументацию рассуждениями обыденно-бытового характера. В ответе допускает грубые ошибки, которые не может исправить даже с помощью преподавателя.

При проведении *тестирования* выставляется оценка, которая учитывается в общей системе оценивания, критерии оценивания приведены в фонде оценочных средств.

Критерии оценивания практического навыка приведены в фонде оценочных средств.

Шкала пересчета баллов по дисциплине при промежуточной форме аттестации по дисциплине «зачет»

Балл	Оценка	Уровень сформированности компетенции
от 4,5 до 5,0	«зачтено»	Высокий
от 3,5 до 4,4	«зачтено»	Средний
от 2,5 до 3,4	«зачтено»	Пороговый
менее 2,5	«не зачтено»	Минимальный

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Перечень типовых индивидуальных заданий, используемых для текущего контроля по дисциплине:

Ситуационная задача No 1

Мужчина 40 лет поступил в хирургическое отделение с жалобами на опоясывающие боли в верхних отделах живота, тошноту, многократную рвоту, не приносящую облегчения. В анализах крови общий билирубин 30 мкмоль/л, прямой билирубин 17 мкмоль/л, непрямой - 13 мкмоль/л, лейкоциты 12×10^9 /л., амилаза крови 56 мг.крахм/ч.л. После проведенной инфузионной терапии состояние больного улучшилось, болевой синдром значительно уменьшился, но оставались тупые боли в эпигастрии и левом подреберье, лабораторные показатели пришли к норме.

На 14 сутки у больного отмечена субфебрильная температура - 37,4°C. На следующий день состояние больного резко ухудшилось: больной в сопоре, кожные покровы землистого цвета с желтушным оттенком, имеется петехиальная сыпь, температура тела 39,8°C, потрясающие ознобы, АД 60/40 мм.рт.ст., ЧСС 128 уд.в мин., лейкоциты 30x10⁹/л, мочевого пузыря пуст, креатинин 343 мкмоль/л, мочевины 10 ммоль/л, остаточный азот 30 ммоль/л.

Задания:

1. Клинический диагноз.
2. Причина внезапного ухудшения состояния.
 1. Острый аппендицит. Дифференциальная диагностика, причины диагностических ошибок.
 2. Паранекроз, параректальные свищи. Клиника, диагностика, лечение.
 3. Какие клиничко-лабораторные данные позволяют заподозрить развитие данного осложнения?
 4. Какие инструментальные и лабораторные исследования необходимо провести для подтверждения диагноза?
 5. Тактика ведения данного больного.
 6. Если необходимо назначение антибактериальных средств, то каких?
 7. Показаны ли больному методы эфферентной терапии? Если показаны, то при каких условиях и какие?
 8. Наиболее вероятная причина появления петехиальной сыпи у больного.
 9. Какой комплекс лечебных мероприятий будет направлен на ликвидацию данного осложнения?
 10. Прогноз для данного больного.

Ситуационная задача No 2

У больной, 59 лет, 4 дня назад появились боли в эпигастральной области, которые сместились затем в правую подвздошную область. Дважды была рвота, температура повышалась до 37,5 °С. Больная принимала тетрациклин и анальгин. Боли несколько стихли и в последующем отмечались только при движении или кашле.

При осмотре состояние больной удовлетворительное. Температура — 37,4 °С, пульс — 88 ударов в минуту. Язык влажный обложен белым налетом. В правой подвздошной области пальпируется образование размерами 12x10x8 см плотноэластической консистенции, неподвижное, с четкими границами, умеренно болезненное. Симптом Щеткина–Блюмберга отрицательный. В анализе крови лейкоцитов — 11x10⁹/л.

Какими заболеваниями может быть обусловлена данная клиническая картина?

Какие дополнительные исследования показаны больной?

Как Вы будете её лечить?

Ситуационная задача No 3

Больная М., 52 лет, доставлена в клинику бригадой скорой медицинской помощи через 12 часов с момента заболевания.

Жалобы при поступлении на резкую слабость, головокружение, жидкий стул калом черного цвета. Считает себя больной около 12 часов, когда появилась слабость, была рвота кофейной гущей с последующим 2-х кратным, обильным стулом жидким калом черного цвета. Язвенного анамнеза нет. Объективно: больная заторможена, сонлива. Кожные покровы и видимые слизистые бледного цвета. АД 90/40 мм.рт.ст., пульс 120 /мин. слабого наполнения.

Живот при пальпации мягкий, безболезненный, аускультативно — усиленные перистальтические шумы. Симптомы раздражения брюшины отрицательные.

1. Диагноз и дополнительные методы исследования.
2. Определение степени острой кровопотери.
3. Методы определения групповой принадлежности крови.
4. Тактика, лечения.
5. Объем инфузионно-трансфузионной терапии.
6. Методы определения совместимости при переливании донорской крови. 7. Возможные осложнения при гемотрансфузии. 17
8. Понятие об универсальном доноре и исключение из него.

Ситуационная задача No 4

У больной с аппендикулярным инфильтратом в процессе консервативного лечения усилились боли в правой подвздошной области и появились ознобы. При пальпации живота отмечено некоторое

увеличение размеров инфильтрата и усиление его болезненности. Консистенция инфильтрата неравномерная. По вечерам наблюдается повышение температуры до 38 °С. В анализе крови лейкоцитов — 17х10⁹/л.

Ваш диагноз?

Какие методы инструментальной диагностики позволят его подтвердить?

В чем состоит лечебная тактика?

Ситуационная задача No 5

У больной, 17 лет, оперируемой по поводу распространенного перитонита, при ревизии установлено, что в брюшной полости около 1000,0 мл гнойного выпота. Париетальная и висцеральная брюшина резко отечна, гиперемирована с массивными наложениями фибрина. Тонкая кишка дилатирована до диаметра 6–7 см, не перистальтирует. Червеобразный отросток черно- багрового цвета, покрыт фибрином, у основания его перфорация, диаметром около 0,5 см, из которой поступает гной и кишечное содержимое.

1. Ваш диагноз?

2. Каковы дальнейшие действия хирурга в этой ситуации?

Ситуационная задача No 6

Вы оперируете больного с диагнозом «перитонит нижних отделов живота». Из анамнеза известно, что 9 дней назад появились боли в верхних отделах живот, которые затем сместились в правую подвздошную область. На фоне самостоятельного лечения (антибиотики, аспирин, но-шпа) боли несколько утихли, однако, появилась гипертермия до 39 °С, ознобы. 5 ч назад внезапно появились сильные боли в нижних отделах живота.

Произведя нижнесрединную лапаротомию, Вы установили, что в нижнем этаже брюшной полости около 500 мл гноя, который поступает из перфорации плотного инфильтрата правой подвздошной ямки, состоящего из петель тонкой кишки, слепой кишки и большого сальника. При ревизии в центре инфильтрата обнаружена полость диаметром около 10 см, из которой поступает гной.

1. Ваш диагноз?

2. Каковы должны быть Ваши дальнейшие действия?

Вопросы для проверки уровня теоретической подготовки обучающегося (собеседование):

Примеры вопросов к устному опросу

1. Механизм повреждения грудной клетки. Виды пневмотораксов. Плевропульмональный шок. Профилактика. Лечение.

2. Открытые и закрытые повреждения грудной клетки. Классификация. Клиника. Диагностика. Особенности хирургической тактики.

3. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Врачебная тактика. Показания к хирургическому лечению. Виды оперативных пособий.

4. Острая кишечная непроходимость. Принципы диагностики и лечения.

5. Цирроз печени. Классификация. Неотложные операции при портальной гипертензии.

6. Механическая желтуха. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.

Эндоскопические и миниинвазивные методы лечения.

7. Тактика хирурга при остром холецистите.

8. Острый панкреатит. Классификация. Патоморфология. Современные принципы диагностики и лечения.

9. Рак поджелудочной железы. Классификация.

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Лекции: конспектирование лекционного материала кратко, схематично, последовательно фиксирование основных положений, выводов, формулировок. Обозначение вопросов, терминов, материала, который вызывает трудности.

Клинические практические занятия: изучение компьютерных презентаций по темам занятий с устным ответом на поставленные в них вопросы; деловые игры, участие в приеме ортопедических больных; чтение и расшифровка различных видов рентгенограмм, отработка мануальных навыков на фантоме, видеотрансляция

из операционной по установке дентальных имплантатов.

Практические занятия: работа в отделениях с пациентами под контролем врача, изучение методов обследования и лечения. Манипуляционной и оперативной техник, применение их на практике. Освоение необходимых навыков согласно стандарту оказания помощи по специальности «Хирургия».

Самостоятельная работа: ознакомление с тематикой рефератов, работа с учебной и научной литературой, предоставление компьютерного класса для подготовки к тестированию.

Промежуточная аттестация: контроль знаний с ответами на вопросы, индивидуальными заданиями в виде тематических пациентов для определения лечебно-диагностической тактики.

Итоговая аттестация: три этапа оценки знаний. Все материалы для подготовки предоставляются заранее.

Оценивание сформированности компетенции осуществляется на практических занятиях в ходе текущего контроля. При оценивании результатов обучения по дисциплине Хирургия учитывается:

- собеседование;
- тестирование;
- выполнение индивидуальных заданий;
- демонстрация практического навыка по индивидуальному варианту задания.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1 Основная литература

Печатные издания	Электронные издания
1. Гостищев, В. К. Общая хирургия [Текст] : учеб. для студентов мед. вузов / В. К. Гостищев. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 728 с.	Гостищев, В. К. Общая хирургия [Электронный ресурс]: учеб. / В.К. Гостищев – 5-е изд., перераб. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 728 с.: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432143.html – Режим доступа: по подписке
2. Кузин, М.И. Хирургические болезни : учебник / под ред. М. И. Кузина, Н.М. Кузина, В.А. Кубышкина; - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1024 с. : ил. – ISBN – 978-5-9704-5438-1.	Хирургические болезни [Электронный ресурс]: учеб. : в 2 т. Т. 1. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 720 с.- Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431313.html?SSr=36013378eb135c7df97e57828011959 Режим доступа: по подписке
3. Черноусов, А.Ф. Хирургические болезни : учебник / под ред. А.Ф. Черноусова, Ф.П. Ветшева, С.П. Ветшева. – Москва : Практическая медицина, 2017. – 504 с. : – ISBN – 978-5-98811-384-3.	Хирургические болезни [Электронный ресурс]: учеб. : в 2 т. Т. 2. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с.- Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431320.html?SSr=36013378eb135c7df97e57828011959 Режим доступа: по подписке
	Практические навыки в хирургии : учебное пособие : [16+] / С. В. Тарасенко, А. А. Натальский, О. Д. Песков, С. Н. Соколова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 118 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-4499-2461-2. – DOI 10.23681/615351 по подписке
	Тарасенко, С. В. Заболевания желчных путей : учебное пособие : [12+] / С. В. Тарасенко, А. А. Натальский, О. Д. Песков ; Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Кафедра госпитальной хирургии. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 100 с. : ил., схем., табл.– ISBN 978-5-4499-1591-7. – DOI 10.23681/598479 по подписке
	Гладенин, В. Ф. Факультетская хирургия : [12+] / В. Ф. Гладенин ; Научная книга. – 2-е изд. – Саратов : Научная книга, 2020. – 200 с. : табл.– ISBN 978-5-9758-1943-7 по подписке

8.2 Дополнительная литература

Печатные издания	Электронные издания
1. Неотложная хирургия органов брюшной полости [Текст]: учеб. пособие / Н. Ю. Коханенко,	1. Интенсивная терапия: нац. рук. / под ред.: Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. –1744 с. – (Национальные руководства).

- Н.В.Ананьев, Э.Л. Латария, Г.А. Белый [идр.] ; под ред. В.В. Левановича. - М : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 288 с.
2. Актуальные вопросы неотложной хирургии: материалы Выездного пленума Проблемной комиссии "Неотложная хирургия" и Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 65-летию научного хирургического общества и 20-летию Ассоциации врачей хирургического профиля на Кавказских Минеральных Водах. Пятигорск 6-7 октября 2011 года [Текст] / под ред. А.С. Ермолова. - Пятигорск : РИА-КМВ, 2011. - 324 с.
 3. Фомин, С. А. Диагностика и лечение острого аппендицита [Текст]: учеб. пособие / С. А. Фомин. - Ростов н/Д.: Феникс, 2013. - 124 с.
 4. Избранный курс лекций по гнойной хирургии : учеб. пособие / под ред. В.Д. Федорова, А.М. Светухина. - М.: Миклош, 2010. - 364 с.
 5. Эндоскопическая хирургия желчнокаменной болезни [Текст] : рук. для врачей / П. В. Гарелик, К. Н. Жандаров, Г. Г. Мармыш, М. В. Данилов. - М. : БИНОМ, 2010. – 472 с.
 6. Хирургия рубцовых стенозов трахеи [Текст] : рук. для врачей / И. В. Мосин, Л. Н. Бисенков, Б. Н. Котив [и др.] ; под ред. Л. Н. Бисенкова. - СПб. : Логос, 2012. - 144 с.
 7. Лапароскопическая хирургия [Текст] : атл. / под ред. Т. Н. Папаса, А. Д. Приор, М. С. Харниша ; пер. с англ. под ред. С. С. Харнаса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 384 с.
 8. Войно-Ясенецкий, В. Ф. (Архиепископ Лука). Очерки гнойной хирургии [Текст] / В. Ф. Войно-Ясенецкий (Архиепископ Лука). - 4-е изд. - М. : БИНОМ, 2013. - 720 с.
 9. Нестеренко, Ю. А. Паховые грыжи. Реконструкция задней стенки пахового канала [Текст] / Ю. А. Нестеренко, Р. М. Газиев. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 144 с.
 10. Шальков, Ю. Л. Кишечные швы и анастомозы в хирургической практике [Текст] / Ю. Л. Шальков. - М. : БИНОМ, 2013. - 204с.
 11. Абакумов, М. М. Множественные и сочетанные ранения шеи, груди, живота [Текст] : рук. для врачей / М. М. Абакумов. - М. : БИНОМ, 2013. - 688 с.
 12. Рожков, А.Г. Эфферентная терапия в хирургической клинике [Текст] / А.Г. Рожков, В.И. Карандин. - М.: Миклош, 2010. - 256 с.
 2. Анестезиология и реаниматология: [учеб. для высш. мед. учеб. заведений] / под ред. О. А. Долиной. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021.
 3. Детская хирургия: [учеб. для высш. проф. образования] / [А. Ф. Дронов и др.] ; под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 1040 с.
 4. Эндоскопические методы в общехирургической практике: учебное пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. общ. хирургии и лучев. диагностики лечеб. фак. ; [Г. В. Родоман, А. А. Соколов, Л. А. Лаберко и др.]. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2019.
 5. Методы ушивания троакарных ран: учебно-методическое пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. эксперим. и клин. хирургии Мед.-биол. фак. ; [сост. : В. А. Горский, В. П. Армашов, Б. Е. Титков и др.]. - Электрон. текст. дан. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2020.
 6. Современные методы местного лечения ран: учебное пособие / [Г. В. Родоман, Д. А. Ермолова, В. Н. Оболенский и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. общ. хирургии лечеб. фак. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2021.
 7. Детская хирургия: нац. рук. : [учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей] / [А. Б. Алхасов и др.] ; под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ф. Дронова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1164 с.
 8. Амбулаторная хирургия детского возраста / В. В. Леванович, Н. Г. Жила, И. А. Комиссаров. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 144 с.
 9. Клиническая фармакология: нац. рук. / [А. В. Астахова и др.] ; под ред. Ю. Б. Белоусова [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 976 с.
 10. Лекарственные препараты в России: справочник ВИДАЛЬ, 2016. – М., 2016.
 11. РЛС Энциклопедия лекарств: ежегодный сборник / гл. ред. Г. Л. Вышковский. - Москва : ВЕДАНТА, 2017. – 1176 с.- (Регистр лекарственных средств ; Вып 25).
 12. Клинико-лабораторная и функциональная диагностика внутренних болезней: учеб. пособие / А. Б. Смолянинов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2009. – 144 с.
 13. Ультразвуковое исследование в неотложной медицине / О. Дж. Ма, Дж. Р. Матизер, М. Блэйвес. – 4-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 560 с. – (Неотложная медицина).
 14. 80 лекций по хирургии/[М. М. Абакумов, А. А. Адамян, Р. С. Акчурин и др.] ; под ред. С. В. Савельева ; ред.-сост. А. И. Кириенко. – Москва : Литтерра, 2008. – 910 с.
 15. General surgery [Электронный ресурс] : The manual / V. K. Gostishchev. – Moscow : GEOTAR-Media, 2014. – 219 p.
 16. Хирургические болезни: [учеб.-метод. пособие для высш. проф. образования] / [А. И. Кириенко и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 184 с.
 17. Клиническая анестезия / К. Гвиннут ; пер. с англ. под ред. проф. С. В. Свиридова. – 2-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. – 304 с.
 18. Острая абдоминальная патология: пер. с англ. / [Д. М. Клайн и др.] ; под ред. Д. М. Клайн, Л. Стед. – 4-е изд. (эл.) – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2017. – 296 с. – (Неотложная медицина).
 19. Стратегия и тактика неотложной абдоминальной хирургии/ А. И. Ковалев. – 2-е изд. – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2013. – 360 с.
 20. Хирургическая анатомия сердца по Уилкоксу [Электронный ресурс] : пер. с англ. / Удаленный доступ 11 Р. Г. Андерсон, Д. Е. Спайсер, Э. М. Хлавачек [и др.]. – Москва : Логосфера, 2015. – 456 с.
 21. Лечение пациентов с узловыми образованиями щитовидной железы / Г. В. Родоман, И. П. Сумеди, Н. В. Свириденко и др. ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. общ. хирургии и лучев. диагностики лечеб. фак. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2017. – 95 с.
 22. Анатомия и топография нервной системы: учеб. пособие / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, С. В. Ключкова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа. 2016. – 192 с.
 23. Клиническая фармакология: [учеб. для мед. вузов] / [В. Г. Кукуес и др.] ; под ред. В. Г. Кукуеса. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 1052 с.
 24. Непреднамеренная гипотермия при операциях на органах брюшной полости. Диагностика, лечение, профилактика: учебнометодическое

<p>13. Абдулаев, А. Г. Госпитальная хирургия. Синдромология : учебное пособие / Абдулаев А. Г. и др. ; под ред. Н. О. Миланова, Ю. В. Бирюкова, Г. В. Синявина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-2434-6.</p> <p>14. Ермолов А.С. Абдоминальная травма: руководство для врачей / под ред. А.С. Ермолова, М.Ш. Хубутия, М.М. Абакумова. - Москва : Левша, 2010. – 504 с. : – ISBN – 978-5-88429-132-4. – Текст : непосредственный.</p> <p>15. Акимов, В.П. Руководство по эндовидеохирургии / В.П. Акимов, Л.А. Левин, О.Г. Хурцилава [др.] ; под ред. В.П. Акимова. – Санкт-Петербург : Левша, 2016. – 412 с. : – ISBN – 978-5-93356-172-9.</p> <p>16. Затевахин, И.И. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 912 с. : – ISBN – 978-5-9704-4404-7.</p> <p>17. Савельев, В.С. Руководство по неотложной хирургии брюшной полости: руководство для врачей / под ред. В.С. Савельева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Медицинское информационное агентство,- 2014. – 544 с. : – ISBN – 978- 5-9986-0166-8.</p> <p>18. Савельев, В.С. Хирургические болезни : учебник в 2-х томах / под ред. В.С. Савельева, А. И. Кириенко; - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 2 т. – ISBN – 978-5-9704-3997-5.</p>	<p>пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. эксперимент. и клин. хирургии мед.-биол. фак. ; [сост. : В. В. Павленко, В. П. Армашов, А. С. Сидорова и др.]. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2019.</p> <p>25. Специфические воспалительные заболевания челюстно-лицевой области Удаленный доступ 14: учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2019.</p> <p>26. Профилактика троакарных грыж: учебно-методическое пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. эксперим. и клин. хирургии Медикобиол. фак. [и др.] ; [сост. : В. А. Горский, В. П. Армашов, А. П. Эттингер и др.]. - Москва, 2020.</p> <p>27. Атлас клинических наблюдений по детской хирургии : [учебное пособие для самостоятельной работы студентов стоматологических факультетов медицинских вузов] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. патофизиол. и клин. патофизиологии ; под ред. А. Ю. Разумовского, Т. Н. Кобзевой, А. И. Гуревич. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2017.</p> <p>28. Атлас общехирургических инструментов: учебное пособие по медицинскому и фармацевтическому товароведению / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. фармации мед.-биол. фак. ; [сост. С. А. Рожнова, О. В. Крылова]. - - Москва, 2021.</p> <p>29. Хроническая венозная недостаточность: учебное пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. факультет. хирургии педиатр. фак. ; [сост. : И. И. Затевахин, М. Ш. Цициашвили, В. Н. Шиповский и др.]. - Москва, 2019.</p> <p>30. Тромбоэмболия легочной артерии: учебное пособие / [И. Удаленный доступ 15 Г. Никитин, Е. В. Резник, О. А. Эттингер и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. госпит. терапии № 2 лечеб. фак. -- Москва, 2019. - Авт. указ. на обороте тит. л.</p> <p>31. Профилактика тромбоэмболических осложнений при беременности и в послеродовом периоде: методические рекомендации / [сост. : П. В. Козлов, А. Ю. Буланов] ; под ред. Ю. Э. Доброхотовой, М. А. Лысенко ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. акушерства и гинекологии лечеб. фак. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2018.</p>
--	---

9. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Сайт РОХ - :<http://www.kak-vstupit-v-roh/kak-vstupit-v-roh.html>
2. Сайт научной библиотеки ГБОУ СтГМУ МЗ РФ - URL: <http://library.stgmu.ru/>
3. Сайт лапароскопия рф - URL: <http://laparoscopyrf.ru>
4. Сайт Министерства здравоохранения РФ - URL: <http://www.rosminzdrav.ru>

10. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Наименование	Договор
Сервис проверки уникальности текста	Контракт №154/ЭТ о 08.07.2024
1С: Университет Проф	Договор № 27 от 30.04.2014
	Контракт 170/ЭТ от 29.07.2024
Архиватор 7-zip	Бесплатный
	Бесплатный
	Договор № 199/ЭТ от 12.09.2023
1С: Электронное обучение. Корпоративный университет	Договор № 78/ЭТ от 06.06.2022

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

11.1 Помещения для проведения учебных занятий

Помещения для проведения учебных занятий, соответствующие действующим санитарно-гигиеническим, противопожарным правилам и нормам

11.2 Технические средства обучения

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе: аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально; аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально; анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями; помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозодыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, дефибрилятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторингования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеондоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

11.3 Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе ординатуры.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.