

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

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор - проректор по учебной
деятельности
Ходжаева А.Б.
« _____ » _____ 20 ____ г.

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	- 480
Лекции	- 50
Семинарские занятия	- 8
Клинические практические занятия	- 54
Практическая подготовка	-156
Самостоятельная работа	- 528
Промежуточная аттестация	-
Зачет с оценкой	1 семестр 2 семестр

г. Ставрополь, 2024 г

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины ординатора по специальности «Хирургия» является подготовка квалифицированного врача-специалиста хирурга, обладающего системой универсальных общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности врача-хирурга.

Задачи дисциплины:

Задачи подготовки клинического ординатора по специальности «Хирургия»:

1. Первичная специализация выпускника медицинского вуза с целью подготовки его к самостоятельной врачебной деятельности.
2. Приобретение профессиональных знаний и умений.
3. Формирование у обучаемого клинического мышления.
4. Овладение практическими навыками и компетенциями.

Рабочая программа разработана в соответствии с

- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 26 августа 2014 г. № 1110 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"

- 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

2. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Специальная дисциплина «Хирургия» относится к обязательным дисциплинам базовой части основной образовательной программы высшего образования (ординатура). Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, полученные на предыдущем уровне образования.

Знания, полученные при освоении данной дисциплины необходимы для успешного прохождения производственной практики и ГИА

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

	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 первичной 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 медицинского персонала
ПК 1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий,	1)основные характеристики здорового образа жизни,	1)обучать взрослых и детей навыкам здорового образа жизни	1)навыком пропаганды здорового образа жизни, профилактики

	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	методы его формирования 2) принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний	2) проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни	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
ПК 2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	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, лабораторное и инструментальное обследование), нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие указанную деятельность	1) организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых и детей, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению хирургических состояний	1) навыком организации диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями
ПК 3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	1) порядок действий при оказании хирургической помощи при чрезвычайных ситуациях	1) организовывать работу хирургической бригады в случае возникновения чрезвычайной ситуации	1) навыком применения средств индивидуальной защиты
ПК 5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов,	1) топографическую анатомию 2) алгоритм постановки предварительного диагноза, клинического	1) получать информацию о заболевании; выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях,	1) навыком осмотра и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями в соответствии с

	синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем	диагноза и заключительного диагноза	требующих неотложной помощи или интенсивной терапии; оценить тяжесть состояния больного; определить объем и последовательность реанимационных мероприятий; оказать необходимую срочную помощь больному 2)интерпретировать и анализировать сбор жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациентов с хирургическим заболеваниями (их законных представителей) 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 4)интерпретировать данные дополнительных обследований пациентов	действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи 2)навыком установления диагноза с учетом действующей международной статистической классификацией болезней (МКБ) 3)навыком составления плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями
ПК 6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	1)порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Хирургия» 2)клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) заболеваний брюшной и грудной полостей 3)клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) хирургических заболеваний мягких тканей 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	использовать лекарственные препараты, медицинские изделия 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: -обморок; - коллапс; - анафилактический шок; -гипертонический криз 3)разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и проводить профилактику	1. Выполнения хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях 2. Разработки плана подготовки пациентов к хирургическим вмешательствам в соответствии со стандартами медицинской помощи 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

		<p>физиологии хирургических заболеваний взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции</p> <p>7)основы иммунобиологии</p> <p>8)основы фармакотерапии в хирургии</p> <p>9)требования асептики и антисептики, раневой процесс и его осложнения, гнойные инфекции</p>	<p>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</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. 	<p>медицинской помощи</p>
--	--	---	---	---------------------------

ПК 7	готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в экстренной хирургической помощи, в том числе при чрезвычайных ситуациях, с участием в медицинской эвакуации	<p>1)порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Хирургия» в экстренном порядке, в том числе при ЧС</p> <p>2)клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) хирургических заболеваний</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 заболеваний хирургического профиля; взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции</p> <p>7)основы иммунобиологии</p> <p>8)основы фармакотерапии в хирургии</p> <p>9)требования асептики и антисептики, раневой процесс и его осложнения, гнойные инфекции</p> <p>10) порядок действий при эвакуации больных хирургического профиля</p> <p>11)правила применения средств индивидуальной защиты при ЧС</p> <p>12) порядок организации и осуществления медицинской эвакуации</p>	<p>1)использовать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе инструменты)</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> -обморок; - коллапс; - анафилактический шок; -гипертонический криз <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 вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>4)проводить необходимое лечение при наиболее распространенных заболеваниях хирургического профиля</p> <p>5) оказывать хирургическую помощь пациентам при чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Владеет навыками: Выполнения хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях</p> <p>Разработки плана подготовки пациентов к хирургическим вмешательствам в соответствии со стандартами медицинской помощи с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания 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,</p> <p>Владеет навыком оказания медицинской помощи при поражениях хирургического профиля, возникающих в условиях ЧС</p>
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с хирургической патологией, нуждающихся в медицинской	<p>1)основные принципы реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями</p> <p>2)медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при</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</p> <p>2)подбора</p>

	реабилитации и санаторно-курортном лечении	различных заболеваниях и патологических состояниях		лекарственных препаратов для реабилитации пациентов с хирургическими 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	Основы организации хирургической помощи в РФ	4	2	10	30	
1	Хирургия органов брюшной полости	24	154	144	306	
1	Промежуточная аттестация: зачет с оценкой			4		
	Итого за 1 год обучения	28	156	158	342	
2	Хирургия органов грудной клетки	12	68	60	102	
2	Сосудистая хирургия	6	40	36	80	
2	Военно-полевая хирургия	2	4	6	22	
2	Немедикаментозное лечение пациентов с хирургическими заболеваниями		2	4	22	
2	Онкологическая хирургия	2	2	4	20	
2	Промежуточная аттестация: зачет с оценкой			4		
	Итого за 2 год обучения	22	114	116	252	
	Итого по дисциплине:	50	272	274	594	
	Часов 1188	Зач.ед. 33				

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
-----------------	--	-----------------------------------

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9	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.
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	Хирургия органов брюшной полости	<p>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. Острые гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки, забрюшинного пространства, флегмоны таза. Асептика и антисептика понятия методы асептики и антисептики. Современные препараты, методы обработки и стерилизации инструментария. Состояние проблемы</p> <p>Острый аппендицит: определение, анатомия, этиология, патогенез 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 объема 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> <p>Гнойные заболевания легких и плевры Патогенез, диагностика, клиника методы консервативного и хирургического лечения.</p>

		<p>Инфекция мягких тканей Патогенез, диагностика, клиника лечение.</p> <p>Сепсис Патогенез, диагностика, клиника лечение.</p> <p>Острый мастит. Патогенез, диагностика, клиника лечение</p> <p>Гнойная инфекция и сахарный диабет. Патогенез, диагностика, клиника коррекция, лечение.</p> <p>Анаэробная инфекция. Столбняк. Патогенез, диагностика, клиника лечение.</p> <p>Флегмоны шеи. Патогенез, диагностика, клиника лечение</p>
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9	Хирургия органов грудной клетки	<p>Травмы груди открытый, закрытый и клапанный пневмоторакс клиника</p> <p>Диагностика, лечение</p> <p>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</p> <p>Диагностика, клиника лечение.</p>
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9	Сосудистая хирургия	<p>Травмы магистральных сосудов этиология, диагностика, клиника методы консервативного и оперативного лечения</p> <p>Варикозная болезнь нижних конечностей диагностика, клиника лечение.</p> <p>Тромбозы и эмболии. Диагностика, клиника лечение.</p> <p>Постромбофлебитическая болезнь диагностика, клиника лечение.</p>
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	Военно-полевая хирургия	<p>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 2Ранения 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</p>
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	Немедикаментозное лечение пациентов с хирургическими заболеваниями	<p>Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю «хирургия».</p> <p>Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза</p> <p>А/01.8</p> <p>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. Применение природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с хирургической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лече</p> <p>А/03.8</p> <p>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-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	Форма проведения
1	Асептика и антисептика	2	1.Современные препараты, методы обработки и стерилизации инструментария. 2.Состояние проблемы	очная
2	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.	очная
2	Перфоративная язва желудка и 12-перстной кишки.	2	1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Лечение	очная
2	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	очная
2	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	очная
2	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	очная
2	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 безнатяжной	очная

			герниопластики	
3	Перитонит	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 25.10.2007 N 669 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с перитонитом» 1.Этиология 2.Классификация 3.Клиника 4. Диагностика 5. Методы консервативного лечения 6. Показания к хирургическому лечению 7. Лапаростома	очная
3	Хирургический сепсис	2	1.Современные понятия сепсиса 2.Классификация 3.Клиника 4. Диагностика 5. Методы лечения	очная
3	Раны и раневая инфекция, гнойная хирургия: Остеомиелит. Абсцессы и флегмоны, фурункулы, карбункулы	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	очная
4	Закрытые и открытые повреждения органов грудной и брюшной полостей	2	1.Классификация 2.Клиника 3. Диагностика 4. Методы консервативного лечения 5. Показания и методики хирургического лечения	очная
1	Переливание крови и кровезаменителей. Острая кровопотеря и коллапс.	2	Федеральный закон от 20.07.12г. № 125-ФЗ "О донорстве крови и её компонентов" 1.Показания к гемотранфузии 2.Методики определения групп крови 3. Препараты крови 4. Методика восполнения кровопотери	очная
7	Хирургия кишечника (кишечная непроходимость, кишечные свищи и опухоли)	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 1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Методы лечения	очная
3	Хирургия поджелудочной железы (хронический панкреатит, панкреонекроз, кисты, свищи, рак). Современные подходы в лечении инфицированного панкреонекроза	2	1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Методы консервативного лечения 5. Хирургическая тактика	очная

	Итого за 1 семестр	28		
5	Повреждение магистральных сосудов	2	1. Этиология 2. Патогенез 3. Классификация 4. Клиника 5. Диагностика 6. Методы оперативного и консервативного лечения 7. Тактика хирурга	очная
6	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	очная
5	Облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей. Облитерирующий атеросклероз сонных артерий. Облитерирующий тромбангиит артерий нижних конечностей. Болезнь и синдром Рейно	2	1. Этиология 2. Патогенез 3. Классификация 4. Клиника, диагностика и лечение	очная
5	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	очная
6	Хирургия заболевания щитовидной железы. Тиреодит. Зоб. Опухоли щитовидной железы	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 09.11.2012 N 692Н «Об утверждении стандарта медико-санитарной помощи при нетоксическом зобе" 1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Методы консервативного лечения 5. Хирургическая тактика	очная
7	Малая проктология. Вопросы неотложной колопроктологии в практике общего хирурга. Острые заболевания прямой кишки. Геморрой, парапроктит, свищи прямой кишки,	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 10.04.2007 N 253 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с геморроем" 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 1. Классификация	очная

	трещины		2. Клиника 3. Диагностика 4. Методы консервативного лечения 5. Хирургическая тактика	
1	Современное состояние проблемы хирургии эхинококкоза	2	1. Этиология 2. Патогенез 3. Классификация 4. Клиника, диагностика, лечение	очная
2	Ошибки, опасности, осложнения и их профилактика при операциях на органах брюшной полости	2	1. Тактика хирурга при острой хирургической патологии 2. Основные ошибки в диагностике и хирургической тактике	очная
6	Неотложная онкохирургия в практике общего хирурга	2	1. Клиника. 2. Диагностика 3. Методы хирургического лечения 4. Химиотерапия 5. Рентгенотерапия	очная
1	Методы шкальной оценки тяжести состояния хирургических больных. Современные бальные шкалы в хирургической практике. Шок и терминальные состояния в хирургии. Геморрагический шок	2	1. Стадии 2. Клиника 3. Диагностика 4. Методы остановки кровотечений	очная
1	Основные методы исследования в хирургии. Клинические, лабораторные, электрофизиологические, лучевые, эндоскопические методы исследования.	2	1. Клинические 2. Лабораторные 3. Электрофизиологические 4. Лучевые 5. Эндоскопические методы исследования	очная
	Итого за 3 семестр	22		
	Всего часов	50		

5.3. Клинические практические занятия

№	Наименование тем занятий	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения
1.	Асептика и антисептика.	4	1. Современные препараты, методы обработки и стерилизации инструментария. 2. Состояние проблемы 3. Современные методы антисептики.	очная
2.	Острый аппендицит.	4	1. Особенности течения острого аппендицита в разных возрастных категориях. 2. Особенности клиники, диагностики острого аппендицита, в детском и пожилом возрасте, у беременных и при атипичном расположении отростка.	очная
3.	Хирургическая инфекция, процессы заживления ран и	4	1. Классификация хирургической инфекции. 2. Особенности течения гнойной инфекции в настоящее время. 3. Изменение структуры возбудителей хирургической	очная

	принципы их лечения.		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.	
4.	Ошибки и опасности при лечении перфоративных язв желудка и 12-перстной кишки.	4	1. Клинические варианты, 2. диагностика, 3. дифференциальная диагностика, выбор метода и объема хирургического лечения	очная
5.	Гемотрансфузии	4	1. Показания к гемотрансфузии, методики определения групп крови. 2. Препараты крови. 3. Методика восполнения кровопотери	очная
6.	Болезнь и синдром Рейно.	4	1. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. 2. Облитерирующий эндартериит, атеросклероз артерий конечностей. 3. Лечебная тактика, консервативное и хирургическое лечение.	очная
7.	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.	очная
8.	Прободные гастроуденальные язвы.	4	1. Клинические варианты, диагностика, дифференциальная диагностика, 2. выбор метода и объеме хирургического лечения, 3. послеоперационное ведение больных.	очная
9.	Острый холецистит.	4	1. Классификация. Клиника. 2. Диагностика. 3. Методы консервативного и оперативного лечения.	очная
10.	Острый панкреатит.	4	1. Классификация. Клиника. 2. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению.	очная
11.	Ущемленные грыжи.	4	1. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы безнатяжной герниопластики.	очная
12.	Перитонит.	4	1. Этиология. 2. Классификация. Клиника. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению. 4. Лапаростома.	очная
13.	Анальная трещина, эпителиальный копчиковый ход.	4	1. Диагностика, предоперационная подготовка, 2. методы лечения, 3. послеоперационное ведение больных.	очная
14.	Хирургический сепсис.	4	1. Современные понятие сепсиса. 2. Классификация. 3. Клиника. Диагностика. 4. Методы лечения.	очная
15.	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.	очная

16.	Закрытые и открытые повреждения органов грудной и брюшной полостей.	4	1. Классификация. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы лечения, показания и методики хирургического лечения.	очная
17.	Диспансеризация хирургических больных.	4	1. Группы диспансерных больных.	очная
18.	Хирургия молочной железы (мастит, опухоли, мастопатия).	4	1. Классификация. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, показания и методики хирургического лечения.	очная
19.	Консервативное лечение острых гастродуоденальных кровотечений.	4	1. Диагностика, дифференциальная диагностика, 2. выбор метода. 3. Лекарственная терапия.	очная
20.	Постхолецистэктомический синдром.	4	1. Клиника, 2. методы диагностики, 3. лечение	очная
21.	Хирургия пищевода (повреждения, химические ожоги и рубцовые сужения, нарушения моторики, дивертикулы, и опухоли).	4	1. Классификация. Клиника. 2. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, показания и методики хирургических вмешательств.	очная
22.	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.	очная
23.	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.	очная
24.	Хронический панкреатит.	4	1. Этиопатогенез, 2. классификация, клиника, диагностика, 3. методы лечения.	очная
25.	Хирургия печени и желчевыводящих путей (эхинококкоз, абсцессы, травмы печени и холециститы).	4	1. Классификация. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, хирургическая тактика.	очная
26.	Заболевания средостения: Медиастенит,	4	1. Этиопатогенез, 2. классификация, 3. клиника, диагностика, 4. лечение.	очная

	доброкачественные и злокачественные опухоли средостения.			
27.	Хирургия кишечника (кишечная непроходимость, кишечные свищи и опухоли).	4	1. Классификация. 2. Клиника. 3. Диагностика. 4. Методы лечения.	очная
28.	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.	очная
29.	Глубокие флегмоны конечностей. Анаэробная инфекция. Столбняк.	4	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. лечение. 4. Профилактика. 5. Исходы.	очная
30.	Гнойные заболевания пальцев и кисти.	4	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. методы оперативного и консервативного лечения.	очная
31.	Повреждение магистральных сосудов.	4	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. методы оперативного и консервативного лечения, тактика хирурга при повреждениях магистральных сосудов.	очная
32.	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.	очная
33.	Особенности предоперационной подготовки проктологических больных.	4	1. Показания, 2. методики.	очная
34.	Опухоли брюшной полости.	4	1. Классификация. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы оперативных вмешательств. 4. Рак прямой кишки. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.	очная
35.	Острый парапроктит.	4	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, лечение, осложнения. 3. Исходы.	очная
36.	Облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей.	2	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. методы оперативного и консервативного лечения.	очная
37.	Варикозная болезнь вен нижних конечностей. Тромбофлебит повер-	2	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. методы оперативного и консервативного	очная

	хностных и глубоких вен нижних конечностей.		лечения.	
38.	Посттромбофлебический синдром.	2	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. методы оперативного и консервативного лечения.	очная
39.	Доброкачественные опухоли: миомы, фибромы, атеромы	4	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. методы оперативного и консервативного лечения.	очная
40.	Малая проктология. Вопросы неотложной колопроктологии в практике общего хирурга. Острые заболевания прямой кишки.	4	1. Классификация. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, хирургическая тактика. 4. Геморрой, свищи прямой кишки, трещины. 5. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.	очная
41.	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.	очная
	Итого за 1 курс (1 семестр)	156		
42.	Ошибки, опасности, осложнения и их профилактика при операциях на органах брюшной полости	4	1. Тактика хирурга при острой хирургической патологии. 2. Основные ошибки в диагностике и хирургической тактике.	очная
43.	Осложнения острого аппендицита.	4	1. Аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, тифлит, пилефлебит, перитонит. 2. Особенности клиники, диагностики, тактики хирурга	очная
44.	Шок и терминальные состояния в хирургии.	4	1. Геморрагический шок. Стадии. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы остановки кровотечений в зависимости от их причины.	очная
45.	Современные методы лечения гнойно-воспалительных заболеваний.	4	1. Методы исследования, используемые в гнойной хирургии. 2. Современные лечебные подходы.	очная
46.	Лечебная тактика при гнойных заболеваниях кисти и пальцев.	4	1. Выбор метода, объема лечения и технические приемы.	очная
47.	Гнойные заболевания плевры.	4	1. Классификация, 2. диагностика, 3. дифференциальная диагностика, 4. лечение	очная
48.	Флегмона шеи.	2	1. Клиника, 2. дифференциальная диагностика. 3. Выбор метода лечения.	очная
49.	Малая проктология.	4	1. Вопросы неотложной колопроктологии в практике общего хирурга. 2. Острые заболевания прямой кишки. Классификация. Клиника. Диагностика.	очная

			3. Методы консервативного лечения, хирургическая тактика.	
50.	Выпадение прямой кишки.	4	1. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	очная
51.	Комплексное лечение при заболеваниях артерий нижних конечностей.	4	1. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	очная
52.	Синдром Лериша, болезнь Такаэси.	4	1. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	очная
53.	Облитерирующий эндартериит, атеросклероз артерий конечностей.	4	1. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	очная
54.	Диагностика варикозной болезни.	4	1. Методы исследований, их трактовка. 2. Дифференциальная диагностика, варикозной болезни и ПТФС	очная
55.	Закрытые повреждения паренхиматозных и полых органов брюшной полости	4	1. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	очная
56.	Диагностика закрытых травм груди. Открытые не проникающие и проникающие травмы груди.	4	1. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. тактика хирурга. 4. осложнения	очная
57.	Диагностические и клинические варианты рака желудка.	4	1. Особенности предоперационной подготовки, 2. хирургической техники при радикальных операциях. 3. Паллиативные операции.	очная
58.	Осложненные формы рака толстой кишки.	4	1. Клиника, диагностика при осложненных формах рака толстой кишки, 2. хирургическое лечение.	очная
59.	Неотложная онкохирургия в практике общего хирурга	4	1. Клиника. 2. Диагностика. 3. Методы хирургического лечения. 4. Химио- и рентгентерапия.	очная
60.	Хирургия печени и желчевыводящих путей (эхинококкоз, абсцессы, травмы печени и холециститы).	4	1. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	очная
61.	Портальная гипертензия.	2	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, 3. клиника, диагностика, 4. лечение, 5. осложнения	очная
62.	Бронхоэктатическая болезнь.	4	1. Этиопатогенез, Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	очная

63.	Особенности клиники обтурационной, трансляционной и смешанных форм кишечной непроходимости.	4	1. Предоперационная подготовка. 2. Основы коррекции биохимических изменений крови. 3. Особенности хирургической тактики у тяжелых и пожилых больных	очная
64.	Спонтанный пневмоторакс, гемоторокс. Кисты и поликистоз легких, легочное кровотечение.	4	1. Этиопатогенез. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	очная
65.	Заболевания средостения: Медиастенит, доброкачественные и злокачественные опухоли средостения.	4	1. Этиопатогенез. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	очная
66.	Заболевания пищевода: Эзофагиты, кариоспазм, грыжи пищевого отверстия, травма пищевода.	4	1. Этиопатогенез. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	очная
67.	Выбор метода операции, показания к резекции кишечника, наложению обходных анастомозов, кишечных свищей при СКН.	4	1. Методы разгрузочных интубаций кишечника. 2. Особенности ведения послеоперационного периода, диагностика и коррекция водно-солевого и белкового баланса крови. 3. Борьба с интоксикацией и послеоперационным парезом кишечника. 4. Диагностике и профилактика послеоперационных осложнений.	очная
68.	Глубокие флегмоны конечностей. Анаэробная инфекция. Столбняк. Гангрены. Флегмона Фурнье.	4	1. Этиопатогенез. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	очная
69.	Опухоли брюшной полости.	4	1. Этиопатогенез. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	очная
70.	Клиника, диагностика осложненных форм холецистита при наличии холедохолитиаза, стеноза большого дуоденального соска.	4	1. Пропотной желчный перитонит, 2. принципы консервативной терапии, дезинтоксикационная терапия, 3. разгрузочная лапароскопическая холецистостомия, ретроградная холецистография	очная
	Итого за 2 курс (3 семестр)	114		
	Всего часов	270		

5.4. Практическая подготовка

№	Наименование темы	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма обучения
1.	Асептика и	6	Работа перевязочного и процедурного кабинета	очная

	антисептика		Работа операционного блока. Соблюдение санпинов. Работа в отделении хирургии.	
2.	Особенности течения острого аппендицита в разных возрастных категориях	6	Особенности клиники, диагностики острого аппендицита, в детском и пожилом возрасте, у беременных и при атипичном расположении отростка	очная
3.	Осложнения острого аппендицита	6	Аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, тифлит, пилефлебит, перитонит. Особенности клиники, диагностики, тактики хирурга	очная
4.	Профилактика или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями	6	На тематических больных разбор возможных тактик профилактики и лечения острой хирургической патологии.	очная
5.	Заполнение листа врачебных назначений	4	Изучение работы с мед. документацией	очная
6.	Острый аппендицит. Работа с врачом. Курация пациентов	6	Работа в отделении, курация пациентов совместно с врачом отделения.	очная
7.	Амбулаторная хирургия	6	Работа с больными хирургического профиля в амбулаторном кабинете.	очная
8.	Амбулаторная хирургия	6	Работа с больными хирургического профиля в амбулаторном кабинете.	очная
9.	Амбулаторная хирургия	6	Работа с больными хирургического профиля в амбулаторном кабинете.	очная
10.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документациями, интерпретация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная
11.	Амбулаторная хирургия	6	Работа с больными хирургического профиля в амбулаторном кабинете.	очная
12.	Амбулаторная хирургия	6	Работа с больными хирургического профиля в амбулаторном кабинете.	очная
13.	Разбор тематических больных. Курация.	6	Работа с врачом-хирургом. Разбор тематических больных.	очная
14.	Прободные гастродуоденальные язвы	6	Клинические варианты, диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода и объема хирургического лечения, послеоперационное ведение больных	очная
15.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документациями, интерпретация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная

16.	Консервативное лечение острых гастродуоденальных кровотечений Подготовка к операции больных с острыми гастродуоденальными кровотечениями, ведение больных в послеоперационном периоде	6	Диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода	очная
17.	6. Особенности диагностики формы ущемления грыж	6	Интраоперационная диагностика, ретроградных ущемлений червеобразного отростка, дивертикула Линнеля, мочевого пузыря, придатков матки, жировых подвесок	очная
18.	Предоперационная подготовка больных с ущемленными грыжами	6	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	очная
19.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документациями, интерпритация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная
20.	7. Особенности клиники обтурационной, странгуляционной и смешанных форм кишечной непроходимости	6	Предоперационная подготовка. Основы коррекции биохимических изменений крови. Особенности хирургической тактики у тяжелых и пожилых больных	очная
21.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документациями, интерпритация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная
22.	9. Перитонит хирургическое лечение	6	Показания и методы дренирования брюшной полости при перитонитах. Методы интраоперационной перфузии. Методы декомпрессии кишечника. Послеоперационное ведение больных	очная
23.	10. Клиника, диагностика осложненных форм холецистита при наличии холедохолитиаза, стеноза большого дуоденального соска, пропотной желчный перитонит	6	Принципы консервативной терапии, дезинтоксикационная терапия, разгрузочная лапароскопическая холецистостомия, ретроградная холецистография.	очная
24.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документациями, интерпритация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная
25.	12. Консервативная терапия острого панкреатита, показания к ранним операциям	6	Методика и этапы ранних операций. Забрюшинная блокада ПЖ, санация и декомпрессия желчных путей, дренирование сальниковой сумки, регионарная перфузия ПЖ	очная

26.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документациями, интерпретация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная
27.	Острая гнойная патология мягких тканей	6	Работа с больными в отделении гнойной хирургии	очная
28.	Неотложные состояния в хирургии	4	Работа в ОРИТ с хирургическими пациентами	очная
29.	Терминальные состояния в хирургии	4	Работа в ОРИТ с хирургическими пациентами	очная
	Итого за 1 курс	158		
1.	Облитерирующий эндартериит, атеросклероз артерий конечностей	6	Лечебная тактика, консервативное и хирургическое лечение. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
2.	Диагностические и клинические варианты рака желудка	6	Особенности предоперационной подготовки, хирургической техники при радикальных операциях. Паллиативные операции. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
3.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документациями, интерпретация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная
4.	Осложненные формы рака толстой кишки	6	Клиника, диагностика при осложненных формах рака толстой кишки, хирургическое лечение. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
5.	Диагностика варикозной болезни	6	Методы исследований, их трактовка. Дифференциальная диагностика, варикозной болезни и ПТФС. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
6.	Диагностика закрытых травм груди. Открытые не проникающие и проникающие травмы груди	6	Клиника, диагностика закрытых и открытых травм груди с повреждением внутренних органов, тактика хирурга. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
7.	Лечебная тактика при гнойных заболеваниях кисти и пальцев	6	Выбор метода, объема лечения и технические приемы. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
8.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документациями, интерпретация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная
9.	Гнойные заболевания плевры	6	Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
10.	Флегмона шеи	6	Клиника, дифференциальная диагностика. Выбор метода лечения. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
11.	Раны и раневая инфекция	6	Клиника, диагностика, методы лечения. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная

12.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документациями, интерпритация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная
13.	Перевязки	6	Классификация, определение тактики в зависимости от вида раны. Применение на практике.	очная
14.	Сепсис	6	Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
15.	Малая проктология. Вопросы неотложной колопроктологии в практике общего хирурга. Острые заболевания прямой кишки	6	Классификация. Клиника. Диагностика. Методы консервативного лечения, хирургическая тактика. Геморрой, парапроктит, свищи прямой кишки, трещины. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
16.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документациями, интерпритация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная
17.	Опухоли брюшной полости	6	Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативных вмешательств. Рак прямой кишки. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
18.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документациями, интерпритация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная
19.	Оформление мед.документации	6	Работа с историями болезни, протоколами и результатами исследований.	очная
20.	Санпросветработа	2	Подготовка и проведение занятия с мед.персоналом отделения по особо опасным заболеваниям.	очная
	Итого за 2курс	116		
	Всего часов	274		

5.5. Самостоятельная работа обучающихся

Наименование темы дисциплины или раздела	Вид самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся	Оценочное средство	Кол-во часов, всего по теме	Код компетенции(й)
Раздел 1. Основы организации хирургической помощи в РФ	Самостоятельное изучение материалов	собеседование	20	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
	Выполнение индивидуального задания	индивидуальное задание	10	
Раздел 2. Хирургия органов	Самостоятельное изучение теоретического материала	Собеседование	30	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,

<i>брюшной полости</i>	Написание историй болезни, участие в лечебно-диагностических манипуляциях и операциях	История болезни	270	ПК-7
	Отработка практических навыков, в том числе в ЦПН	Индивидуальное задание	100	
Раздел 1-2	Подготовка к промежуточной аттестации, в том числе групповая консультация	Вопросы и задания для 1 года обучения	6	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
ИТОГО ЗА 1 ГОД			342	
Раздел 3. 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	История болезни		
	Отработка практических навыков, в том числе в ЦПН	Индивидуальное задание		
Раздел 4. Сосудистая хирургия	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		
Раздел 5. Военно-полевая 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		
Раздел 6 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, ПК-9
	Написание историй болезни, участие в лечебно-диагностических манипуляциях	История болезни		
	Отработка практических навыков, в том числе в ЦПН	Индивидуальное задание		
Раздел 7 Онкологическая хирургия	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		
Раздел 3-7.	Подготовка к промежуточной аттестации, в том числе групповая консультация	Вопросы и задания для 2 года обучения	6	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
ИТОГО ЗА 2 ГОДА			252	
Всего часов			594	

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

- Лекционный материал по дисциплине «Хирургия»

- Методические указания к практическим занятиям по дисциплине
- Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине
- Методические рекомендации по организации внеаудиторной работы ординаторов.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Хирургия».

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 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

7.1.1 Вопросы для собеседования

Вопросы для 1 курса

1. Острый аппендицит – классификация, методы диагностики и лечения. Осложнения острого аппендицита. Ошибки и трудности в диагностике острого аппендицита.
2. Травмы живота – методы диагностики и лечения. Открытые повреждения брюшной полости – диагностика, лечебная тактика.
3. Травмы грудной полости – диагностика, лечебная тактика.
4. Эхинококкоз легких – классификация, методы диагностики и лечения.
5. Эхинококкоз печени – классификация, методы диагностики и лечения.
6. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.
7. Грыжи живота – диагностика и хирургическая тактика. Ущемленные грыжи – диагностика и хирургическая тактика. Бедренные грыжи – методы оперативных вмешательств. Паховые грыжи – методы оперативных вмешательств.
8. Наиболее частые технические ошибки при операциях по поводу ущемления грыж.
9. Хроническая артериальная недостаточность – классификация, методы диагностики и лечения.
10. Основные вопросы организации хирургической службы.
11. Периоперационную профилактику гнойно-септических заболеваний в хирургии.
12. Алгоритмы оказания экстренной помощи хирургическим больным.
13. Современные принципы лечения и реабилитации хирургических больных.
14. Показания к традиционным и альтернативным хирургическим доступам при выполнении плановых и экстренных операций.
15. Техника венесекции.
16. Техника переливания крови, препаратов и компонентов крови, кровезаменителей.
17. Определение групп крови, резус-принадлежности, групповой и индивидуальной совместимости. Проведение биологической пробы.
18. Техника новокаиновых блокад: паранефральная, вагосимпатическая, зоны переломов.
19. Чтение рентгенограмм.
20. Временная остановка наружных кровотечений.
21. Оказание первой помощи при переломах: костей черепа, позвоночника, костей таза, ребер, трубчатых костей.
22. Неотложная помощь при острых отравлениях и ожогах различных отделов пищеварительного тракта (пищевод, желудок, кишечник, прямая кишка).
23. Неотложная помощь при электротравме.
24. Неотложная помощь при укусах змей, собак и других животных.
25. Неотложная помощь при ожогах.
26. Неотложная помощь при отморожениях.
27. Уход за послеоперационными больными.
28. Неотложная помощь при анафилактическом шоке.
29. Реанимация при внезапной остановке сердца у хирургических больных в плановой и неотложной хирургии.
30. Техника оказания помощи при коллапсе в неотложной и экстренной хирургии.

31. Техника и особенности выполнения срочной трахеотомии и трахеостомии.
32. Неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе.
33. Неотложная помощь при легочном кровотечении.
34. Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии.
35. Искусственное дыхание.
36. Неотложная помощи при асфиксиях и утоплении.
37. Техника промывания желудка у хирургических больных.
38. Ректороманоскопия
39. Ирригоскопия.
40. Ректальное и вагинальное исследования.
41. Лапароскопия.
42. Лечение больных с острыми кровотечениями из желудочно-кишечного тракта.
43. Неотложная помощь при остром панкреатите.
44. Катетеризация мочевого пузыря.
45. Неотложная помощь при острой кровопотере.
46. Оценка клинического анализа крови.
47. Оценка различных биохимических проб и тестов.
48. Техника операций при остром аппендиците (типичная аппендэктомия). Техника аппендэктомии при атипичном расположении червеобразного отростка. Техника аппендэктомии при осложненных формах острого аппендицита. Техника дренирования и тампонирования брюшной полости при лечении острого аппендицита.
49. Техника ушивания перфоративной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.
50. Техника резекции желудка по Бильрот I, по БильротII.
51. Техника операции пилоропластики.
52. Техника паллиативных операций при острых гастродуоденальных кровотечениях: гастротомия, ушивание кровоточащего сосуда, иссечение язвы, ушивание язвы с пилоропластикой и ваготомией.
53. Техника консервативной остановки кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода.
54. Техника операций при ущемленной грыже (паховой).
55. Техника операций при ущемленной грыже (бедренной).
56. Техника операций при ущемленной пупочной грыже и грыжи белой линии живота.
57. Техника оперативного лечения при ущемленных послеоперационных грыжах.
58. Принципы и техника операций при флегмоне грыжевого мешка.
59. Показаниями и техникой операций резекции нежизнеспособной части органа при ущемленных грыжах.
60. Техника наложения илеостомы.

Вопросы для 2 курса

61. Определение жизнеспособности петли кишечника при ущемленной грыже, кишечной непроходимости.
62. Техника наложения межкишечного анастомоза: «бок вбок», «конец-в-конец».
63. Техника операции при завороте и злообразовании.
64. Техника операций при спаечной кишечной непроходимости.
65. Техника наложения колостомы.
66. Техника наложения противоестественного ануса.
67. Принципы и методы подготовки больного к операции при острой кишечной непроходимости.
68. Техника цекстомии.
69. Методы декомпрессии кишечника.
70. Методы лечения послеоперационного пареза кишечника.
71. Методы и техника дренирования брюшной полости при остром гнойном перитоните.
72. Принципы и техника ревизии брюшной полости.
73. Особенности санации брюшной полости при перитоните.
74. Методы и техника выполнения местной анестезии.
75. Показания и техника выполнения холецистостомии.
76. Техника выполнения холецистэктомии.
77. Техника холедохотомии.
78. Показания и техника выполнения билиодигестивных анастомозов при доброкачественных заболеваниях органов гепатобиллиарной зоны. Этапы операции.
79. Техника оперативного лечения острого панкреатита.
80. Методы хирургического лечения и техника операций при желчном перитоните.
81. Методы диагностики и лечения поддиафрагмальных абсцессов.
82. Диагностика и методы хирургического лечения межпетлевых абсцессов.
83. Техника выполнения субтотальной резекции желудка.

84. Паллиативные операции при раке желудка.
85. Методы оперативного лечения болезней оперированного желудка.
86. Методы хирургического лечения рецидивных грыж.
87. Методы хирургического лечения дисгормональных заболеваний молочной железы.
88. Методы и техника выполнения хирургического лечения операций на щитовидной железе.
89. Методы хирургического лечения и техника радикальных операций при раке правой половины ободочной кишки.
90. Методы хирургического лечения и техника радикальных операций при раке поперечно-ободочной кишки.
91. Методами хирургического лечения и техника радикальных операций при раке левой половины толстой кишки.
92. Методы хирургического лечения и техника радикальных операций и паллиативных операций при раке толстой кишки.
93. Особенности и методы обследования больных с варикозным расширением вен конечностей и посттромбофлебитическим синдромом.
94. Техника оперативного лечения хронической венозной недостаточности вен конечностей: операция: Троянова-Тренделенбуга, Маделунга-Нарата, Бабкокка, Кляппа, Шеде-Кохера, Пальма, Линтен-Коккета.
95. Техника хирургического лечения геморроя.
96. Техника хирургического лечения острого гнойного парапроктита.
97. Техника хирургического лечения эпителиальных копчиковых кист.
98. Техника хирургического лечения анальных трещин и анального зуда.
99. Методы лечения полипов и полиноза толстой кишки.
100. Техника операций первичной хирургической обработки проникающих ран черепа.
101. Показания и техника хирургического лечения открытого пневмоторакса.
102. Показания и техника хирургического лечения закрытого и клапанного пневмоторакса.
103. Оказание экстренной помощи больным с пневмотораксом. Дренирование плевральной полости
104. Оказание первой помощи больным с подкожной и медиастинальной эмфиземами.
105. Оказание первой помощи больным с гемо- и пневмотораксами.
106. Методы и техника хирургического лечения гемоторакса.
107. Методы и техника хирургического лечения переломов: ребер, грудины, ключицы, лопатки.
108. Методы диагностики закрытых травм груди с повреждением внутренних органов: разрыв легкого, контузия легкого, разрыв бронха.
109. Методы диагностики закрытой травмы живота.
110. Методы диагностики открытой травмы живота.
111. Методы и техника хирургического лечения открытой травмы живота.
112. Методы оказания первой помощи и консервативной терапии при переломах позвоночника.
113. Методы диагностики, оказания первой помощи при переломах и вывихах костей.
114. Принципы лечения фурункула, карбункула, абсцессов и флегмон.
115. Методы диагностики и лечения гнойных заболеваний пальцев и кисти.
116. Методы лечения рожистого воспаления.
117. Принципы и методы комплексного лечения острой артериальной непроходимости магистральных артерий конечностей: консервативное лечение, оперативное лечение (этапы операций).
118. Методы диагностики и лечения облитерирующего атеросклероза артерий.
119. Методы диагностики и лечения облитерирующего эндартериита.
120. Лапароцентез.

7.1.2 Задания для оценивания практических навыков

Код компетенций	Формулировка задания
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9	1. Овладение выполнением общего обследования (пальпация и перкуссия, аускультация сердца, легких и кишечника, измерение уровня артериального давления и частоты пульса и т.д.) а также специального исследования больных.
	2. Овладение проведением диспансеризации пациентов различных возрастных групп.
	3. Овладение методами современного клинического обследования (анамнез, общий и специальный осмотр, взятие материалов для бактериологического и цитологического исследования из органов и тканей) у пациентов.

4.	Овладение составлением плана лабораторных и инструментальных методов исследования больных и интерпретацией полученных результатов.
5.	Овладение умением анализировать анамнестические данные и результаты лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов различных возрастных групп с целью индивидуального подбора методов лечения.
6.	Овладение умением осуществлять курацию и комплексное лечение пациентов хирургического профиля с наиболее часто встречающейся патологией (абсцессы, флегмоны, травматические повреждения тканей, доброкачественные опухоли и опухолевидные заболевания и т.д.).
7.	Овладение умением определять показания и противопоказания к инструментальным методам исследования в хирургической практике (УЗИ, МС КТ, МРТ, и др.), оценка результатов их выполнения
8.	Овладение умением организовать и выполнять основные манипуляции (катетеризации, пункции, центезы полостей, наложение стом)
9.	Овладение умением выполнять лечебно-диагностические манипуляции при травматических повреждениях тканей.
10.	Овладение умением формулировать показания, оценивать наличие противопоказаний к малоинвазивным оперативным вмешательствам в хирургии.
11.	Овладение умением оценивать трудоспособность пациентов хирургического профиля.
12.	Овладение умением устанавливать, заменять и удалять дренажи.
13.	Овладение умением выполнять инструментальные методы обследования.
14.	Овладение умением проводить пункцию и вскрытие гнойных очагов.
15.	Овладение умением выполнять блокады нервных сплетений, местную и проводниковую анестезию.
16.	Овладение проведением клинических методов обследования,
17.	оценка данных лабораторных методов обследования, анализ динамики клинко-лабораторных показателей.
18.	Овладение умением выявлять группы риска развития онкологической патологии и провести меры их профилактики.
19.	Овладение методами прогнозирования течения и исходов воспалительных заболеваний.
20.	Овладеть методами современного клинического обследования и комплексного лечения пациентов хирургического профиля, а также комплекса профилактики и лечения наиболее часто встречающихся осложнений после хирургического лечения.
21.	Осуществлять курацию больных.
22.	Выявление осложнений хирургического лечения, проведение мероприятий по их коррекции и профилактики.
23.	Выполнение венепункций, внутривенные инфузии.
24.	Овладение ведением пациентов с воспалительными заболеваниями с различной общесоматической патологией.
25.	Овладение ведением больных со специфическими воспалительными заболеваниями.
26.	Овладение ведением больных с острыми хирургическими заболеваниями.
27.	Овладение основными навыками неотложной хирургии.
28.	Овладение основными навыками кожной пластики.
29.	Овладение основными навыками плановых и срочных операций
30.	органах брюшной и грудной полостей.
31.	Овладение основными навыками операций в травматологии.
32.	Овладение основными принципами оперативного лечения экстренных хирургических патологий.
33.	Овладение основными навыками реконструктивных операций.
34.	Овладение методикой наложения всех видов швов.
35.	Проводить врачебное обследование и оценивать данные физического обследования больного.
36.	Составить план лабораторного, функционального, инструментального обследования.

37.	Давать клиническую оценку результатов лабораторных, лучевых, электрофизиологических, эндоскопических и других распространенных в клинической практике диагностических методов исследования.
38.	Формировать в своих заключениях диагностическое решение (предварительный или клинический диагноз) в соответствии с требованиями МКБ-10.
39.	Владеть принципами и методами профилактики и лечения наиболее распространенных хирургических заболеваний, а также реабилитации больных.
40.	Уметь применить необходимые манипуляции при неотложных состояниях (шок, коллапс, обморок и др.).
41.	Владеть всеми видами инъекций.
42.	Уметь провести остановку наружного кровотечения.
43.	Владеть методами очистки верхних дыхательных путей при аспирации.
44.	Уметь провести искусственную вентиляцию лёгких «рот в рот», мешком АМБУ;
45.	Уметь провести непрямой массаж сердца; -дефибрилляция.
46.	Уметь провести трахео- или коникотомию, трахеостомию .
47.	Организация и деятельность медицинской службы в экстремальных ситуациях, при стихийных бедствиях и в условиях ведения боевых действий.
48.	Оказать первую помощь в условиях экстремальной обстановки при массовом поступлении пострадавших и больных из очага катастрофы.
49.	Проводить основные санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций.
50.	Пользоваться коллективными и индивидуальными средствами защиты.
51.	Применять неинструментальные и инструментальные методы
52.	Восстановления проходимости дыхательных путей и провести непрямой массаж сердца.
53.	Читать рентгенограммы, томограммы, результаты УЗИ.
54.	Осуществлять раннюю диагностику патологического состояния.
55.	Составлять и обосновывать план комплексного лечения и план хирургического лечения, формулировать показания и противопоказания к хирургическому лечению (по нозологиям)Выбрать наиболее целесообразную методику хирургического лечения патологии брюшной и грудной полостей и выполнить её в полном объёме.
56.	Выбрать наиболее оптимальный состав препаратов для сопутствующей (вспомогательной) медикаментозной терапии в до- и интраоперационном периоде;
57.	Правильно оценить предстоящий объём операционной травмы при хирургическом вмешательстве с целью выбора адекватного метода обезболивания.
58.	Оценивать психоэмоциональный статус больного с целью выбора адекватного метода его коррекции.
59.	Определять необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении больного.
60.	Организовать диспансеризацию, реабилитацию пациентов после проведённого хирургического лечения.
61.	Владеть методами премедикации и способами предоперационного ведения больных.
62.	Владеть методами общего обезболивания (ингаляционный и неингаляционный наркоз, внутривенное и комбинированное обезболивание).
63.	Владеть методами местного обезболивания- аппликационное, инфильтрационное и проводниковое.

<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9</p>	<p>64. Установка подкожного катетера; -внутриуставное введение лекарственных препаратов; -биопсия лимфатического узла; -пункция плевральной полости; -установка назогастрального зонда; -биопсия молочной железы чрескожная; -катетеризация мочевого пузыря; -уход за кожей тяжелобольного пациента; -наложение иммобилизационной повязки при переломах костей; -наложение гипсовой повязки при переломах костей; -наложение окклюзионной повязки на грудную клетку; -удаление поверхностно расположенного инородного тела; -вскрытие панариция; -некрэктомия; -вскрытие фурункула (карбункула); -вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса); -удаление доброкачественных новообразований кожи; -удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки; -удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса; -вправление вывиха сустава; -вправление вывиха нижней челюсти; -передняя тампонада носа; -задняя тампонада носа; -вскрытие фурункула носа; -трахеотомия; -коникотомия; -дренирование плевральной полости; -вправление парафимоза; -иссечение новообразования мягких тканей; -местная анестезия; -проводниковая анестезия.</p>
	<p>65. Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: -продолжающееся наружное и внутренне кровотечение, острая кровопотеря; -геморрагический шок; -травматический шок; -инфекционно-токсический шок; -синдром длительного сдавления; -острое нарушение проходимости дыхательных путей; -напряжённый пневоторакс; -электротравма; -отморажение, переохлаждение; -ожоги.</p>
<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9</p>	<p>66. Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях в стационарных условиях: - хирургическая обработка раны или инфицированной ткани; - ларинготомия, постановка временной и постоянной трахеостомы; - холецистэктомия; - иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки; -ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки; - аппендэктомия; -разобщение сращений при спаечной непроходимости; -освобождение кишки, внедренной в другую (инвагинации); -разделение брюшинных спаек; -ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве -ушивание дефекта тонкой кишки; -ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки; -ушивание повреждения прямой кишки; -оперативное лечение пахово-бедренной грыжи; -оперативное лечение пупочной грыжи; -оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки; -грыжесечение при грыже белой линии живота (легкая форма); -лапаротомия диагностическая; -лапароцентез; -остановка внутрибрюшного кровотечения; -ампутация нижней конечности; -ампутация верхней конечности; -вскрытие фурункула (карбункула); -вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса); -вскрытие панариция; -удаление доброкачественных новообразований кожи; -удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки; -иссечение новообразования мягких тканей; -торакотомия; -торакоцентез; -дренирование плевральной полости; -перевязка сосуда; -сшивание сосуда.</p>
<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9</p>	<p>67. В качестве ассистента участвовать при выполнении следующих операций: -наложение кровоостанавливающего шва при травме печени; -холецистотомия; -лапароскопическая холецистостомия; -холецистэктомия малоинвазивная; -холецистэктомия лапароскопическая; -наложение анастомоза желчного пузыря или желчного протока; -холедохолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий; -восстановление желчных протоков; -операция на сфинктере Одди; -оперативное лечение свища желчного пузыря; -дренирование абсцесса печени; -дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий; -дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное; -фенестрация, склерозирование кист печени; -лапароскопическая фенестрация кист печени; -эхинококкэктомия; -наружное дренирование желчных протоков; -замена холангиостомических дренажей под рентгенологическим контролем; -эндохирургическая чрескожная чреспеченочная холангиоскопия с дренированием; -эндохирургическое чрескожное чреспеченочное дренирование желчных протоков; -наложение гепатикоюноанастомоза; -наложение гепатикодуоденоанастомоза; -антеградное эндопротезирование желчных протоков; -ретроградное эндопротезирование желчных протоков; -наложение цистодуоденоанастомоза; -наложение холецистоюноанастомоза с межкишечным анастомозом; -лапароскопическое наложение билиодигестивного анастомоза -резекция печени атипичная; -лапароскопическая краевая (атипичная) резекция печени; -биопсия брюшины; -холедохолитотомия; -холедоходуоденоанастомоз; -холедохоюноанастомоз; -стентирование желчных протоков; -стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем; -резекция сегмента (сегментов) печени; -резекция сегмента (сегментов) печени с использованием видеоэндоскопических технологий; -резекция сегмента (сегментов) печени с реконструктивно-пластическим компонентом; -резекция сегмента (сегментов) печени комбинированная с ангиопластикой; -резекция сегмента печени s1; -резекция сегмента печени s7, s8; -левосторонняя кавальная лобэктомия печени (s2 + s3); -резекция двух сегментов печени (бисегментэктомия); -резекция трех сегментов печени (s5 + s6 + s4 или s5 + s6 + s7); -лапароскопическая бисегментэктомия печени; -энуклеация опухоли печени; -лапароскопическое</p>

иссечение кист печени; - гемигепатэктомия; - гемигепатэктомия расширенная; - гемигепатэктомия комбинированная; - лапароскопическая гемигепатэктомия; - гемигепатэктомия правосторонняя; - гемигепатэктомия левосторонняя; - гемигепатэктомия правосторонняя расширенная; - гемигепатэктомия левосторонняя расширенная; - разобщение внутренних билиодигестивных свищей; - реконструктивные операции в воротах печени; - резекция внепеченочных желчных протоков; - трансдуоденальная папиллэктомия; - трансдуоденальная папиллосфинктеротомия; - частичная панкреатэктомия; - резекция головки поджелудочной железы с сохранением двенадцатиперстной кишки (атипичная); - резекция поджелудочной железы эндоскопическая; - частичная резекция головки поджелудочной железы с панкреатоеюноанастомозом (операция Фрея); - ушивание повреждения поджелудочной железы; - энуклеация опухоли поджелудочной железы; - энуклеация опухоли поджелудочной железы эндоскопическая; - цистоэнтеростомия; - марсупилизация кисты поджелудочной железы; - трансдуоденальная сфинктеровирсунгопластика; - вирсунгодуденостомия; - продольная панкреатоеюноанастомия; - резекция поджелудочной железы; - дистальная резекция поджелудочной железы с сохранением селезенки; - дистальная резекция поджелудочной железы со спленэктомией; - срединная резекция поджелудочной железы (атипичная резекция); - лапароскопическая дистальная резекция поджелудочной железы; - панкреатодуоденальная резекция; - панкреатодуоденальная резекция с резекцией желудка; - панкреатодуоденальная резекция с сохранением привратника; - тотальная дуоденопанкреатэктомия; - удаление аномально расположенных участков поджелудочной железы; - оментобурсостомия; - наружное дренирование кист поджелудочной железы; - окклюзия свищей поджелудочной железы; - окклюзия наружных панкреатических свищей; - разобщение внутренних панкреатических свищей; - иссечение кист поджелудочной железы; - некрсеквестрэктомия поджелудочной железы; - наложение панкреато(цисто)еюноанастомоза; - реконструктивные вмешательства при хроническом панкреатите; - удаление инородного тела пищевода с помощью разреза; - наложение анастомоза пищевода (внутригрудной); - бужирование пищевода; - стентирование пищевода; - инъекция в пищеводные варикозные расширения; - перевязка кровеносных сосудов в пищеводе; - гастротомия; - пилоромиотомия; - иссечение дивертикула пищевода; - гастрэктомия; - гастрэктомия трансторакальная; - гастрэктомия комбинированная; - гастрэктомия с реконструктивно-пластическим компонентом; - гастродуоденэктомия; - резекция желудка; - резекция желудка дистальная субтотальная; - резекция желудка дистальная субтотальная с использованием видеоэндоскопических технологий; - резекция желудка дистальная субтотальная комбинированная; - резекция желудка проксимальная субтотальная; - резекция желудка проксимальная субтотальная трансторакальная; - резекция желудка проксимальная субтотальная комбинированная; - резекция оперированного желудка; - резекция желудка парциальная; - экстирпация культи желудка; - резекция пищеводно-желудочного/пищеводно-кишечного анастомоза; - резекция пищеводно-желудочного/пищеводно-кишечного анастомоза трансторакальная; - удаление экстраорганный рецидива опухоли желудка; - продольная резекция желудка лапаротомическая; - продольная резекция желудка лапароскопическая; - ваготомия; - стволовая ваготомия; - селективная проксимальная ваготомия без дренирования; - ваготомия с дренированием; - лапароскопическая ваготомия; - ваготомия видеоторакокопическая; - пилоропластика; - гастроэнтеростомия (без гастрэктомии) ; - ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий; - ревизия желудочного анастомоза; - пластика пищевода; - пластика пищевода желудком; - пластика пищевода толстой кишкой; - пластика пищевода тонкой кишкой; - экстирпация пищевода; - резекция пищевода; - гастростомия; - гастростомия с использованием видеоэндоскопических технологий; - ушивание гастростомы; - лапароскопическая гастростомия; - реконструкция гастроэнтероанастомоза; - лапароскопический гастроэнтероанастомоз; - эзофагоэнтероанастомоз; - эндопротезирование пищевода; - эзофагастрофундопликация; - эзофагостомия; - лапароскопическое трансгастральное удаление опухолей желудка; - закрытие гастростомы; - ушивание разрыва пищевода; - наложение гастродуоденоанастомоза; - наложение дуоденодуоденоанастомоза; - иссечение дивертикула тонкой кишки; - сегментарное иссечение поврежденной тонкой кишки; - резекция тонкой кишки для интерпозиции; - илеоэктомия; - еюноэктомия; - наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку; - илеостомия; - илеостомия превентивная; - еюноанастомия; - дезинвагинация с резекцией кишки; - оперативное удаление инородного тела тонкой кишки; - энтероэнтеростомия; - наложение энтеро-энтероанастомоза; - разобщение тонкокишечных свищей; - эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования тонкой кишки; - закрытие илеостомы; - внутрибрюшное закрытие илеостомы с формированием илео-илеоанастомоза; - формирование обходного анастомоза тонкой кишки; - энтеростомия; - рассечение рубцовых стриктур тонкой кишки; - иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в конец"(резекция толстой кишки) ; - тотальная колэктомия; - субтотальная колэктомия; - резекция и формирование стомы; - колостомия; - колостомия превентивная; - цекостомия; - аппендэктомия с использованием видеоэндоскопических технологий; - дренаж аппендикулярного абсцесса; - оперативное удаление инородного тела толстой кишки; - формирование обходного анастомоза толстой кишки; - закрытие колостомы; - внебрюшинное закрытие колостомы; - чрезбрюшинное закрытие колостомы; - проктопластика

брюшнопромежностная; - гемиколэктомия левосторонняя; - гемиколэктомия левосторонняя с формированием колостомы; - гемиколэктомия левосторонняя с использованием видеоэндоскопических технологий; - комбинированная гемиколэктомия левосторонняя с резекцией соседних органов; - гемиколэктомия правосторонняя; - гемиколэктомия правосторонняя с использованием видеоэндоскопических технологий; - комбинированная гемиколэктомия правосторонняя с резекцией соседних органов; - резекция поперечно-ободочной кишки; - резекция поперечно-ободочной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий; - комбинированная резекция ободочной кишки с резекцией соседних органов; - лапароскопическая резекция толстой кишки; - иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в бок"; - удаление полипа толстой кишки; - формирование тонкокишечного резервуара; - наложение реконструктивного толстокишечного анастомоза; - разобщение сращений при спаечной непроходимости с использованием видеоэндоскопических технологий; - закрытие толстокишечных свищей; - лапароскопическое удаление новообразования толстой кишки; - удаление жирового придатка толстой кишки; - удаление жирового придатка толстой кишки лапароскопическое; - резекция илеоцекального угла; - колэктомия; - колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; - лапароскопически-ассистированная, колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; - колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; - лапароскопически-ассистированная, колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; - лапароскопически-ассистированная, колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки; - лапароскопическая колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки - лапароскопически-ассистированная колэктомия с экстирпацией прямой кишки; - лапароскопическая колэктомия с экстирпацией прямой кишки; - колэктомия с экстирпацией прямой кишки; - лапароскопически-ассистированная колэктомия с формированием илеоректального анастомоза; - лапароскопическая колэктомия с формированием илеоректального анастомоза; - колэктомия с формированием илеоректального анастомоза; - лапароскопически-ассистированная субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза; - лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза; - субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза; - лапароскопически-ассистированная субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал; - лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал; - открытая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал; - рассечение рубцовых стриктур толстой кишки; - удаление инородного тела прямой кишки с помощью разреза; - прижигание слизистой прямой кишки; - иссечение ректальной слизистой оболочки; - проктосигмоидэктомия; - восстановление прямой кишки; - восстановление прямой кишки, промежностная проктопластика; - восстановление прямой кишки, брюшно-промежностная проктопластика; - закрытие внутреннего свища прямой кишки; - иссечение ректовагинального свища трансперинеальным доступом с отдельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища, передняя леваторопластика; - иссечение ректовагинального свища с ушиванием дефекта влагалища, низведение полнослойного лоскута прямой кишки; - иссечение ректовагинального свища брюшно-промежностным доступом с отдельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища; - закрытие проктостомы; - дренаж тазопрямокишечной ткани; - иссечение наружного свища прямой кишки; - дренирование абсцесса прямой кишки - разделение анального сфинктера - сфинктеропластика - удаление полипа анального канала и прямой кишки - резекция сигмовидной кишки - резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий - обструктивная резекция сигмовидной кишки - обструктивная резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий - нервосберегающая лапароскопически-ассистированная резекция сигмовидной кишки - комбинированная резекция сигмовидной кишки с резекцией соседних органов - резекция сигмовидной ободочной кишки внутрибрюшная с анастомозом конец-в-конец - экстирпация прямой кишки - экстирпация прямой кишки с реконструкцией анального сфинктера - экстирпация прямой кишки с использованием видеоэндоскопических технологий - расширенная комбинированная брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки - резекция прямой кишки - брюшно-анальная резекция прямой кишки с ликвидацией ректовагинального свища, ушиванием дефекта влагалища - резекция прямой кишки передняя с использованием видеоэндоскопических технологий - резекция прямой кишки передняя с реконструкцией ампулы прямой кишки - резекция прямой кишки передняя низкая - резекция прямой кишки передняя низкая с реконструкцией ампулы прямой кишки - резекция прямой кишки

брюшно-анальная с низведением сигмовидной кишки - резекция прямой кишки брюшно-анальная с резекцией внутреннего сфинктера - резекция прямой кишки интерсфинктерная - передняя резекция прямой кишки - нервосберегающая внутрибрюшная резекция прямой кишки с прецизионным выделением и сохранением элементов вегетативной нервной системы таза - нервосберегающая лапароскопически-ассистированная резекция прямой кишки - комбинированная резекция прямой кишки с резекцией соседних органов - трансанальная слизисто-подслизистая резекция нижеампулярного отдела прямой кишки - ректопексия - ректопексия с использованием видеоэндоскопических технологий - иссечение эпителиального копчикового хода - микрохирургия при новообразованиях прямой кишки эндоскопическая - реконструкция при новообразованиях прямой кишки - мезоректумэктомия - реконструкция пищеводно-кишечного анастомоза при рубцовых деформациях, не подлежащих эндоскопическому лечению - реконструкция пищеводно-желудочного анастомоза при тяжелых рефлюкс-эзофагитах - вскрытие острого гнойного парапроктита - иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки - иссечение транссфинктерного свища прямой кишки - иссечение экстрасфинктерного свища прямой кишки - удаление кисты параректальной клетчатки - удаление новообразования параректальной клетчатки - бужирование анального отверстия - иссечение геморроидальных бахромок - аносфинктеролеваторопластика - аносфинктеропластика - тромбэктомия геморроидальных узлов - иссечение гипертрофированных анальных сосочков - иссечение пресакральной кисты - иссечение пресакральной кисты с резекцией копчика - иссечение ректоцеле с пластикой ректовагинальной перегородки аллотрансплантатом - сакральная проктопластика - анопластика - оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий - оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием сетчатых имплантов - оперативное лечение пупочной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий - оперативное лечение пупочной грыжи с использованием сетчатых имплантов - оперативное лечение околопупочной грыжи - пластика при диастазе прямых мышц живота - операция при малой и средней послеоперационной грыже (легкая форма) - операция при малой и средней послеоперационной грыже (сложная форма) - операция при большой послеоперационной грыже - операция при большой послеоперационной грыже в инфицированных условиях - операция при гигантской послеоперационной грыже - операция при гигантской послеоперационной грыже в инфицированных условиях - операция при грыже спигелиевой линии живота - лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах - оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки с использованием сетчатых имплантов - оперативное лечение послеоперационной грыжи с использованием сетчатых имплантов - операция при большой послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий - операция при гигантской послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий - операция при большой послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов - операция при гигантской послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов - оперативное лечение диафрагмальной грыжи - пластика диафрагмы с использованием импланта - операция при грыже пищевода отверстия диафрагмы - устранение грыжи пищевода отверстия диафрагмы с использованием видеоэндоскопических технологий - лапаротомия - релапаротомия - дренаж перитонеальный - дренирование кист брюшной полости - лапароскопическое дренирование брюшной полости - иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки передней брюшной стенки (абдоминопластика) - иссечение сальника с использованием видеоэндоскопических технологий - разделение брюшинных спаек с использованием видеоэндоскопических технологий - фиксация кишечника - фистулография свищей тонкой кишки - экстирпация срединных кист и свищей шеи - экстирпация боковых свищей шеи - ампутация нижней конечности - экзартикуляция нижней конечности - ампутация верхней конечности - экзартикуляция верхней конечности - эвисцерация малого таза - эвисцерация малого таза с реконструктивно-пластическим компонентом - перитонэктомия - удаление новообразования забрюшинного пространства - удаление кист и опухолевидных образований брюшной полости - удаление эхинококка брюшной полости, брюшной стенки - удаление инородных тел в брюшной полости - удаление гематомы в брюшной полости - лапароскопическое удаление инородных тел в брюшной полости - лапароскопическое удаление новообразований брюшной полости и забрюшинного пространства - удаление импланта, трансплантата - удаление аномальных разрастаний тканей (нейрофиброматоза) - пластика передней брюшной стенки - пластика передней брюшной стенки с использованием импланта - пластика передней брюшной стенки с пластикой пупка - трансплантация кожно-мышечного комплекса - трансплантация кожно-мышечного комплекса симультанная - ауто трансплантация кожно-мышечно-костного комплекса - удаление новообразования крестцово-копчиковой области - лапаростомия - ревизия кишечного анастомоза - иссечение очагов эндометриоза - иссечение очагов эндометриоза с использованием видеоэндоскопических технологий - удаление новообразования забрюшинного пространства с реконструктивно-пластическим компонентом - удаление новообразования забрюшинного пространства с использованием видеоэндоскопических технологий - удаление новообразования забрюшинного пространства комбинированное - операция при грыже поясничной, промежностной, седалищной области - остановка внутрибрюшного кровотечения - лапароскопическая остановка внутрибрюшного кровотечения - вскрытие и дренирование

	<p>внутрибрюшной флегмоны, абсцесса - некрэквестрэктомия органов брюшной полости - удаление внеорганной опухоли - удаление внеорганной опухоли комбинированной резекцией соседних органов - удаление внеорганной опухоли с ангиопластикой - удаление внеорганной опухоли с пластикой нервов - пластика мягких тканей - иссечение глубокого лигатурного свища - операция дюкена - дренирование жидкостного образования мягких тканей - операция крайля - ушивание разрыва диафрагмы - дренирование полости - дренирование полости методом активной аспирации - резекция большого сальника - резекция большого сальника с использованием видеоэндоскопических технологий - удаление опухоли мягких тканей шеи - реконструктивно-пластические операции с перемещением комплексов тканей (кожа, мышцы, сухожилия) - лапароскопия диагностическая - релапароскопия - широкое иссечение новообразования мягких тканей - иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом - иссечение множественных новообразований мягких тканей - некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) с установкой prwt системы</p>
<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9</p>	<p>68. Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в условиях дневного стационара: - эластическая компрессия нижних конечностей - эластическая компрессия верхних конечностей - наложение повязки при операциях на прямой кишке - наложение повязки при операциях на железах внутренней секреции - наложение повязки при полостных операциях органов брюшной полости - наложение повязки при полостных операциях органов грудной полости - наложение повязки после торакастомии - наложение повязки после торакопластики и торакомиопластики - пособие по наложению бандажа и/или фиксирующих устройств при бедренной грыже - пособие по наложению бандажа при пупочной грыже - наложение повязки при полостных операциях на органах забрюшинного пространства - наложение повязки при операциях на органах шеи - наложение повязки при термических и химических ожогах - удаление поверхностно расположенного инородного тела - вскрытие панариция - некрэктомия - некрэктомия ультразвуковая - некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) - некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) с использованием гидрохирургического скальпеля - некрэктомия с использованием гидрохирургической системы - некрэктомия с помощью лазера - хирургическая обработка раны или инфицированной ткани - хирургическая обработка раны гидрохирургическим скальпелем - иссечение поражения кожи - сшивание кожи и подкожной клетчатки - наложение вторичных швов - ушивание открытой раны (без кожной пересадки) - вскрытие фурункула (карбункула) - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса) - вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы (голени) - вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы использованием гидрохирургического скальпеля - удаление атеромы - удаление доброкачественных новообразований кожи - удаление доброкачественных новообразований кожи методом электрокоагуляции - удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки - вскрытие инфильтрата (угревого элемента) кожи и подкожно-жировой клетчатки - удаление контагиозных моллюсков - иссечение рубцов кожи - иссечение келлоидных рубцов кисти - удаление ногтевых пластинок - удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса - удаление ногтевой пластинки при помощи лазера - биопсия кожи - биопсия мышцы - получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистой - удаление мозоли - некротомия - иссечение грануляции - иссечение грануляции ультразвуковое - устранение рубцовой деформации - устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями - иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки - иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки в боковых отделах лица - иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области нижней конечности - иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области верхней конечности - наложение окклюзионной повязки на грудную клетку - иссечение новообразования мягких тканей - иссечение новообразований мягких тканей (с определением "сторожевого" лимфатического узла) - удаление новообразования мягких тканей - иссечение свища мягких тканей - удаление инородного тела с рассечением мягких тканей - иссечение поверхностного свищевого хода - иссечение глубокого свищевого хода - снятие послеоперационных швов (лигатур) - удаление опухоли мягких тканей головы - вскрытие гематомы мягких тканей - удаление катетера для перитонеального диализа - удаление инородного тела прямой кишки без разреза</p>
<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9,</p>	<p>69. Выполнять основные хирургические и лечебные манипуляции через все основные виды хирургических доступов (разрез, прокол, свищевой канал) с помощью прямого открытого манипулирования, навигации, эндоскопии: - дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий - лапароскопическое дренирование брюшной полости - вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса - вскрытие гематомы мягких тканей - лапароскопия диагностическая - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса) - лапаротомия - пункция гнойного очага - пункция синовиальной сумки сустава - пункция мягких тканей - пункция перикарда</p>

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы**7.2 Показатели и критерии оценивания компетенций****Компетенция УК-1** - готовность к абстрактному мышлению, анализу и синтезу.

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

Компетенция УК-2 готовностью 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 плана-графика 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	1) проводит беседы с пациентами об основах здорового образа жизни	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 пациентами с хирургическими заболеваниями с действующими нормативными правовыми актами и иными документами	1) описывает порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими заболеваниями с действующими нормативными правовыми актами и иными документами	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	1)организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых и детей, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению хирургических состояний	1)организует и проводит	индивидуальное задание
Владеет	1)организации диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями	1)формирует группы диспансерного наблюдения с заполнением контрольных карт диспансерных наблюдений	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 хирургическими заболеваниями (их законных представителей)	индивидуальное задание
	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	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 anomalies развития органов и тканей	5) диагностирует anomalies развития органов и тканей	индивидуальное задание

Владеет навыком	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	1) порядок выдачи листков нетрудоспособности	2) рассказывает порядок выдачи листков нетрудоспособности	тестирование
Умеет	1) выносить медицинские заключения по результатам предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и (или) отсутствия хирургического состояния и (или) заболевания	1) заполняет 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) проводит экспертизу временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями, заполняет листки нетрудоспособности	индивидуальное задание

	2)направления пациентов с хирургическими заболеваниями имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу	2)оформляет направление пациентов с хирургическими заболеваниями имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу	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" 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	собеседование
	2)клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) хирургических заболеваний	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
	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

	<p>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</p>	<p>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.</p>	<p>Индивидуальное задание</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 вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>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</p>	<p>Индивидуальное задание</p>
	<p>4)проводить необходимое лечение при наиболее распространенных заболеваниях хирургического профиля</p>	<p>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.</p>	<p>Индивидуальное задание</p>

		20. Пневмоторакс 21. гемоторакс 22. Тупые травмы живота и груди 23. Ранения живота 24. Ранения груди 25. Переломы, вывихи 26. Ожоги, отморожения.	
Владеет навыком	Выполнения хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях	Выполняет хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях в стационарных условиях согласно стандарту оказания помощи по специальности «Хирургия» 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, эндоскопии согласно стандарту оказания помощи по специальности «Хирургия»	Индивидуальное задание
	Разработки плана подготовки пациентов к хирургическим вмешательствам в соответствии со стандартами медицинской помощи с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи	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 помощи согласно стандарту оказания помощи по специальности «Хирургия»	Индивидуальное задание
	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 участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знает	1) порядок действий при эвакуации больных хирургического профиля	1) разъясняет порядок действий при эвакуации больных хирургического профиля 2) Описывает принципы и особенности организации хирургической помощи населения в условиях ЧС 3) Перечисляет особенности поражений хирургического профиля 4) Описывает тактику лечения при поражениях головы и шеи, груди и живота, таза и тазовых	собеседование

		органов, позвоночника и спинного мозга	
	2) правила применения средств индивидуальной защиты	2) демонстрирует правила применения средств индивидуальной защиты	собеседование
	3) порядок организации и осуществления медицинской эвакуации	Раскрывает суть и описывает алгоритм действий при осуществлении медицинской эвакуации пострадавших в ЧС	
Умеет	Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме	Выполняет необходимые манипуляции в соответствии со стандартами медицинской помощи, утвержденными Минздравом РФ при: - продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря; - геморрагический шок; - травматический шок; - инфекционно-токсический шок; - синдром длительного сдавления; - острое нарушение проходимости дыхательных путей; - напряжённый пнемоторакс; - электротравма; - отморожение, переохлаждение; - ожоги	Индивидуальное задание
Владеет навыком	Владеет навыком оказания медицинской помощи при поражениях хирургического профиля, возникающих в условиях ЧС	1) выполняет шинирование и иммобилизует пациентов с переломами и травмами	Индивидуальное задание
		2) выполняет первичную хирургическую обработку ран в условиях чрезвычайной ситуации	
		Выполняет внутривенные и новокаиновые блокады	

Компетенция ПК-9 - 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.

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	Индивидуальное задание

		<p>реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации</p> <p>3) Разрабатывает план мероприятий медицинской реабилитации у пациентов с хирургическими заболеваниями</p> <p>4) Принимает участие в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями</p> <p>5) Назначать необходимые технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями</p> <p>6) Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими 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»</p>	
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

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1 Основная литература

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.
2. Гостищев, В. К. Общая хирургия [Электронный ресурс] : учеб. / В.К. Гостищев – 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 728 с. – Режим доступа : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432143.html>
3. Альперович, Б. И. Хирургия печени [Электронный ресурс] : рук. / Б. И. Альперович. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425732.html>
4. Военно-полевая хирургия [Электронный ресурс] : учеб. / под ред. Е.К. Гуманенко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 768 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431993.html>
5. Детская хирургия [Текст] : учеб. для студ. вузов / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1040 с.
6. 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.
7. 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.
8. 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. – Текст : электронный.
9. 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. – Текст : электронный.
10. 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. – Текст : электронный.

8.2.Дополнительная литература

1. Неотложная хирургия органов брюшной полости [Текст]: учеб. пособие / Н. Ю. Коханенко, 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. Паппаса, 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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
19. Борсов, М. Х. Варикозная болезнь : учебное пособие : [16+] / М. Х. Борсов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – Часть 2. Хирургическое лечение (Курс лекций). – 188 с. : ил., схем., табл.– ISBN 978-5-4475-9838-9. – DOI 10.23681/564207. – Текст : электронный
20. Медицинские аспекты использования лазерных технологий : учебное пособие / Т. А. Ермолина, Н. А. Мартынова, О. Е. Карякина, А. В. Красильников ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. – Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2014. – 167 с. : ил.– ISBN 978-5-261-00883-5. – Текст : электронный.
21. Борсов, М. Х. Хирургическое лечение больных с окклюзионным поражением артерий бедренно-подколенного сегмента (теоретический аспект исследования) : учебное пособие для медицинских вузов : [16+]

/ М. Х. Борсов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 68 с. : ил. – ISBN 978-5-4475-9828-0. – DOI 10.23681/497455. – Текст : электронный.

22. Особенности формулировки клинического диагноза в хирургической практике : учебное пособие / А. И. Протопопова, Н. М. Гоголев, К. С. Лоскутова, М. Н. Маркова ; Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова, Медицинский институт, Кафедра хирургических болезней и стоматологии. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 114 с. : табл.– ISBN 978-5-4475-9376-6. – DOI 10.23681/472766. – Текст : электронный.

23. Гаин, Ю. М. Хроническая рана / Ю. М. Гаин, С. И. Третьяк, В. Г. Богдан ; Национальная академия наук Беларуси, Отделение медицинских наук. – Минск : Белорусская наука, 2023. – 369 с. : табл., ил.– ISBN 978-985-08-3010-4. – Текст : электронный.

24. Митракова, Н. Н. Эндоскопические технологии и их техническое сопровождение : учебное пособие : [16+] / Н. Н. Митракова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 89 с. : ил.– ISBN 978-5-8158-1858-3. – Текст : электронный.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" необходимых для освоения дисциплины

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>
- Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Наименование Договор

Сервис проверки уникальности текста Контракт №170/ЭТ о 11.08.2025

1С: Университет Проф Договор № 27 от 30.04.2014

kaspersky endpoint security Контракт 189/ЭТ от 25.08.2025

Архиватор 7-zip Бесплатный

Adobe Acrobat Reader DC Бесплатный

Astra Linux Common Edition Договор № 199/ЭТ от 12.09.2023

1С: Электронное обучение. Корпоративный университет Договор № 78/ЭТ от 06.06.2022

1С: Электронное обучение. Веб-кабинет преподавателя и студента Договор № 78/ЭТ от 06.06.2022

Консультант Плюс Контракт 299/ЭТ от 17.12.2024

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины в соответствии с методическими рекомендациями, разработанными на кафедре

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.

11.1 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по

дисциплине

- сбор информации;
- обработка текстовой, расчетной, графической и эмпирической информации;
- подготовка и конструирование итогов исследовательской и аналитической деятельности;
- самостоятельный поиск дополнительного материала, с использованием поисковых систем и сайтов Интернет, электронных энциклопедий и баз данных;
- использование электронной почты преподавателя и обучающихся для рассылки, переписки и обсуждения возникших учебных проблем, проведения индивидуальных консультаций.

11.2 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Специального программного обеспечения не требуется

В ходе реализации целей и задач дисциплины обучающиеся могут использовать возможности информационно-справочных систем и архивов

1. ЭБС «Консультант студента» Студенческая электронная библиотека;
2. Электронный каталог» (Local);
3. Электронная база данных «Clinic Key»;
4. ЭБС «Электронная библиотека технического вуза».

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

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, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибрилятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с креплением 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, видеоэндоскопический 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.

Обновленное оборудование:

№	Наименование	Наименование оборудования	Назначение оборудования
---	--------------	---------------------------	-------------------------

дисциплины		Для учебных занятий	Для симуляционного обучения, практической подготовки	Для проведения научных исследований
хирургия	Скальпель Ультразвуковой «Гармоник» с принадлежностями		+	
Хирургия	Принтер тип 1 Canon	+		
Хирургия	Ноутбук Acer 15,6	+		
Хирургия	автоматизированное рабочее место	+		
Хирургия	Инструменты хирургические (иглодержатели, иглы, пинцеты, зажимы, ранорасширители)		+	
Хирургия	Аппарат для проведения сфинктерометрии методом измерения величины тонического сопротивления		+	+
Хирургия	Компьютер IMANGO Flex 345W	+		+
Хирургия	Компьютер IMANGO Flex 345W	+		+
Хирургия	Компьютер IMANGO Office PC PRO	+		+
Хирургия	Компьютер стационарный в комплекте	+		+
Хирургия	Мультиплексор Gefen EXT-CAT5-5000	+	+	+
хирургия	Мультиплексор Gefen EXT-CAT5-5000	+	+	+
хирургия	Устройство видеофиксации и связи №1, №2 Mobotix M24M-Sec	+	+	
Хирургия	Устройство видеофиксации и связи №1, №2 Mobotix M24M-Sec	+	+	
Хирургия	Ноутбук LENOVO	+	+	
Хирургия	Ноутбук LENOVO IdeaPad B570	+	+	+
Хирургия	ноутбук Aquarius CMP NS685U R11	+	+	+
Хирургия	Ноутбук Aser Aspire 5720	+	+	+
Хирургия	Ноутбук Honyager B415L	+	+	
Хирургия	Ноутбук Lenovo G560	+	+	
Хирургия	Видеопроектор LCD Sanyo	+		
Хирургия	Мультимедийный проектор inFocus	+		
Хирургия	Панель жидкокристаллическая Philips 47PFL (телевизор)	+	+	
Хирургия	Телевизор ЖК Philips-42	+	+	
Хирургия	двухсторонняя накладка для отработки кожных швов, дополнительная комплектующая	+	+	
Хирургия	двухсторонняя накладка для отработки кожных швов, дополнительная комплектующая	+	+	
Хирургия	двухсторонняя накладка для отработки кожных швов, дополнительная комплектующая	+	+	
Хирургия	тренажер - имитатор постановки клизмы	+	+	
Хирургия	тренажер для отработки навыков с назогастральным зондом и трахеостомой	+	+	
хирургия	тренажер навыков катетеризации, женский	+	+	
хирургия	тренажер навыков катетеризации, мужской	+	+	
хирургия	тренажер наложения швов	+	+	
хирургия	Экран с электроприводом M-200/MW 120*160	+	+	
хирургия	автомитизированное рабочие места в комплекте (монитор, системный блок, сетевой ф	+	+	
хирургия	Аппарат "ВИТ МобилПлюс" для лечения ран	+	+	+
хирургия	Комплекс лазерный диагностический "ЛАЗМА МЦ"	+	+	+
хирургия	ноутбук Acer 15.6	+	+	
хирургия	Скальпель-коагулятор-стимулятор воздушно-плазменный "Плазон"	+	+	+
хирургия	Стойка лапароскопическая (система видеоэндоскопическая Lawton)	+	+	
хирургия	Электрокоагулятор	+	+	
хирургия	Терминао видеостанции MXControlCenter	+	+	
хирургия	Устройство видеофиксации и связи MobotixM24M-Sec	+	+	
хирургия	Видеосервер Axis для телемедицины в комплекте	+	+	

хирургия	Компьютер в комплекте NLG2100 (монитор TFT20) стационарный	+	+	
хирургия	персональный компьютер системный блок USN OEM Core i3	+	+	
хирургия	Переносной комплекс мультимедийного и компьютерного оборудования	+	+	
хирургия	Мультимедийный комплект для оперативного контроля знаний на 32 места	+	+	
хирургия	Стойка эндоскопическая "Аксиома"	+	+	+
хирургия	Интерактивная доска "IQBoard PS S080. с проектором NEC и креплением настенным	+	+	
хирургия	Компьютерный симулятор для развития навыков выполнения эндоскопических процедур	+	+	
хирургия	Лупа бинокулярная	+	+	
хирургия	Осветитель налобный с принадлежностями	+	+	
хирургия	Тренажер д/лапароскопии по SZABO-BERGI-SACKIER	+	+	
	Тренажер компьютерный "LAP MENTOR"	+	+	

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.