

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Торакальная хирургия
Специальность	31.08.65 Торакальная хирургия
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2022

Всего ЗЕТ	- 33
Всего часов	- 1188
Из них	-
Контактная работа по видам занятий	- 612
Лекции	- 72
Клинические практические занятия	- 180
Практическая подготовка	- 360
Самостоятельная работа	- 576
Промежуточная аттестация	-
Зачет с оценкой	1 семестр 2 семестр

г. Ставрополь, 2022 г

1. Цели и задачи освоения дисциплины

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

Задачи дисциплины:

Задачи подготовки клинического ординатора по специальности «Торакальная 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 31.08.65 Торакальная хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным Приказом Министерства образования и науки РФ от 25 (26) августа 2014 года № 1108 г. Москва.

- Профессиональным стандартом «Врач-торакальный хирург», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 марта 2019 г. N 140н

- Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих
- Клиническими рекомендациями по нозологиям

2. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Специальная дисциплина «Торакальная 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-торакальный 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 и среднего медицинского персонала	Навыком организации и управления деятельностью младшего и среднего медицинского персонала
ПК 1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни,	1)основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования 2)принципы и особенности профилактики возникновения или	1)обучать взрослых и детей навыкам здорового образа жизни 2)проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни	1)навыком пропаганды здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и (или) заболеваний 2)проведения профилактических мероприятий среди

	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	прогрессирования хирургических заболеваний органов грудной полости		взрослых и детей с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и (или) заболеваний органов грудной полости
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 органов грудной полости	1) навыком организации диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями органов грудной полости
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, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем	1) топографическую анатомию 2) алгоритм постановки предварительного диагноза, клинического диагноза и заключительного диагноза	1) получать информацию о заболевании; выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии; оценить тяжесть состояния больного; определить объем и	1) навыком осмотра и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,

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

		<p>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>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. 27. Заболевания средостения 	
--	--	--	---	--

			<p>28. Хирургические заболевания щитовидной железы</p> <p>29. Доброкачественные заболевания пищевода</p> <p>30. Гнойные хирургические заболевания легких и бронхов.</p> <p>31. Онкологические заболевания легких</p>	
ПК 7	-готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в торакальной хирургической помощи	<p>1)порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Торакальная хирургия»</p> <p>2)клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) хирургических заболеваний органов грудной полости</p> <p>4)принципы, приемы и методы местной анестезии в хирургии</p> <p>5)принципы, приемы и методы общего обезболивания в хирургии.</p> <p>б)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>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>Владеет навыками: Выполнения хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях органов грудной полости</p> <p>Разработки плана подготовки пациентов к торакальным 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>

ПК 8	-готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	1) порядок действий при эвакуации больных хирургического профиля 2) правила применения средств индивидуальной защиты при ЧС 3) порядок организации и осуществления медицинской эвакуации	оказывать хирургическую помощь пациентам при чрезвычайных ситуациях,	Владеет навыком оказания медицинской помощи при поражениях хирургического профиля, возникающих в условиях ЧС
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	1) основные принципы реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями органов грудной полости 2) медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях	проводить реабилитационные мероприятия при хирургических заболеваниях органов грудной полости	1) оказания квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в медицинской практике 2) подбора лекарственных препаратов для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями органов грудной полости

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 торакальной хирургической помощи в РФ	4	6	4	30	
1	Общая хирургия	10	42	14	60	
1	Неотложная хирургия	18	72	54	120	
1	Гнойная хирургия	4	60	18	78	
1	Промежуточная аттестация: зачет с оценкой					
	Итого за 1 год обучения	36	180	90	288	
2	Хирургия органов грудной клетки	24	108	56	160	
2	Сосудистая хирургия	6	36	14	76	

2	Военно-полевая хирургия	-	12	8	24	
2	Онкологическая хирургия	6	24	12	28	
2	Промежуточная аттестация: зачет с оценкой					
	Итого за 2 год обучения	36	180	90	288	
	Итого по дисциплине:	72	360	180	576	
	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 торакальной 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 органов грудной полости. Стандарты первичной медико-санитарной, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями органов грудной полости.
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9	Общая хирургия	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
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9	Неотложная хирургия	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. Осложнения острого аппендицита диагностика, клиника лечение. Аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, тифлит, пилефлебит, перитонит. Особенности клиники, диагностики, тактики хирурга Острый холецистит этиология, диагностика, клиника лечение. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения.

		<p>Острый панкреатит этиология, диагностика, клиника лечение. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению.</p> <p>Острый кишечная непроходимость этиология, диагностика, клиника лечение. Особенности клиники обтурационной, с странгуляционной и смешанных форм кишечной непроходимости. Выбор метода операции, показания к резекции кишечника.</p> <p>Перфоративная язва желудка и 12-перстной кишки этиология, диагностика, клиника лечение. Клинические варианты, диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода и объеме хирургического лечения</p> <p>Желудочно-кишечные кровотечения этиология, диагностика, клиника лечение. Консервативное лечение острых гастродуоденальных кровотечения. 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>Травмы груди открытый, закрытый и клапанный пневмоторакс клиника Диагностика, лечение Хирургическая тактика при травмах груди. Диагностика, клиника лечение.</p>
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	Гнойная хирургия	<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, ПК-9	Хирургия органов грудной клетки	<p>Общая грудная хирургия. Диагностика заболеваний органов дыхания. Предоперационная подготовка торакальных больных. Заболевания гортани и верхних дыхательных путей. Диагностика, клиника, лечение. Заболевания щитовидной железы. Диагностика, клиника, лечение.</p> <p>Болезни пищевода опухоли, дивертикулы, кардиоспазм, химический ожог, рубцовые стриктуры Диагностика, клиника, лечение.</p> <p>Заболевания средостения. Диагностика, клиника, лечение.</p>

		<p>Заболевания грудной стенки и грудины. Диагностика, клиника, лечение. Хирургия грудной стенки, ключицы и грудины.</p> <p>Заболевания плевры. Диагностика, клиника, лечение.</p> <p>Паразитарные заболевания легких и плевры. Легочные инфекции у ВИЧ-инфицированных больных.</p> <p>Интерстициальные болезни легких. Буллезная болезнь. Диагностика, клиника, лечение.</p> <p>Абсцесс легкого. Гангрена легкого. Диагностика, клиника, лечение.</p> <p>Хронический абсцесс легкого. Диагностика, клиника, лечение.</p> <p>Диафрагмальные грыжи и грыжи пищеводного отверстия. Диагностика, клиника, лечение.</p> <p>Травмы груди открытый, закрытый и клапанный пневмоторакс клиника Диагностика, лечение</p> <p>Хирургическая тактика при травмах груди. 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>Посттромбофлебитическая болезнь диагностика, клиника, лечение.</p>
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, 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 Ранения и закрытые повреждения таза и мочеполовых органов Ранения и закрытые повреждения конечностей Ранения и закрытые травмы черепа, головного мозга, позвоночника и спинного мозга Термические поражения и холодовая травма. Организация эвакуации</p>
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9	Онкологическая хирургия	<p>Опухоли ободочной кишки этиология, диагностика, клиника, лечение.</p> <p>Рак легких этиология, диагностика, клиника, лечение.</p> <p>Рак молочной железы этиология, диагностика, клиника, лечение.</p> <p>Рак прямой кишки этиология, диагностика, клиника, лечение. Рак желудка этиология, диагностика, клиника, лечение.</p> <p>Опухоли кожи. Меланома этиология, диагностика, клиника, лечение.</p> <p>Опухоли панкреатодуоденальной зоны Клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения</p>

5.2. Лекции

№ Раздела	Наименование лекций	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения
-----------	---------------------	--------------	---------------------------	------------------

1	Основы организации торакальной хирургической помощи в РФ	4	1. Основные этапы истории отечественной и мировой хирургии. 2. Организация хирургической помощи в РФ. 3. Общие вопросы организации медицинской помощи населению. 4. Порядки оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями органов грудной полости. 5. Стандарты первичной медико-санитарной, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями органов грудной полости.	очная
2	Асептика и антисептика	2	1.Современные препараты, методы обработки и стерилизации инструментария. 2.Состояние проблемы	очная
3	Острый аппендицит	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.09.2006 N 636 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с острым аппендицитом» 1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Лечение. Протоколы лечения.	очная
3	Перфоративная язва желудка и 12-перстной кишки.	2	1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Лечение	очная
3	Желудочно-кишечные кровотечения	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 05.09.2006 N 647 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с желудочно-кишечным кровотечением» Показания к хирургическому лечению Методы эндогемостаза	очная
3	Острый холецистит	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 14.05.2007 N 332 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с холециститом» 1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Методы консервативного и оперативного лечения	очная
3	Острый панкреатит	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 13.11.2007 N 699 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с острым панкреатитом» 1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Методы консервативного лечения 5. Показания к хирургическому лечению	очная
3	Ущемленные грыжи	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.09.2006 N 638 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с грыжей брюшной полости» 1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Современные методы безнатяжной герниопластики	очная

4	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
4	Хирургический сепсис	2	1.Современные понятия сепсиса 2.Классификация 3.Клиника 4. Диагностика 5. Методы лечения	очная
2	Раны и раневая инфекция, гнойная хирургия: Остеомиелит. Абсцессы и флегмоны, фурункул, карбункул	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
2	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
2	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
3	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).	2	1. Классификация 2. Клиника 3. Диагностика 4. Методы консервативного лечения 5. Хирургическая тактика	очная

	Современные подходы в лечении инфицированного панкреонекроза			
3	Малая проктология. Вопросы неотложной колопроктологии в практике общего хирурга. Острые заболевания прямой кишки. Геморрой, парапроктит, свищи прямой кишки, трещины	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 2. Клиника 3. Диагностика 4. Методы консервативного лечения 5. Хирургическая тактика	очная
2	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 1 семестр	36		
6	Повреждение магистральных сосудов	2	1. Этиология 2. Патогенез 3. Классификация 4. Клиника 5. Диагностика 6. Методы оперативного и консервативного лечения 7. Тактика хирурга	очная
8	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
6	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

6	Варикозная болезнь вен нижних конечностей. Тромбофлебит поверхностных и глубоких вен нижних конечностей	2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 14.05.2007 N 333 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с варикозным расширением вен нижних конечностей 1. Этиология 2. Патогенез 3. Классификация 4. Клиника 5. Диагностика 6. Лечение	очная
5	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
5	Хирургия молочной железы (мастит, опухоли, мастопатия).	2	1. Классификация. Клиника. Диагностика. 2. Методы консервативного лечения 3. Показания и методики хирургического лечения.	очная
5	Современное состояние проблемы хирургии эхинококкоза легкого	2	1. Этиология 2. Патогенез 3. Классификация 4. Клиника, диагностика, лечение	очная
5	Заболевания гортани и верхних дыхательных путей	2	1. Анатомия, физиология ВДП. 2. Диагностика заболеваний. 3. Врожденные и приобретенные заболевания.	очная
5	Спонтанный пневмоторакс, гемоторакс. Кисты и поликистоз легких, легочное кровотечение.	2	1. Этиопатогенез, 2. Классификация 3. Клиника 4. диагностика, 5. лечение.	очная
5	Заболевания средостения: Медиастенит, доброкачественные и злокачественные опухоли средостения.	2	1. Этиопатогенез, 2. Классификация 3. Клиника 4. диагностика, 5. лечение.	очная
5	Заболевания пищевода	2	1. Этиология, клиника, классификация. 2. Методы диагностики. 3. Врожденные заболевания пищевода. Трахеопищеводные свищи. 4. Перфорация пищевода.	очная
5	Абсцесс легкого. Гангрена легкого.	2	1. Этиология. 2. Классификация.	очная

	Хронический абсцесс легкого		3. Клиника. 4. Лечебная тактика. 5. Методы лечения.	
5	Бронхоэктатическая болезнь.	2	1. Этиопатогенез. 2. Классификация 3. Клиника 4. Диагностика 5. Лечение	очная
5	Инфекции легких	2	1. Бактериальная инфекция. 2. Туберкулез и атипичные микобактериальные инфекции. 3. Грибковые инфекции.	очная
8	Рак легкого	2	1. Патопатология 2. Патанатомия. 3. Классификация. 4. Диагностика. 5. Лечебная тактика.	очная
8	Рак легкого. Мелкоклеточный и редкие первичные злокачественные опухоли.	2	1. Особенности клиники, трудности диагностики и диф. диагностики. 2. Методы лечения. 3. Комбинированные методы лечения рака легкого Хирургическое ведение больных. Химиотерапия, лучевая терапия. 4. Хирургическая техника. Исходы.	очная
5	Закрытые и открытые повреждения органов грудной полости	2	1.Классификация 2.Клиника 3. Диагностика 4. Методы консервативного лечения 5. Показания и методики хирургического лечения	очная
5	Заболевания грудной стенки и грудины Хирургия грудной стенки, ключицы и грудины Заболевания грудной стенки и грудины	2	1. Анатомия, физиология. 2. Классификация, клиника, диагностика. Врожденные аномалии грудной стенки и грудины. 3. Осложнения стернотомии. 4. Инфекции грудной стенки и грудины. 5. Методы лечения, хирургическая техника.	очная
	Итого за 3 семестр	36		
	Всего часов	72		

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 принципы их лечения.	4	1. Классификация хирургической инфекции. 2. Особенности течения гнойной инфекции в настоящее время. 3. Изменение структуры возбудителей хирургической инфекции, возрастание количества резистентной микрофлоры, консервативное лечение. 4. Особенности первичной хирургической обработки гнойных очагов. Активное хирургическое лечение гнойных ран, пластические операции в гнойной хирургии, профилактика хирургической инфекции.	очная
4.	Ошибки и опасности при лечении перфоративных язв желудка и 12-перстной кишки.	2	1. Клинические варианты, 2. диагностика, 3. дифференциальная диагностика, выбор метода и объема хирургического лечения	очная
5.	Гемотрансфузии	2	1. Показания к гемотрансфузии, методики определения групп крови. 2. Препараты крови. 3. Методика восполнения кровопотери	очная
6.	Перфоративная язва желудка и 12-перстной кишки. Острое желудочно-кишечное кровотечение.	2	1. Классификация. Клиника. 2. Диагностика. 3. Лечение. Показания к хирургическому лечению. 4. Методы эндогемостаза.	очная
7.	Острый холецистит.	4	1. Классификация. Клиника. 2. Диагностика. 3. Методы консервативного и оперативного лечения.	очная
8.	Острый панкреатит.	2	1. Классификация. Клиника. 2. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению.	очная
9.	Ущемленные грыжи.	2	1. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы безнатяжной герниопластики.	очная
10.	Перитонит.	2	1. Этиология. 2. Классификация. Клиника. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению. 4. Лапаростома.	очная
11.	Хирургический сепсис.	4	1. Современное понятие сепсиса. 2. Классификация. 3. Клиника. Диагностика. 4. Методы лечения.	очная
12.	Раны и раневая инфекция, гнойная хирургия:	4	1. Остеомиелит. 2. Абсцессы и флегмоны, фурункул, карбункул. 3. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы консервативного лечения, показания и методики хирургического лечения.	очная
13.	Закрытые и открытые повреждения органов грудной и брюшной полостей.	4	1. Классификация. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы лечения, показания и методики хирургического лечения.	очная

14.	Диспансеризация хирургических больных.	4	1. Группы диспансерных больных.	очная
15.	Консервативное лечение острых гастродуоденальных кровотечений.	2	1. Диагностика, дифференциальная диагностика, 2. выбор метода. 3. Лекарственная терапия.	очная
16.	Постхолецистэктомический синдром.	2	1. Клиника, 2. методы диагностики, 3. лечение	очная
17.	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
18.	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
19.	Хронический панкреатит.	2	1. Этиопатогенез, 2. классификация, клиника, диагностика, 3. методы лечения.	очная
20.	Хирургия печени и желчевыводящих путей (эхинококкоз, абсцессы, травмы печени и холециститы).	4	1. Классификация. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, хирургическая тактика.	очная
21.	Хирургия кишечника (кишечная непроходимость, кишечные свищи и опухоли).	4	1. Классификация. 2. Клиника. 3. Диагностика. 4. Методы лечения.	очная
22.	Хирургия поджелудочной железы (панкреатит, панкреонекроз, кисты, свищи, рак).	2	1. Классификация. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, хирургическая тактика. 4. Современные подходы в лечении инфицированного панкреонекроза.	очная
23.	Глубокие флегмоны конечностей. Анаэробная инфекция. Столбняк.	2	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. лечение. 4. Профилактика. 5. Исходы.	очная

24.	Гнойные заболевания пальцев и кисти.	2	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. методы оперативного и консервативного лечения.	очная
25.	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
26.	Малая проктология. Вопросы неотложной колопроктологии в практике хирурга. Острые заболевания прямой кишки.	2	1. Классификация. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, хирургическая тактика. 4. Геморрой, свищи прямой кишки, трещины. 5. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.	очная
27.	Консервативная терапия острого панкреатита, показания к ранним операциям.	2	1. Методика и этапы ранних операций. 2. Забрюшинная блокада ПЖ, санация и декомпрессия желчных путей, дренирование сальниковой сумки, регионарная перфузия ПЖ.	очная
28.	Осложнения острого аппендицита.	2	1. Аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, тифлит, пилефлебит, перитонит. 2. Особенности клиники, диагностики, тактики хирурга	очная
29.	Шок и терминальные состояния в хирургии.	2	1. Геморрагический шок. Стадии. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы остановки кровотечений в зависимости от их причины.	очная
30.	Современные методы лечения гнойно-воспалительных заболеваний.	2	1. Методы исследования, используемые в гнойной хирургии. 2. Современные лечебные подходы.	очная
31.	Лечебная тактика при гнойных заболеваниях кисти и пальцев.	2	1. Выбор метода, объема лечения и технические приемы.	очная
32.	Закрытые повреждения паренхиматозных и полых органов брюшной полости	2	1. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	очная
	Итого за 1 курс (1 семестр)	90		
33.	Болезнь и синдром Рейно.	2	1. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. 2. Облитерирующий эндартериит, атеросклероз артерий конечностей. 3. Лечебная тактика, консервативное и хирургическое лечение.	очная
34.	Хирургия молочной железы (мастит, опухоли, мастопатия).	4	1. Классификация. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, показания и методики хирургического лечения.	очная
35.	Хирургия пищевода (повреждения, химические ожоги и рубцовые сужения, нарушения моторики,	4	1. Классификация. Клиника. 2. Диагностика. 3. Методы консервативного лечения, показания и методики хирургических вмешательств.	очная

	дивертикулы, и опухоли).			
36.	Заболевания средостения: Медиастенит, доброкачественные и злокачественные опухоли средостения.	4	1. Этиопатогенез, 2. классификация, 3. клиника, диагностика, 4. лечение.	очная
37.	Повреждение магистральных сосудов.	2	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. методы оперативного и консервативного лечения, тактика хирурга при повреждениях магистральных сосудов.	очная
38.	Рак легкого	4	1. Этиология. 2. Патанатомия, патофизиология рака легкого. Клиническая и морфологическая классификация. Диагностика. 3. Показания к химиотерапии и лучевой терапии, хирургическому лечению.	очная
39.	Особенности предоперационной подготовки торакальных больных.	4	1. Показания, 2. методики.	очная
40.	Облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей.	2	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. методы оперативного и консервативного лечения.	очная
41.	Варикозная болезнь вен нижних конечностей. Тромбофлебит поверхностных и глубоких вен нижних конечностей.	2	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. методы оперативного и консервативного лечения.	очная
42.	Посттромбофлебический синдром.	2	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, клиника, диагностика, 3. методы оперативного и консервативного лечения.	очная
43.	Ошибки, опасности, осложнения и их профилактика при операциях на органах грудной полости	4	1. Тактика хирурга при острой хирургической патологии. 2. Основные ошибки в диагностике и хирургической тактике.	очная
44.	Ранения и закрытые травмы черепа, головного мозга, позвоночника и спинного мозга	2	1. Классификация, 2. диагностика, 3. дифференциальная диагностика, 4. лечение	очная
45.	Травматический шок и травматическая болезнь у раненых	2	1. Классификация, 2. диагностика, 3. дифференциальная диагностика, 4. лечение	очная
46.	Хронический абсцесс легкого	4	1. Этиология. 2. Патанатомия. 3. Предоперационная подготовка. 4. Хирургическая техника. 5. Исходы.	очная

47.	Паразитарные заболевания легких и плевры Эхинококкоз легких.	4	1. Классификация 2. Диагностика 3. Методы лечения.	очная
48.	Гнойные заболевания плевры.	4	1. Классификация, 2. диагностика, 3. дифференциальная диагностика, 4. лечение	очная
49.	Флегмона шеи.	4	1. Клиника, 2. дифференциальная диагностика. 3. Выбор метода лечения.	очная
50.	Хирургия щитовидной железы	4	1. Предоперационная подготовка. 2. Хирургическая техника. 3. Послеоперационные осложнения.	очная
51.	Хирургия грудной стенки, ключицы и грудины	2	1. Закрытые и открытые повреждения костей грудной стенки. 2. Врожденные заболевания. 3. Предоперационная подготовка. 4. Хирургическая техника. 5. Послеоперационные осложнения.	очная
52.	Синдром Лериша, болезнь Такаиси.	2	1. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	очная
53.	Диагностика закрытых травм груди. Открытые не проникающие и проникающие травмы груди.	4	1. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. тактика хирурга. 4. осложнения	очная
54.	Диагностические и клинические варианты рака желудка.	4	1. Особенности предоперационной подготовки, 2. хирургической техники при радикальных операциях. 3. Паллиативные операции.	очная
55.	Осложненные формы рака толстой кишки.	4	1. Клиника, диагностика при осложненных формах рака толстой кишки, 2. хирургическое лечение.	очная
56.	Портальная гипертензия.	2	1. Этиопатогенез. 2. Классификация, 3. клиника, диагностика, 4. лечение, 5. осложнения	очная
57.	Бронхоэктатическая болезнь.	4	1. Этиопатогенез, Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	очная
58.	Спонтанный пневмоторакс, гемоторакс. Кисты и поликистоз легких, легочное кровотечение.	4	1. Этиопатогенез. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	очная
59.	Заболевания средостения: Медиастенит, доброкачественные и злокачественные опухоли средостения.	4	1. Этиопатогенез. Классификация, 2. клиника, диагностика, 3. лечение, 4. осложнения	очная
60.	Заболевания пищевода: Эзофагиты, кардиоспазм,	4	1. Этиопатогенез. Классификация, 2. клиника, диагностика,	очная

	грыжи пищевого отверстия, травма пищевода.		3. лечение, 4. осложнения	
	Итого за 2 курс (3 семестр)	90		
	Всего часов	180		

5.4. Практическая подготовка

№	Наименование темы	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма обучения
1.	Асептика и антисептика	6	Работа перевязочного и процедурного кабинета Работа операционного блока. Соблюдение санпинов. Работа в отделении торакальной хирургии.	очная
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 торакальной хирургической патологии.	очная
5.	Заполнение листа врачебных назначений	6	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 торакального хирургического профиля в амбулаторном кабинете.	очная
8.	Амбулаторная хирургия	6	Работа с больными торакального хирургического профиля в амбулаторном кабинете.	очная
9.	Амбулаторная хирургия	6	Работа с больными торакального хирургического профиля в амбулаторном кабинете.	очная
10.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документациями, интерпритация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная
11.	Амбулаторная хирургия	6	Работа с больными торакального хирургического профиля в амбулаторном кабинете.	очная
12.	Амбулаторная хирургия	6	Работа с больными торакального хирургического профиля в амбулаторном кабинете.	очная
13.	Разбор тематических больных. Курация.	6	Работа с врачом-торакальным хирургом. Разбор тематических больных.	очная

14.	Прободные гастродуоденальные язвы	6	Клинические варианты, диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода и объеме хирургического лечения, послеоперационное ведение больных	очная
15.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документациями, интерпритация 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 Линнея, 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 документами, 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 документами, интерпритация 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.	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
29.	Неотложные состояния в хирургии	6	Работа в ОРИТ с хирургическими пациентами	очная
30.	Терминальные состояния в хирургии	6	Работа в ОРИТ с хирургическими пациентами	очная
	Итого за 1 курс	180		
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 документами, интерпритация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная
4.	Рак легкого	6	Клиника, диагностика, 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.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документами, интерпритация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная
8.	Гнойные заболевания плевры	6	Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная

9.	Флегмона шеи	6	Клиника, дифференциальная диагностика. Выбор метода лечения. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
10.	Раны и раневая инфекция	6	Клиника, диагностика, методы лечения. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
11.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документами, интерпритация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная
12.	Перевязки	6	Классификация, определение тактики в зависимости от вида раны. Применение на практике.	очная
13.	Сепсис	6	Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
14.	Малая проктология. Вопросы неотложной колопроктологии в практике 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
15.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документами, интерпритация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная
16.	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
17.	Заболевания гортани и верхних дыхательных путей	6	Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативных вмешательств. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
18.	Абсцесс легкого. Гангрена легкого.	6	Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативных вмешательств. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
19.	Бронхоэктатическая болезнь.	6	Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативных вмешательств. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
20.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документами, интерпритация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная
21.	Заболевания пищевода: Эзофагиты, кардиоспазм, грыжи пищевого отверстия, травма пищевода.	6	Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативных вмешательств. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
22.	Заболевания средостения: Медиастенит, доброкачественные и	6	Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативных вмешательств. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная

	злокачественные опухоли средостения.			
23.	Спонтанный пневмоторакс, гемоторакс. Кисты и поликистоз легких,	6	Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативных вмешательств. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
24.	Кровохарканье. Легочное кровотечение.	6	Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативных вмешательств. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
25.	Хирургия эхинококкоза легкого	6	Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативных вмешательств. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
26.	Хирургия молочной железы (мастит, опухоли, мастопатия).	6	Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативных вмешательств. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
27.	Хирургия заболеваний плевры	6	Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативных вмешательств. Работа в отделении с тематическими пациентами. Участие в лечебно-диагностических манипуляциях.	очная
28.	Работа с пациентами	6	Работа с медицинскими документами, интерпритация результатов исследований. Участие в манипуляциях и оперативных пособиях.	очная
29.	Оформление мед.документации	6	Работа с историями болезни, протоколами и результатами исследований.	очная
30.	Санпросветработа	6	Подготовка и проведение занятия с мед.персоналом отделения по особо опасным заболеваниям.	очная
	Итого за 2курс	180		
	Всего часов	360		

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 торакальной 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. Общая хирургия	Самостоятельное изучение теоретического материала	Собеседование	10	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,

	Написание историй болезни, участие в лечебно-диагностических манипуляциях и операциях	История болезни	10	ПК-7
	Отработка практических навыков, в том числе в ЦПН	Индивидуальное задание	40	
Раздел 3. Неотложная хирургия	Самостоятельное изучение теоретического материала	Собеседование	30	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	50	
	Отработка практических навыков, в том числе в ЦПН	Индивидуальное задание	40	
Раздел 4. Гнойная хирургия	Самостоятельное изучение теоретического материала	Собеседование	20	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	38	
	Отработка практических навыков, в том числе в ЦПН	Индивидуальное задание	20	
Раздел 1-4	Подготовка к промежуточной аттестации, в том числе групповая консультация	Вопросы и задания для 1 года обучения		УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
ИТОГО ЗА 1 ГОД			288	
Раздел 5. Хирургия органов грудной клетки	Работа с электронными образовательными ресурсами	тестирование	50	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	70	
	Отработка практических навыков, в том числе в ЦПН	Индивидуальное задание	40	
Раздел 6. Сосудистая хирургия	Работа с электронными образовательными ресурсами	тестирование	20	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	36	
	Отработка практических навыков, в том числе в ЦПН	индивидуальное задание	20	
Раздел 7. Военно-полевая хирургия	Работа с электронными образовательными ресурсами	тестирование	14	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
	Написание историй болезни, участие в лечебно-диагностических манипуляциях и операциях	История болезни	4	
	Отработка практических навыков, в том числе в ЦПН	Индивидуальное задание	6	
Раздел 8. Онкологическая хирургия	Работа с электронными образовательными ресурсами	тестирование	18	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	8	
	Отработка практических навыков, в том числе в ЦПН	Индивидуальное задание	2	

Раздел 5-8.	Подготовка к промежуточной аттестации, в том числе групповая консультация	Вопросы и задания для 2года обучения		УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
ИТОГО ЗА 2 ГОД			288	
Всего часов			576	

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

Методические рекомендации по организации внеаудиторной работы ординаторов

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

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

7.1 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 печени – классификация, методы диагностики и лечения.
5. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.
6. Грыжи живота – диагностика и хирургическая тактика. Ущемленные грыжи – диагностика и хирургическая тактика. Бедренные грыжи – методы оперативных вмешательств. Паховые грыжи – методы оперативных вмешательств.
7. Наиболее частые технические ошибки при операциях по поводу ущемления грыж.
8. Основные вопросы организации хирургической службы.
9. Периоперационная профилактика гнойно-септических заболеваний в торакальной хирургии.
10. Алгоритмы оказания экстренной помощи хирургическим больным.
11. Современные принципы лечения и реабилитации хирургических больных.
12. Показания к традиционным и альтернативным хирургическим доступам при выполнении плановых и экстренных операций.
13. Техника венесекции.
14. Техника переливания крови, препаратов и компонентов крови, кровезаменителей.
15. Определение групп крови, резус-принадлежности, групповой и индивидуальной совместимости. Проведение биологической пробы.
16. Техника новокаиновых блокад: паранефральная, вагосимпатическая, зоны переломов.
17. Чтение рентгенограмм.
18. Временная остановка наружных кровотечений.
19. Оказание первой помощи при переломах: костей черепа, позвоночника, костей таза, ребер, трубчатых костей.
20. Неотложная помощь при острых отравлениях и ожогах различных отделов пищеварительного тракта (пищевод, желудок, кишечник, прямая кишка).
21. Неотложная помощь при электротравме.
22. Неотложная помощь при укусах змей, собак и других животных.
23. Неотложная помощь при ожогах.
24. Неотложная помощь при отморожениях.
25. Уход за послеоперационными больными.
26. Неотложная помощь при анафилактическом шоке.

27. Реанимация при внезапной остановке сердца у хирургических больных в плановой и неотложной хирургии.
28. Техника оказания помощи при коллапсе в неотложной и экстренной хирургии.
29. Техника и особенности выполнения срочной трахеотомии и трахеостомии.
30. Неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе.
31. Неотложная помощь при легочном кровотечении.
32. Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии.
33. Искусственное дыхание.
34. Неотложная помощь при асфиксиях и утоплении.
35. Техника промывания желудка у хирургических больных.
36. Ректороманоскопия
37. Ирригоскопия.
38. Ректальное и вагинальное исследования.
39. Лапароскопия и торакоскопия.
40. Лечение больных с острыми кровотечениями из желудочно-кишечного тракта.
41. Неотложная помощь при остром панкреатите.
42. Катетеризация мочевого пузыря.
43. Неотложная помощь при острой кровопотере.
44. Оценка клинического анализа крови.
45. Оценка различных биохимических проб и тестов.
46. 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.
47. Техника ушивания перфоративной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.
48. Техника резекции желудка по Бильрот I, по Бильрот II.
49. Техника операции пилоропластики.
50. Техника паллиативных операций при острых гастродуоденальных кровотечениях: гастротомия, ушивание кровоточащего сосуда, иссечение язвы, ушивание язвы с пилоропластикой и ваготомией.
51. Техника консервативной остановки кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода.
52. Техника операций при ущемленной грыже (паховой).
53. Техника операций при ущемленной грыже (бедренной).
54. Техника операций при ущемленной пупочной грыже и грыжи белой линии живота.
55. Техника оперативного лечения при ущемленных послеоперационных грыжах.
56. Принципы и техника операций при флегмоне грыжевого мешка.
57. Показаниями и техникой операций резекции нежизнеспособной части органа при ущемленных грыжах.
58. Техника наложения илеостомы, колостомы.
59. Определение жизнеспособности петли кишечника при ущемленной грыже, кишечной непроходимости.
60. Техника наложения межкишечного анастомоза: «бок вбок», «конец-в-конец».
61. Техника операции при завороте и узлообразовании.
62. Техника операций при спаечной кишечной непроходимости.
63. Принципы и методы подготовки больного к операции при острой кишечной непроходимости.
64. Методы лечения послеоперационного пареза кишечника.
65. Методы и техника дренирования брюшной полости при остром гнойном перитоните
66. Принципы и техника ревизии брюшной полости.
67. Особенности санации брюшной полости при перитоните.
68. Методы и техника выполнения местной анестезии.
69. Техника выполнения холецистэктомии.
70. Показания и техника выполнения билиодигестивных анастомозов при доброкачественных заболеваниях органов гепатобиллиарной зоны. Этапы операции.

Вопросы для 2 курса

71. Эхинококкоз легких – классификация, методы диагностики и лечения.
72. Хроническая артериальная недостаточность – классификация, методы диагностики и лечения.
73. Техника торакоскопии.
74. Методы лечения больных с острыми легочными кровотечениями.
75. Техника оказания неотложной помощи при острой дыхательной недостаточности
76. Техника дренирования плевральной полости.
77. Техника санации плевральной полости при эмпиеме плевры.

78. Техника пункции перикарда.
79. Техника дренирования перикарда.
80. Принципы и методы подготовки больных к торакальным операциям.
81. Техника пункции плевральной полости.
82. Техника выполнения торакотомии.
83. Техника стернотомии.
84. Техника сегментэктомии.
85. Методы лобэктомии.
86. Техника выполнения билобэктомии, пульмонэктомии.
87. Методы оперативного лечения хронического абсцесса легкого.
88. Техника выполнения плеврэктомии и декорткации легкого при хронической эмпиеме плевры.
89. Методы хирургического лечения бронхоплевральных свищей.
90. Методы хирургического лечения доброкачественных опухолей легкого.
91. Методы хирургического лечения и техника радикальных операций при раке легкого.
92. Методы и техника операций на щитовидной железе.
93. Методы хирургического лечения и техника радикальных операций при опухолях средостения.
94. Методы хирургического лечения и техника радикальных операций при послеожоговой стриктуре пищевода.
95. Методы хирургического лечения и техника радикальных операций при раке пищевода.
96. Техника эзофагостомии.
97. Методы хирургического лечения дисгормональных заболеваний молочной железы.
98. Особенности и методы обследования больных с варикозным расширением вен конечностей и посттромбофлебитическим синдромом.
99. Техника оперативного лечения хронической венозной недостаточности вен конечностей: операция: Троянова-Тренделенбута, Маделунга-Нарата, Бебкокка, Кляппа, Шеде-Кохера, Пальма, Линтен-Коккета.
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,	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.

ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9	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 клинико-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, инфльтрационное 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; -внутрисуставное 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; -отморозжение, 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 холецистоеюноанастомоза с межкишечным анастомозом; - лапароскопическое наложение билиодигестивного анастомоза -резекция печени атипичная; - лапароскопическая краевая (атипичная) резекция печени; - биопсия брюшины; - холедохолитотомия; - холедоходуоденоанастомоз; - холедохоеюноанастомоз; - 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 иссечение кист</p>

печени; - гемигепатэктомия; - гемигепатэктомия расширенная; - гемигепатэктомия комбинированная; - лапароскопическая гемигепатэктомия; - гемигепатэктомия правосторонняя; - гемигепатэктомия левосторонняя; - гемигепатэктомия правосторонняя расширенная; - гемигепатэктомия левосторонняя расширенная; - разобщение внутренних билиодегистивных 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 панкреатоюноанастомозом (операция Фрея); - ушивание повреждения поджелудочной железы; - энуклеация опухоли поджелудочной железы; - энуклеация опухоли поджелудочной железы эндоскопическая; - цистоэнтеростомия; - марсупиализация кисты поджелудочной железы; - трансдуоденальная сфинктеровирсунгопластика; - вирсунгодуоденостомия; - продольная панкреатоюноанастомия; - 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)юноанастомоза; - 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; - пилоромия; - 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; - эзофагогастрофундопликация; - 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; - еюнэктомия; - наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку; - илеостомия; - илеостомия превентивная; - еюностомия; - 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; - 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 раздельным 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 раздельным 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 нижнеампулярного 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 трансфинктерного свища прямой кишки - иссечение экстрасфинктерного свища прямой кишки
- удаление кисты параректальной клетчатки - удаление новообразования параректальной клетчатки
- бужирование анального отверстия - иссечение геморроидальных бахромок
- аносфинктеролевавторопластика - 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 пищеводного отверстия диафрагмы - устранение грыжи пищеводного 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 внутрибрюшной флегмоны, абсцесса - некрэксвестрэктомия органов брюшной полости - удаление внеорганный опухоли - удаление внеорганный опухоли комбинированной резекцией соседних

	<p>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 - некрэктомия - 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> <p>70. Выявлять послеоперационные осложнения и проводить их коррекции</p>

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-торакального 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
Умест	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
Умест	1) организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых и детей, а также иные мероприятия по профилактике и раннему	1) организует и проводит	индивидуальное задание

	выявлению хирургических состояний		
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-3 - готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.

	Оцениваемый результат (показатель)	Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знает	1)порядок действий хирургической стоматологической помощи при чрезвычайных ситуациях	1)разъясняет порядок действий хирургической помощи при чрезвычайных ситуациях	собеседование
Умеет	1)организовывать работу хирургической бригады в случае возникновения чрезвычайной ситуации	1)организует работу хирургической бригады в случае возникновения чрезвычайной ситуации	индивидуальное задание
Владеет	1)применения средств индивидуальной защиты	1)демонстрирует правила применения средств индивидуальной защиты	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;	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

	определить показания к госпитализации		
	4)интерпретировать данные дополнительных обследований пациентов (включая прицельные рентгенограммы, томограммы, УЗИ на пленочных и цифровых носителях)	4)интерпретирует результаты дополнительных обследований пациентов	индивидуальное задание
	5)диагностировать аномалии развития органов и тканей	5) диагностирует аномалии развития органов и тканей	индивидуальное задание
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	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

	медико-социальной экспертизы		
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 "торакальная хирургия"	собеседование
		2) Характеризует особенности оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю «торакальная хирургия» в соответствии со стандартом оказания хирургической помощи населению	
	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
Умест	1)использовать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе инструменты)	1)описывает способы применения различных лекарственных препаратов и медицинских изделий, а также хирургический инструментарий, применяемый при различных операциях	Индивидуальное задание
	2)оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях, вызванных хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: -обморок; - коллапс; - анафилактический шок; -гипертонический криз	2)оказывает медицинскую помощь при неотложных состояниях, вызванных хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: -обморок; - коллапс; - анафилактический шок; -гипертонический криз.	Индивидуальное задание
	3)разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	3)разрабатывает план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Индивидуальное задание
	4)проводить необходимое лечение при наиболее распространенных заболеваниях хирургического профиля	4)описывает клинику, выполняет диагностику и необходимое лечение при следующих заболеваниях, согласно стандарту оказания помощи по специальности «Торакальная 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	Индивидуальное задание

		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.	
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 «Торакальная 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 «Торакальная 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 «Торакальная 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 «Торакальная 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 органов, позвоночника и спинного мозга	собеседование
	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 внутренне 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	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	Индивидуальное задание

	при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	соответствии с порядком организации медицинской реабилитации 2) Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с хирургическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации 3) Разрабатывает план мероприятий медицинской реабилитации у пациентов с торакальными хирургическими заболеваниями 4) Принимает участие в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с торакальными хирургическими заболеваниями 5) Назначать необходимые технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями 6) Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими 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 « Торакальная хирургия »	
Владеет навыком	Осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями	Оценивает эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и их последствиями в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	Индивидуальное задание

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. (4 экз.)
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. (50 экз.)

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. (7 экз.)
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. (2 экз.)

3. Фомин, С. А. Диагностика и лечение острого аппендицита [Текст]: учеб. пособие / С. А. Фомин. - Ростов н/Д.: Феникс, 2013. - 124 с. (2 экз.)
4. Избранный курс лекций по гнойной хирургии : учеб. пособие / под ред. В.Д. Федорова, А.М. Светухина. - М.: Миклош, 2010. - 364 с. (1 экз.)
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. (3 экз.)
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. (3 экз.)
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. (2 экз.)
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. (2 экз.)
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. (3 экз.)
10. Шальков, Ю. Л. Кишечные швы и анастомозы в хирургической практике [Текст] / Ю. Л. Шальков. - М. : БИНОМ, 2013. - 204с. (6 экз.)
11. Абакумов, М. М. Множественные и сочетанные ранения шеи, груди, живота [Текст] : рук. для врачей / М. М. Абакумов. - М. : БИНОМ, 2013. - 688 с. (2 экз.)
12. Рожков, А.Г. Эфферентная терапия в хирургической клинике [Текст] / А.Г. Рожков, В.И. Карандин. - М.: Миклош, 2010. - 256 с. (4 экз.)

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>

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 «Торакальная 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, ростометр, 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 прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга 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 дисциплины	Наименование оборудования	Назначение оборудования		
			Для учебных занятий	Для симуляционного обучения, практической подготовки	Для проведения научных исследований
	Торакальная хирургия	Скальпель Ультразвуковой «Гармоник» с принадлежностями		+	
	Торакальная хирургия	Принтер тип 1 Canon	+		
	Торакальная хирургия	Ноутбук Acer 15,6	+		
	Торакальная хирургия	автоматизированное рабочее место	+		
	Торакальная хирургия	Инструменты хирургические (иглодержатели, иглы, пинцеты, зажимы, ранорасширители)		+	

Торакальная хирургия	Аппарат для проведения сфинктерометрии методом измерения величины тонического сопротивления		+	+
Торакальная хирургия	Компьютер IMANGO Flex 345W	+		+
Торакальная хирургия	Компьютер IMANGO Flex 345W	+		+
Торакальная хирургия	Компьютер IMANGO Office PC PRO	+		+
Торакальная хирургия	Компьютер стационарный в комплекте	+		+
Торакальная хирургия	Мультиплексор Gefen EXT-CAT5-5000	+	+	+
Торакальная хирургия	Мультиплексор Gefen EXT-CAT5-5000	+	+	+
Торакальная хирургия	Устройство видеофиксации и связи №1, №2 Mobotix M24M-Sec	+	+	
Торакальная хирургия	Устройство видеофиксации и связи №1, №2 Mobotix M24M-Sec	+	+	
Торакальная хирургия	Ноутбук LENOVO	+	+	
Торакальная хирургия	Ноутбук LENOVO IdeaPad B570	+	+	+
Торакальная хирургия	ноутбук Aquarius CMP NS685U R11	+	+	+
Торакальная хирургия	Ноутбук Aser Aspire 5720	+	+	+
Торакальная хирургия	Ноутбук Honyager B415L	+	+	
Торакальная хирургия	Ноутбук Lenovo G560	+	+	
Торакальная хирургия	Видеопроектор LCD Sanyo	+		
Торакальная хирургия	Мультимедийный проектор inFocus	+		
Торакальная хирургия	Панель жидкокристаллическая Philips 47PFL (телевизор)	+	+	
Торакальная хирургия	Телевизор ЖК Philips-42	+	+	
Торакальная хирургия	двухсторонняя накладка для отработки кожных швов, дополнительная комплектующая	+	+	
Торакальная хирургия	двухсторонняя накладка для отработки кожных швов, дополнительная комплектующая	+	+	
Торакальная хирургия	двухсторонняя накладка для отработки кожных швов, дополнительная комплектующая	+	+	
Торакальная хирургия	тренажер - имитатор постановки клизмы	+	+	
Торакальная хирургия	тренажер для отработки навыков с назогастральным зондом и трахеостомой	+	+	
Торакальная хирургия	тренажер навыков катетеризации, женский	+	+	
Торакальная хирургия	тренажер навыков катетеризации, мужской	+	+	
Торакальная хирургия	тренажер наложения швов	+	+	
Торакальная хирургия	Экран с электроприводом M-200/MW 120*160	+	+	
Торакальная хирургия	автоматизированное рабочие места в комплекте (монитор, системный блок, сетевой ф	+	+	
Торакальная хирургия	Аппарат "ВИТ МобилПлюс" для лечения ран	+	+	+
Торакальная хирургия	Комплекс лазерный диагностический "ЛАЗМА МЦ"	+	+	+

Торакальная хирургия	ноутбук Acer 15.6	+	+	
Торакальная хирургия	Скальпель-коагулятор-стимулятор воздушно-плазменный "Плазон"	+	+	+
Торакальная хирургия	Стойка лапароскопическая (система видеоэндоскопическая Lawton)	+	+	
Торакальная хирургия	Электрокоагулятор	+	+	
Торакальная хирургия	Терминао видеостанции MXControlCenter	+	+	
Торакальная хирургия	Устройство видеofиксации и связи MobotixM24M-Sec	+	+	
Торакальная хирургия	Видеосервер Axis для телемедицины в комплекте	+	+	
Торакальная хирургия	Компьютер в комплекте NLG2100 (монитор TFT20) стационарный	+	+	
Торакальная хирургия	персональный компьютер системный блок USN OEM Core i3	+	+	
Торакальная хирургия	Переносной комплекс мультимедийного и компьютерного оборудования	+	+	
Торакальная хирургия	Мультимедийный комплект для оперативного контроля знаний на 32 места	+	+	
Торакальная хирургия	Стойка эндоскопическая "Аксиома"	+	+	+
Торакальная хирургия	Интерактивная доска "IQBoard PS S080. с проектором NEC и креплением настенным	+	+	
Торакальная хирургия	Компьютерный симулятор для развития навыков выполнения эндоскопических процедур	+	+	
Торакальная хирургия	Лупа бинокулярная	+	+	
Торакальная хирургия	Осветитель налобный с принадлежностями	+	+	
Торакальная хирургия	Тренажер д/лапароскопии SZABO-BERGI-SACKIER	+	+	
Торакальная хирургия	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.

Рабочая программа разработана

Доцент кафедры госпитальной хирургии

Маланка М.И.

Доцент кафедры госпитальной хирургии

Мнацаканян Э.Г.

Рабочая программа рассмотрена на совместном заседании кафедр госпитальной хирургии (зав.кафедрой Айдемиров А.Н.), хирургии и эндохирургии с курсом сосудистой хирургии и ангиологии (зав.кафедрой Байчоров Э.Х.)

Зав.кафедрой госпитальной хирургии, д.м.н., профессор

А.Н. Айдемиров

Зав.кафедрой хирургии и эндохирургии с курсом сосудистой хирургии и ангиологии, д.м.н., профессор

Э.Х. Байчоров

Согласовано:

Декан факультета

С.В. Минаев