Приложение к ОП ВО – программе ординатуры по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия

Программы практик

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ, БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

Цели и задачи производственной (клинической) практики, базовой части

Цель: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора по торакальной хирургии и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в условиях стационара.

Задачи первого года обучения:

- 1. Выявлять общие и специфические признаки наиболее распространенных заболеваний органов грудной клетки, проводить обследование больных, формулировать диагноз.
 - 2. Определять необходимость проведения специальных методов исследования, уметь интерпретировать их данные.
- 3. Оценить, на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования, состояние больных с торакальной патологией.
 - 4. Определить объём и последовательность реанимационных мероприятий и оказать необходимую срочную первую помощь
- 5. Разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза и осуществить подготовку всех функциональных систем организма больного к операции.
 - 6. Определять показания и противопоказания к хирургическому лечению пациентов.
 - 7. Определять объем хирургического лечения у пациентов.
 - 8. Осуществить необходимые реабилитационные мероприятия больного
 - 9. Оформлять медицинскую документацию.

Задачи второго года обучения:

1. Выявлять общие и специфические признаки повреждений органов грудной клетки, проводить обследование больных, формулировать диагноз.

- 2. Выявлять общие и специфические признаки заболеваний органов грудной клетки, проводить обследование больных, формулировать диагноз.
- 3. Выявлять общие и специфические признаки онкологических заболеваний, проводить обследование больных, формулировать диагноз
 - 4. Определять показания и противопоказания к хирургическому лечению пациентов.
 - 5. Определять объем хирургического лечения у пациентов.
 - 6. Регулярно участвовать в операциях у больных.
 - 7. Выявлять развитие осложнений в послеоперационном периоде и осуществлять их коррекцию.
 - 8. Знать принципы, определять показания и объем трансфузионной терапии.
 - 9. Разработать и провести комплекс необходимых лечебных и профилактических мероприятий в послеоперационном периоде.

Производственная (клиническая) практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» образовательной программы 31.08.65 «Торакальная хирургия», является формой реализации практической подготовки обучающихся и неотъемлемой частью обучения. Производственная (клиническая) практика готовит ординаторов к выполнению трудовых функций, установленных профессиональным стандартом «Врач-торакальный хирург», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 140н от 11.03.2019 г. Производственная (клиническая) практика предусматривает одновременное формирование необходимых умений и навыков в рамках теоретической подготовки, рассредоточена на весь период реализации образовательной программы.

Способы проведения производственной (клинической) практики, базовая часть:

- стационарная;
- выездная.

Объем производственной (клинической) практики, базовой части:

Практика	Практика Общее		1 год обучения		2 год обучения	
	количество зачетных единиц (акад. часов)	Общее количество зачетных единиц (акад. часов)	Из них контактная работа (акад. часов)	Общее количество зачетных единиц (акад. часов)	Из них контактная работа (акад. часов)	промежуточной аттестации
Производственная (клиническая)	66 (2376)	37 (1332)	666	29 (1044)	522	Зачет с оценкой

Контактная работа в практике включает практическую работу обучающихся под контролем научно-педагогических работников.

Формы учета, контроля:

Основным обязательным для заполнения документом является дневник ординатора (раздел «Практика»).

Формы отчетности:

Количественные результаты заносятся в аттестационный лист ординатора (разделы 2 и 3). В разделе 3 отражается владение практическими навыками.

Результаты прохождения производственной (клинической) практики, базовой части, оцениваются путем проведения промежуточной аттестации, заносятся в зачетно-экзаменационную ведомость и аттестационный лист ординатора.

Содержание производственной (клинической) практики, базовая часть:

Nº	Вид профессиональной деятельности, содержание работы	Место практики	Продолжи- тельность (акад.час./нед.)	Формируемые универсальные и профессиональные компетенции
	Первый а	год обучения		
Cm	ационар			
1.	Профилактическая деятельность: предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения; проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;	Договор № 409 от 30.05.2022 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Архангельская областная	1332/24,2/3	ПК-1, ПК-3, ПК-4

	Диагностическая деятельность:	клиническая больница».	ПК-5, УК -1
	диагностика заболеваний и патологических состояний	Срок действия Договора –	1111 3, 7 11 1
	пациентов на основе владения пропедевтическими,	5 лет. Оборудование	
	лабораторными, инструментальными и иными методами	согласно Приложению №	
	исследования;	3 к Договору. 163045,	
	диагностика неотложных состояний;	Архангельская область, г.	
	проведение медицинской экспертизы	Архангельск, просп.	
	участие в курации больных, участие в диагностических	Ломоносова, д. 292	
	манипуляциях		
2.	Лечебная деятельность:		ПК -6, ПК-7
	оказание специализированной медицинской помощи;		
	участие в оказании скорой медицинской помощи при		
	состояниях, требующих срочного медицинского		
	вмешательства;		
	оказание медицинской помощи при чрезвычайных		
	ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;		
	участие в курации больных, участие в операциях		
3.	Реабилитационная деятельность:		ПК-8
	готовность к применению природных лечебных факторов,		
	лекарственной, немедикаментозной терапии и других		
	методов у пациентов, нуждающихся в медицинской		
	реабилитации и санаторно-курортном лечении		
4.	Психолого-педагогическая деятельность:		УК-3, ПК-9.
	формирование у населения, пациентов и членов их семей		
	мотивации, направленной на сохранение и укрепление		
	своего здоровья и здоровья окружающих		THE 40
5.	Организационно-управленческая деятельность:		ПК-10;
	применение основных принципов организации оказания		ПК-11, ПК-12, УК-
	медицинской помощи в медицинских организациях и их		1, YK-2
	структурных подразделениях;		
	организация и управление деятельностью медицинских		

	организаций, и их структурных подразделений;			
	организация проведения медицинской экспертизы;			
	организация оценки качества оказания медицинской			
	помощи пациентам;			
	ведение учетно-отчетной документации в медицинской			
	организации и ее структурных подразделениях;			
	создание в медицинских организациях и их структурных			
	подразделениях благоприятных условий для пребывания			
	пациентов и трудовой деятельности медицинского с			
	учетом требований техники безопасности и охраны труда;			
	соблюдение основных требований техники безопасности и			
	охраны труда;			
	соблюдение основных требований информационной			
	безопасности.			
	информационной безопасности.			
	Второй	год обучения		
cm	ационар			
1.	Профилактическая деятельность:	Договор № 409 от	1044/19,1/3	ПК-1, ПК-3, ПК-4
	предупреждение возникновения заболеваний среди	30.05.2022 года об		
	населения путем проведения профилактических и	организации практической		
	противоэпидемических мероприятий;	подготовки обучающихся		
	проведение профилактических медицинских осмотров,	между ФГБОУ ВО СГМУ		
	диспансеризации, диспансерного наблюдения;	(г. Архангельск)		
	проведение сбора и медико-статистического анализа	Минздрава России и ГБУЗ		
	информации о показателях здоровья населения различных	Архангельской области «Архангельская областная		
	возрастно-половых групп, характеризующих состояние их	клиническая больница».		
	здоровья;	Kamini icekun oombiinida//.		

Диагностическая деятельность: диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний; проведение медицинской экспертизы участие в курации больных, участие в диагностических манипуляциях	Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163045, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Ломоносова, д. 292	ПК-5
Лечебная деятельность: оказание специализированной медицинской помощи; участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации; участие в курации больных, участие в операциях		ПК-6, ПК-7
Реабилитационная деятельность: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении		ПК-8
Психолого-педагогическая деятельность: формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих		УК-3, ПК-9

	
Организационно-управленческая деятельность:	ПК-10, ПК-11, ПК-
применение основных принципов организации оказания	12, YK-1, YK-2
медицинской помощи в медицинских организациях и их	
структурных подразделениях;	
организация и управление деятельностью медицинских	
организаций, и их структурных подразделений;	
организация проведения медицинской экспертизы;	
организация оценки качества оказания медицинской	
помощи пациентам;	
ведение учетно-отчетной документации в медицинской	
организации и ее структурных подразделениях;	
создание в медицинских организациях и их структурных	
подразделениях благоприятных условий для пребывания	
пациентов и трудовой деятельности медицинского с	
учетом требований техники безопасности и охраны труда;	
соблюдение основных требований техники безопасности и	
охраны труда;	
соблюдение основных требований информационной	
безопасности.	
информационной безопасности.	

В целях реализации мер по организации оказания медицинской помощи в условиях борьбы с распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19 производственная (клиническая) практика, базовая часть может быть проведена в следующих видах:

- 1.1. Работа по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции:
- консультационная поддержка населения по вопросам организации медицинской помощи населению при подозрении на коронавирусную инфекцию, в том числе консультирование лиц, находящихся на самоизоляции;
 - обработка статистической информации, связанной с коронавирусной инфекцией;
 - участие в подготовке информационных сообщений по вопросам, связанным с коронавирусной инфекцией;
- проведение профилактических и разъяснительных мероприятий среди населения по вопросам, связанным с коронавирусной инфекцией;
 - взаимодействие с социальными службами по вопросам обслуживания лиц, нуждающихся в социальной помощи;
 - доставка лицам, находящимся в самоизоляции, продуктов питания, лекарственных препаратов, средств первой необходимости;

- участие в выявлении круга лиц, контактировавших с лицами, в отношении которых имеются подозрения на коронавирусную инфекцию или подтвержденные случаи заболевания коронавирусной инфекцией;
- участие в оказании медицинской помощи в медицинских организациях, в том числе оказывающих специализированную медицинскую помощь;
 - волонтерская деятельность в условиях предупреждения распространения коронавирусной инфекции;
 - реализация противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях и образовательной организации;
 - 1.2. Работа с применением дистанционных технологий:
 - отработка алгоритмов диагностических, лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий;
 - интерпретация и анализ данных лабораторных и инструментальных исследований;
- разработка и обоснование планов диагностических исследований, лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий;
 - отработка практических навыков в симулированных условиях;
 - решение ситуационных задач, кейсов;
- разработка методических материалов по специальности для практического здравоохранения (памятки для пациентов, методические рекомендации для врачей и т.п.);
 - 1.3. Научно-исследовательская работа:
 - подготовка материалов (тезисы, доклады) для научно-практических конференций;
 - подготовка материалов для публикаций;
 - исследовательская работа в рамках тем, разрабатываемых кафедрой

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной (клинической) практики, базовая часть:

Коды формируемых			
компетенций	Знать	Уметь	Владеть
УК - №		Универсальные компетен	щии
УК -1	Сущность методов	анализировать учебные	и навыками сбора, обработки
готовность к абстрактному	системного анализа и	профессиональные те	ксты; информации по учебным и
мышлению, анализу,	системного синтеза; понятие	анализировать	и профессиональным проблемам;
синтезу	«абстракция», ее типы и	систематизировать ль	обую навыками выбора методов и
	значение.	поступающую информа	щию; средств решения учебных и
		выявлять осно	вные профессиональных задач
		закономерности изуча	емых
		объектов; прогнозировать н	овые

		неизвестные закономерности.	
УК-2	основные характеристики	прогнозировать и планировать	приемами делового общения;
готовностью к управлению	коллектива, его особенности,	процесс управления коллективом	основами этикета и этической
коллективом, толерантно	стадии развития; принципы	в соответствии с его	защиты в деятельности
воспринимать социальные,	управления коллективом,	особенностями и	современного делового
этнические,	функции управления, методы	профессиональными задачами;	человека; методикой
конфессиональные и	управления коллективом;	толерантно воспринимать	подготовки и проведения
культурные различия	этические нормы и принцип	социальные, этнические,	публичного выступления.
культурные разли ил	делового общения	конфессиональные и культурные	Hyomi moro bile rymnemia.
	designation of the state of the	различия	
УК-3	сущность преподавательской	составлять методическую	навыками самостоятельной
готовность к участию в	деятельности, ее структуру и	разработку лекции, семинара или	методической проработки
педагогической	способы оценки; принципы	практического занятия по	профессионально-
деятельности по	отбора содержания обучения и	разделам, темам курса с учётом	ориентированного материала;
программам среднего и	выбора современных	содержания унифицированной	навыками преобразования
высшего медицинского	обучающих технологий	программы и профессионально-	научного знания в учебный
образования или среднего и		должностных требований;	материал; современными
высшего		приобретать новые знания,	образовательными методиками
фармацевтического		используя современные	и технологиями; основами
образования, а также по		информационные	применения компьютерной
дополнительным		образовательные технологии;	техники и информационных
профессиональным		вести дискуссию и доказывать	технологий в учебном и
программам для лиц,		свои убеждения	научном процессах.
имеющих среднее			
профессиональное или			
высшее образование в			
порядке, установленном			
федеральным органом			
исполнительной власти,			
осуществляющим функции			
по выработке			
государственной политики			
и нормативно-правовому			
регулированию в сфере			

здравоохранения			
ПК - №	Профессиональные компетенции		
ПК-1	основы здорового образа жизни,	проводить санитарно-	пропаганда здорового образа
готовность к	методы его формирования; принципы	просветительскую работу	жизни, профилактика
осуществлению комплекса	и особенности профилактики	по формированию	хирургических заболеваний;
мероприятий,	возникновения или	здорового образа жизни,	назначение профилактических
направленных на	прогрессирования хирургических	профилактике	мероприятий детям с учетом
сохранение и укрепление	заболеваний; Медицинские	хирургических	факторов риска в соответствии
здоровья и включающих в	показания и противопоказания к	заболеваний;	с действующими порядками
себя формирование	применению методов профилактики	разрабатывать и	оказания медицинской помощи,
здорового образа жизни,	хирургических заболеваний в	реализовывать программы	клиническими рекомендациями
предупреждение	соответствии с действующими	формирования здорового	(протоколами лечения) по
возникновения и (или)	порядками оказания медицинской	образа жизни	вопросам оказания
распространения	помощи, клиническими		медицинской помощи, с учетом
заболеваний, их раннюю	рекомендациями (протоколами		стандартов медицинской
диагностику, выявление	лечения) по вопросам оказания		помощи; контроль соблюдения
причин и условий их	медицинской помощи, с учетом		профилактических
возникновения и развития,	стандартов медицинской помощи;		мероприятий формирование
а также направленных на	принципы и особенности		программ здорового образа
устранение вредного	оздоровительных мероприятий среди		жизни; оценка эффективности
влияния на здоровье	пациентов с хроническими		профилактической работы с
человека факторов среды	хирургическими заболеваниями		пациентами
его обитания	органов грудной клетки; формы и		
	методы санитарно-просветительской		
	работы по вопросам профилактики		
ПК-4	хирургических заболеваний		25000 455500 555
	- теоретические основы медико-	- производить анализ	- методиками сбора и
готовность к применению	статистического метода анализа	медико-статистических	статистической обработки
социально-гигиенических методик сбора и медико-	данных в здравоохранении; - важнейшие статистические	показателей заболеваемости,	информации о здоровье населения - навыками
статистического анализа	величины, характеризующие	инвалидности для оценки	населения - навыками интерпретации результатов
информации о показателях	популяционное здоровье, важнейшие	здоровья населения	медико-статистических
здоровья взрослого	факторы риска здоровья населения	эдоровы паселения	исследований
населения и подростков	факторы риска эдоровых пассления		исследовании
паселения и подростков			

	·		·
ПК-5	обосновывать и планировать объем	пациентов с	хирургическими
готовность к определению у	инструментальных исследований и	хирургической	заболеваниями;
пациентов патологических	лабораторных исследований у	торакальной патологией в	формулирование
состояний, симптомов,	навыками интерпретации и анализа	соответствии с	предварительного диагноза и
синдромов заболеваний,	результаты осмотров и обследований	действующими порядками	составление плана
нозологических форм в	пациентов с торакальной патологией,	оказания медицинской	лабораторных и
соответствии с	состояний, симптомов, синдромов	помощи, клиническими	инструментальных
Международной	заболеваний, нозологических форм в	рекомендациями	исследований пациентов с
статистической	соответствии с Международной	(протоколами лечения) по	хирургическими заболеваниями
классификацией болезней и	статистической классификацией	вопросам оказания	грудной клетки; проведение
проблем, связанных со	болезней и проблем, связанных со	медицинской помощи, с	инструментальных
здоровьем	здоровьем хирургическими	учетом стандартов	исследований; интерпретация
	заболеваниями; этиологию и	медицинской помощи;	результатов осмотров,
	патогенез, патоморфологию,	интерпретировать и	лабораторных и
	клиническую картину,	анализировать результаты	инструментальных
	дифференциальную диагностику,	осмотров и обследований	обследований д
	особенности течения, осложнения и		
	исходы заболеваний и (или)		
	патологических состояний у		
	пациентов с хирургическими		
	заболеваниями органов грудной		
	клетки; методы клинической и		
	параклинической диагностики		
	хирургических заболеваний;		
ПК-6	стандарты первичной	Разрабатывать план	разработка плана лечения
готовность к ведению и	специализированной медико-	лечения пациентов с	пациентов с с хирургическими
лечению пациентов, с	санитарной помощи,	торакальной патологией;	заболеваниями грудной клетки
патологией органов	специализированной, в том числе	оценивать эффективность	с учетом диагноза, возраста и
грудной полости	высокотехнологичной, медицинской	и безопасность	клинической картины в
нуждающихся в оказании	помощи пациентам с	применения	соответствии с действующими
хирургической	хирургическими заболеваниями	лекарственных	порядками оказания
медицинской помощи	грудной клетки; порядок оказания	препаратов, медицинских	медицинской помощи,
	медицинской помощи; клинические	изделий и лечебного	клиническими рекомендациями
	рекомендации (протоколы лечения)	питания; выполнять	(протоколами лечения) по

			-
	по вопросам оказания медицинской	хирургические	вопросам оказания
	помощи детям с хирургическими	вмешательства, лечебные	медицинской помощи, с учетом
	заболеваниями методы оперативного	манипуляции в	стандартов медицинской
	лечения; принципы и методы	соответствии с	помощи выполнение отдельных
	хирургических вмешательств и	действующими порядками	этапов хирургических
	лечебных манипуляций	оказания медицинской	вмешательств и лечебных
		помощи, клиническим	манипуляций
		рекомендациями	
		(протоколами лечения) по	
		вопросам оказания	
		медицинской помощи, с	
		учетом стандартов	
		медицинской помощи	
ПК-7	принципы, методы и основные	оказывать экстренную	современными методами и
готовность к оказанию	средства по оказанию пострадавшим	первичную медико-	средствами оказания
медицинской помощи при	в ЧС экстренной медицинской	санитарную помощь в	экстренной медицинской
чрезвычайных ситуациях, в	помощи;	очаге ЧС в ходе	помощи
том числе участию в		медицинской эвакуации и	пострадавшим в ЧС на
медицинской эвакуации		на госпитальном этапе	госпитальном этапе
			медицинской эвакуации

ПК-8

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

основы медицинской реабилитации торакальной пашиентов с патологией, методы медицинской реабилитаци; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий, TOM числе индивидуальной программы реабилитации И санаторнокурортного лечения; механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов, определять медицинские показания для проведения мероприятий по реабилитации медицинской разрабатывать планы санаторнокурортного лечения; разрабатывать план реабилитационных мероприяти, индивидуальной TOM числе реабилитации программы санаторно-курортного лечения: воздействия механизм реабилитационных мероприятий на организм пациентов

определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с торакальной патологией и санаторно-курортного лечения; разрабатывать реабилитационных план мероприятий, и, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации абилитации или инвалидов, в соответствии действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; Оценивать эффективность безопасность мероприятий ПО медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации ивалидов

составление плана и реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов c торакальной патологией соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) ПО вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации

		T	
ПК- 9	основы здорового образа жизни,	проводить санитарно-	пропаганда здорового образа
готовность к	методы его формирования; формы и	просветительскую работу	жизни, профилактика
формированию у	методы санитарно-просветительной	по формированию,	хирургических заболеваний
населения, пациентов и	работы по формированию элементов	здорового образа жизни,	
членов их семей	здорового образа жизни; формы и	профилактике	
мотивации, направленной	методы санитарно-просветительной	хирургических	
на сохранение и укрепление	работы по вопросам профилактики	заболеваний	
своего здоровья и здоровья	хирургических заболеваний грудной		
окружающих	клетки		
17			
ПК- 10	стандарты первичной	составлять план работы и	составление плана работы и
готовность к применению	специализированной	отчет о своей работе;	отчета о своей работе; ведение
основных принципов	медикосанитарной помощи,	использовать	медицинской документации, в
организации и управления в	специализированной, в том числе	информационно-	том числе в форме
сфере охраны здоровья	высокотехнологичной, медицинской	аналитические системы и	электронного документа;
граждан, в медицинских	помощи пациентом с торакальной	информационнотелекомму	соблюдение правил
организациях и их	патологией, порядок оказания	никационную сеть	внутреннего трудового
структурных	медицинской помощи; клинические	"Интернет"; Осуществлять	распорядка, требований
подразделениях	рекомендации (протоколы лечения)	контроль выполнения	пожарной безопасности,
подразделениях	по вопросам оказания медицинской	должностных	охраны труда; контроль
	помощи; должностные обязанности	обязанностей	выполнения должностных
	медицинских работников в	находящегося в	обязанностей находящегося в
	медицинских расотников в медицинских организациях,	распоряжении	распоряжении медицинского
	оказывающих медицинскую помощь	медицинского персонала	персонал
	по профилю «торакальная хирургия»	медиципекого персопала	Переопал
ПК- 11	Стандарты первичной	заполнять медицинскую	обеспечение внутреннего
готовность к участию в	специализированной медико-	документацию,	контроля качества и
оценке качества оказания	санитарной помощи,	контролировать качество	безопасности медицинской
медицинской помощи с	специализированной, в том числе	ее ведения; проведение	деятельности
использованием основных	высокотехнологичной, медицинской	анализа медико-	doniembilocini
медико-статистических	помощи пациентам с торакальной	статистической	
показателей	патологией; порядок оказания	информации,	
показателен		ппформации,	
	медицинской помощи; клинические		

	рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "торакальная хирургия"; требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности			
ПК-12	принципы организации медицинской	организовывать оказание	навыками	организации
готовность к организации	помощи при чрезвычайных	медицинской помощи при	медицинской	помощи при
медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в	1	чрезвычайных ситуациях; организовывать	чрезвычайных организации	ситуациях; медицинскую
том числе медицинской эвакуации	модицинской звакуации	медицинскую эвакуацию	эвакуацию	медиципекую

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной (клинической) практике, базовая часть:

Карта оценки компетенций

Коды формируемых компетенций	Формулировка	Этапы формирования компетенции	Средства оценки
компетенции	компетенции		
		Универсальные	
УК -1	готовность к	Знать: сущность методов системного анализа и системного	Ситуационные
	абстрактному	синтеза; понятие «абстракция», ее типы и Ситуационные	задачи
	мышлению, анализу,	задачи значение.	
	синтезу	Уметь: систематизировать существенные свойства и связи	
		предметов, отделять их от частных, несущественных;	
		анализировать учебные и профессиональные тексты;	
		анализировать и систематизировать любую поступающую	
		информацию; выявлять основные закономерности изучаемых	
		объектов; прогнозировать новые неизвестные закономерности.	

	1		
		Владеть: навыками сбора, обработки информации по учебным	
		и профессиональным проблемам; навыками выбора методов и	
		средств решения учебных и профессиональных задач	
УК-2	готовность к управлению	Знать: основные характеристики коллектива, его особенности,	Практическое
	коллективом, толерантно	стадии развития; принципы управления коллективом, функции	задание
	воспринимать	управления, методы управления коллективом; этические нормы	Собеседование
	социальные, этнические,	и принципы делового общения. Уметь: прогнозировать и	
	конфессиональные и	планировать процесс управления коллективом в соответствии с	
	культурные различия	его особенностями и профессиональными задачами;	
		толерантно воспринимать социальные, этнические,	
		конфессиональные и культурные различия Владеть: приемами	
		делового общения; основами этикета и этической защиты в	
		деятельности современного делового человека; методикой	
		подготовки и проведения публичного выступления	
УК-3	готовность к участию в	Знать: сущность преподавательской деятельности, ее	практические
	педагогической	структуру и способы оценки; принципы отбора содержания	задания
	деятельности по	обучения и выбора современных обучающих технологий;	
	программам среднего и	Уметь:	
	высшего медицинского	составлять методическую разработку лекции, семинара или	
	образования или	практического занятия по разделам, темам курса с учётом	
	среднего и высшего	содержания унифицированной программы и профессионально-	
	фармацевтического	должностных требований; приобретать новые знания,	
	образования, а также по	используя современные информационные образовательные	
	дополнительным	технологии; вести дискуссию и доказывать свои убеждения	
	профессиональным	Владеть: навыками самостоятельной методической	
	программам для лиц,	проработки профессионально-ориентированного материала;	
	имеющих среднее	навыками преобразования научного знания в учебный	
	профессиональное или	материал; современными образовательными методиками и	
	высшее образование в	технологиями; основами применения компьютерной техники и	
	порядке, установленном	информационных технологий в учебном и научном процессах.	
	федеральным органом		
	исполнительной власти,		
	осуществляющим		
	функции по выработке		

государственной политики и нормативноправовому регулированию в сфере здравоохранения Профессиональные ПК-1 Знать: здорового образа жизни, Собеседование, готовность основы методы принципы и особенности профилактики Ситуационные осуществлению формирования; комплекса мероприятий, возникновения или прогрессирования хирургических задачи направленных заболеваний грудной клетки; Медицинские показания и Практические медицинские противопоказания к применению методов сохранение и укрепление задания профилактики хирургических заболеваний в соответствии с здоровья и включающих действующими порядками оказания медицинской помощи, в себя формирование клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по здорового образа жизни, предупреждение вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов возникновения и (или) медицинской помощи; особенности принципы распространения оздоровительных мероприятий; формы и методы санитарнозаболеваний, их раннюю просветительной работы, медицинских работников по вопросам профилактики хирургических заболеваний диагностику, выявление причин и условий их Уметь: проводить санитарно-просветительную работу по возникновения формированию здорового образа жизни, профилактике хирургической торакальной патологии; разрабатывать и развития, также реализовывать программы формирования здорового образа направленных жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя устранение вредного и табака, предупреждения немедицинского потребления влияния на здоровье факторов наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с человека обитания среды е здорового образа жизни, Владеть: пропаганда заболеваний; профилактика хирургических назначение профилактических мероприятий с учетом факторов риска в действующими порядками соответствии оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; контроль соблюдения профилактических мероприятий формирование

	T		1
		программ здорового образа жизни; оценка эффективности профилактической работы с пациентами	
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	Знать: основные принципы и задачи медико-санитарного, санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в условиях ЧС; режимно-карантинные и изоляционноограничительные мероприятия при чрезвычайных ситуациях Уметь: организовывать режимно-карантинные и изоляционноограничительные мероприятия при чрезвычайных ситуациях Владеть: навыками организации режимно-карантинных и изоляционно-ограничительных мероприятий при чрезвычайных ситуациях	ситуационные задачи
ПК - 4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медикостатистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Знать: теоретические основы медико-статистического метода анализа данных в здравоохранении; важнейшие статистические величины, характеризующие популяционное здоровье, важнейшие факторы риска здоровья населения Уметь: производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения Владеть: методиками сбора и статистической обработки информации о здоровье населения - навыками интерпретации результатов медико-статистических исследований	Практические задания
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией	Знать: анатомо-функциональные особенности органов грудной клетки; методику осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями; этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) патологических состояний у пациентов с торакальной патологией; методы клинической и параклинической диагностики хирургических заболеваний; методы клинической и параклинической диагностики хирургических заболеваний Уметь: обосновывать и планировать объем инструментальных	Собеседование Ситуационные задачи Практическое задание

	болезней и проблем,	исследований и лабораторных исследований у пациентов с	
	связанных со здоровьем	торакальной патологией в соответствии с действующими	
		порядками оказания медицинской помощи, клиническими	
		рекомендациями (протоколами лечения по вопросам оказания	
		медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской	
		помощи; интерпретировать и анализировать результаты	
		осмотров и обследований	
		Владеть: навыками интерпретации и анализа результаты	
		осмотров и обследований с торакальной патологиеей;	
		формулирование предварительного диагноза и составление	
		плана лабораторных и инструментальных исследований;	
		проведение хирургическими заболеваниями	
		инструментальных исследований; интерпретация результатов	
		осмотров, лабораторных и инструментальных обследований	
ПК – 6	готовность к ведению и	Знать: стандарты первичной специализированной медико-	Ситуационные
	лечению пациентов,	санитарной помощи, специализированной, в том числе	задачи
	нуждающимися в	высокотехнологичной, медицинской помощи детям с	Практическое
	оказании хирургической	хирургическими заболеваниями; порядок оказания	задание
	торакальной помощи	медицинской помощи пациентам с торакальной патологией;	Собеседование
		клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам	
		оказания медицинской помощи; методы оперативного лечения	
		детей с хирургическими заболеваниями; принципы и методы	
		хирургических вмешательств и лечебных манипуляций у	
		Уметь: Разрабатывать план лечения пациентам сч торакальной	
		патологией, оценивать эффективность и безопасность	
		применения лекарственных препаратов, медицинских изделий	
		и лечебного питания детям с хирургическими заболеваниями;	
		выполнять хирургические вмешательства, лечебные	
		манипуляции в соответствии с действующими порядками	
		оказания медицинской помощи, клиническими	
		рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания	
		медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской	
		помощи Владеть: разработка плана лечения пациентов с	
		торакальной патологией с учетом диагноза, возраста и	

		клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций детям с хирургическими заболеваниями	
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Знать: принципы, методы и основные средства по оказанию пострадавшим в ЧС экстренной медицинской помощи; Уметь: оказывать экстренную первичную медико-санитарную помощь в очаге ЧС в ходе медицинской эвакуации и на госпитальном этапе. Владеть: современными методами и средствами оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим в ЧС на госпитальном этапе медицинской эвакуации	Ситуационные задачи
ПК- 8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Знать: основы медицинской реабилитации пациентов с хирургической торакальной патологией; методы медицинской реабилитации; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятия, в том числе индивидуальной программы реабилитации и санаторно-курортного лечения; механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов Уметь: определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентам с хирургическими заболеваниями органов грудной клетки и санаторно-курортного лечения, разрабатывать план реабилитационных мероприятий детям с хирургическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать	Ситуационные задачи Собеседование Практическое задание

ПК – 9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Владеть: составление плана и реализация мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации Знать: основы здорового образа жизни, методы его формирования; формы и методы санитарнопросветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни; формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов, медицинских работников по вопросам профилактики хирургических заболеваний Уметь: проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний Владеть проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний Владеть проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний	Ситуационные задачи Собеседование Практические задания
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Знать: стандарты первичной специализированной медико- санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями грудной клетки; порядок оказания медицинской помощи; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Торакальная хирургия" Уметь: составлять план работы и отчет о своей работе;	Собеседование Практическое задание

		использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"; Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Владеть: составление плана работы и отчета о своей работе; ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда; контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медикостатистических показателей	Знать: стандарты первичной специализированной медико- санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями грудной клетки; порядок оказания; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "торакальная хирургия"; требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Уметь: заполнять медицинскую документацию, контролировать качество ее ведения; проведение анализа медико-статистической информации, Владеть: обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Собеседование Практическое задание
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Знать: принципы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе принципы медицинской эвакуации Уметь: организовывать оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях; организовывать медицинскую эвакуацию Владеть: навыками организации медицинской помощи при	ситуационные задачи

чре	езвычайных	ситуациях;	организации	медицинскую	
ЭВЗ					

Типовые ситуационные задачи:

УК-2; УК-1; ПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-10

Задача (пример)

Пациент 30 лет, доставлен в стационар машиной скорой помощи.

Жалобы на интенсивную боль в левой половине грудной клетки и надчревье, одышку, слабость.

Анамнез заболевания: пострадал в результате лобового столкновения автомобилей. Сознание не терял. Доставлен в клинику в тяжелом состоянии через 3 часа бригадой скорой помощи.

Состояние тяжелое. Правильного телосложения, удовлетворительного питания. Кожный покров бледноват. Дыхание над правым легким везикулярное, над левым – резко ослаблено, хрипы не выслушиваются. Число дыханий 30 в минуту. Тоны сердца отчетливые, ритмичные. АД 90/60 мм рт. ст. ЧСС 120 в 1 минуту. Живот мягкий, болезненный в левом подреберье. Симптомы раздражения брюшины отрицательные. Кишечные шумы прослушиваются удовлетворительно.

Результаты дополнительных исследований:

OAK: Эр.= 3,9 х 10^{12} /л; Hb = 100 г/л; Лейк. = 14,4 х 10^9 /л (эоз. = 1%, п/я нф = 6%, с/я нф = 69%, лимф. = 15%, мон.= 9%); СОЭ = 22 мм/ч.

OAM: Цвет – сол.-желтый, уд. пл. – 1017 реакция кислая, белок и сахар - отриц, лейк. = 2-4 п/зр., эпителий плоский - 2-3 п/зр.

ЭКГ: ритм синусовый, 120 в 1 мин., мышечные изменения. .

Биохимический анализ сыворотки крови: глюкоза = 3,9 ммоль/л; билирубин общ. = 20 мкмоль/л; АСТ -42 ед/л АЛТ — 58 ед/л Фибриноген 4,4 г/л; общий белок = 72 г/л; мочевина = 6,7 ммоль/л.

Компьютерные томограммы прилагаются

Вопросы:

- 1. Опишите СКТ грудной клетки
- 2. Ваш предварительный диагноз?
- 3. Проведите анализ представленных дополнительных данных.
- 4. Уточните план дальнейшего обследования
- 5. Определите лечебную тактику
- 6. Принцип оперативного лечения
- 7. Проведите экспертизу временной утраты трудоспособности

Задача (пример)

Пациент М., 63 лет. Переведен из ЦРБ.

Жалобы на одышку, боль в правой половине грудной клетки и в области плеврального дренажа.

Анамнез заболевания: 3 ноября 2018 г. появились боль в правой половине грудной клетки и одышка в покое. Травму груди отрицает. За медицинской помощью обратился 6 ноября и госпитализирован в терапевтическое отделение ЦРБ. На рентгенограммах грудной клетки обнаружен правосторонний пневмоторакс. 7 ноября выполнено закрытое дренирование правой плевральной полости. По дренажу выделяется воздух, одышка уменьшилась. На контрольных рентгенограммах грудной клетки правосторонний пневмоторакс сохраняется. Для продолжения лечения переведен в областную клиническую больницу.

Перенесенные заболевания: гипертоническая болезнь, хронический бронхит, ОРЗ, грипп. Курит по 1 пачке сигарет в день в течение 45 лет.

Состояние тяжелое. Правильного телосложения, удовлетворительного питания. Кожный покров бледноват. Надключичные лимфоузлы не увеличены. Тоны сердца отчетливые, ритмичные. ЧСС 88 в 1 минуту. АД 125/85 мм рт ст. Правая половина грудной клетки отстает при дыхании. Дыхание над левым легким жесткое, нал правым – не прослушивается. Число дыханий в 1 минуту – 26. Имеется безболезненная припухлость и крепитация тканей передне-боковой грудной стенки и правой подмышечной впадины. Правая плевральная полость дренирована 2 дренажными трубками, по которым отмечается умеренный сброс воздуха. Живот мягкий, безболезненный при пальпации. Температура тела нормальная.

Результаты дополнительных исследований:

OAK: Эр.= 3,8 х 10^{12} /л; Hb = 100 г/л; Лейк. = 13,4 х 10^{9} /л (эоз. = 1%, п/я нф = 6%, с/я нф = 69%, лимф. = 15%, мон.= 9%); СОЭ = 28 мм/ч.

OAM: Цвет – сол.-желтый, уд. пл. – 1017 реакция кислая, белок и сахар - отриц, лейк. = 2-4 п/зр., эпителий плоский - 2-3 п/зр.

ЭКГ: ритм синусовый, 90 в 1 мин., нагрузка на правые отделы сердца. .

Биохимический анализ сыворотки крови: глюкоза = 3,9 ммоль/л; билирубин общ. = 18 мкмоль/л; АСТ -40 ед/л АЛТ – 58 ед/л Фибриноген 5,4 г/л ПТИ – 98%; общий белок = 70 г/л; мочевина = 6,3 ммоль/л.

Вопросы

- 1. Опишите СКТ грудной клетки
- 2. Установите клинический диагноз
- 3. Вероятная причина данной болезни?
- 4. Проведите анализ представленных дополнительных данных
- 5. Уточните план дальнейшего обследования
- 6. Перечислите правила транспортировки пациента с данной патологией и дренированной плевральной полостью авиационным транспортом
 - 7. Почему правое легкое не расправилось, несмотря на дренирование плевральной полости?
 - 8. Определите лечебную тактику
 - 9. Профилактика данного заболевания
 - 10. Нуждается ли пациент в дальнейшей реабилитации? Если нуждается составьте план реабилитационных мероприятий
 - 11. Какие рекомендации после выписки из стационара нужно дать пациенту?

ПК-3

Задача

В стационар в торакальное отделение госпитализирован пациент, находившийся в контакте с больным COVID-19 и скрывший этот контакт при поступлении. На вторые сутки госпитализации у пациента поднялась температура до 39°C, появился сильный кашель и слабость. Составьте план необходимых противоэпидемических мероприятий в отделении.

ПК-7, ПК-12

Задача.

В результате дорожно-транспортного происшествия пострадало 12 человек. У одного из пострадавших травма несовместимая с жизнью: открытая, тяжелая ЧМТ, кома. Множественные переломы ребер с обеих сторон с повреждением легких. Шок IV степени. Двое в тяжелом и в крайне тяжелом состоянии. У одного из них резаная рана в н/3 плеча, артериальное кровотечение, гемморрагический шок. У второго открытый перелом бедра со смещением отломков, открытый перелом костей голени со смещением. Шок II – III ст. У третьего тяжелая ЧМТ, асфиксия (причина асфиксии – непроходимость верхних дыхательных путей). Состояние двоих пострадавших тяжелое и средней степени тяжести: закрытый перелом плеча, у одного вывих плеча, у одного перелом костей предплечья, переломы костей голени. У остальных пострадавших легкие повреждения: ушибы, ссадины тела, лица, головы. Состояние их удовлетворительное.

Вопросы:

- 1. Провести первичную медицинскую сортировку пострадавших с учетом тяжести состояния, характера повреждений и прогноза.
 - 2. Порядок оказания помощи пострадавшим.
 - 3. Последовательность при оказании первой медицинской помощи.
- 4. В каком порядке производится эвакуация? Особенности транспортировки? В каком случае можно транспортировать несколько человек в машине? Когда по одному?
 - 5. Профиль отделения стационара, куда направляются пострадавшие?

ФИО Специальность

Бланк решения задачи

Повреждения	Сортировочная	Очередность	Последовательность при	Очередность	Транспорт	Положение	Место
	группа	оказания	оказании помощи	эвакуации			назначения

	помощи			

Задача

На предприятии взорвались баллоны с хлором. 190 человек получили повреждения различной степени тяжести: Пострадавшие жалуются на резь в глазах, слезотечение, мучительный приступообразный кашель, боли в груди, тошноту, одышку. Некоторые получили ожоги 2-3 степени.

- 1. Рассчитайте, сколько сортировочных бригад потребуется для организации ЛЭМ пострадавшим в течение часа после техногенной ЧС.
 - 2. Перечислите мероприятия первой, доврачебной, первой врачебной помощи, которые поэтапно следует оказать пострадавшему.
 - 3. Оформите первичную медицинскую карточку учета пострадавшего (Ф1 МС ГО)

Задача

Днем на федеральной автодороге М-8 (103 км от г. Архангельска) при обгоне произошло боковое столкновение 2-х легковых автомобилей. В результате один из автомобилей выехал за пределы дорожной полосы, резко затормозил, остановился и перевернулся на правый бок. Второй автомобиль (виновник ДТП) с места происшествия скрылся.

Со слов водителя пострадавшего автомобиля, сумевшего самостоятельно выбраться из машины, примерно через 20 минут к месту ДТП прибыла автобригада ДПС. Их общими усилиями из пострадавшего автомобиля были извлечены женщина с переднего пассажирского сидения и ребенок 8 лет — с заднего сидения. Пострадавшие перенесены на расстояние 50-60 метров и размещены под кронами листьев придорожного дерева. Других мероприятий первой помощи работники ГИБДД пострадавшим не производили.

Через 40 минут на место ДТП из Холмогорской ЦРБ прибыла БСкМП в составе фельдшера и водителя. Выявлено, что все пострадавшие контактны и имеют повреждения средней степени тяжести:

- а) у пострадавшей женщины, 33 лет: выраженное реактивное состояние, асфиксия, цианоз кожных покровов, слизистых оболочек, участие в дыхании вспомогательных мышц. Отмечено кровотечение из носа и ушей;
- б) у ребенка 8 лет: возбужденное состояние, плаксивость на одежде следы рвотных масс, цианоз, жалуется на головную боль. Пульс 90 уд./мин, АД 95/50 мм рт. ст. Живот в нижних отделах напряжен;

в) водитель поврежденного автомобиля – мужчина, 36 лет: возбужден, растерян, выявляется учащенное дыхание, легкий цианоз, жалуется на боль в нижней части грудной клетки справа, придерживает это место рукой.

Вопросы:

- 1. Установите задачи для фельдшера
- 2. Организуйте медицинскую сортировку, определите очередность, способ, положение и место эвакуации пострадавших на транспорте.
- 3. Оцените действия работников ГИБДД на месте ДТП в отношении пострадавших. Бланк решения задачи

ОИФ	Специальность	

Повреждения	Сортировочная	Очередность	Последовательность при	Очередность	Транспорт	Положение	Место
	группа	оказания	оказании помощи	эвакуации			назначения
		помощи					

Практическое задание (пример)

УК-2

Изучить должностные инструкции заведующего, врачей, медицинских сестер и иного персонала отделения и оценить, насколько они, по вашему мнению, соответствуют современным требованиям организации деятельности офтальмологического стационара, указать, какие изменения могут быть в них внесены.

Проанализировать реальную конфликтную ситуацию между пациентом/ законным представителем пациента и медицинскими работниками и предложить пути разрешения конфликта

Проанализировать реальную конфликтную ситуацию между медицинскими работниками и предложить пути разрешения конфликта

УК-3

Разработайте содержание, структуру и методику занятия со средним персоналом отделения стационара по обучению современным технологиям формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих. Подготовьте необходимые материалы. Подготовьте презентацию.

Чек-лист для оценки выполнения практического задания

№ п/п	Критерий	Отметка о	
		выпол	інении
1	Содержание занятия соответствует выбранной теме	Да	Нет
2	Структура занятий соответствует требованиям	Да	Нет
3	Выбранная методика проведения занятия	Да	Нет
	соответствует цели и задачам обучения		
4	Составлен план	Да	Нет
5	Наличие аналитической составляющей	Да	Нет
8	Самостоятельность подготовки	Да	Нет
9	Последовательность, логичность и полнота изложения	Да	Нет
	материала в презентации		
10	Оформление и содержание слайдов соответствуют	Да	Нет
	требованиям		
11	Владение информацией	Да	Нет
12	Использование современных педагогических	Да	Нет
	технологий		
	Задание зачтено	Да	Нет

ПК-1

- 1) Осуществление мероприятий, направленных на сохранение здоровья
- 2) Формирование здорового образа жизни
- 3)Ранняя диагностика заболеваний, которые могут привести к инвалидизации пациентов
- 4) Устранение вредного влияния факторов внешней среды, которые могут вызвать заболевания органов грудной клетки.

ПК-4

1) Провести анализ заболеваемости по конкретной нозологии за 5/10 лет

ПК-5

- 1) Провести обследование пациента с заболеванием _____ для установления диагноза с учетом действующей МКБ (сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование)
 - 2) Сформулировать предварительный диагноз, дать его обоснование
 - 3) Провести дифференциальную диагностику
 - 4) Назначить и обосновать лабораторное и инструментальное обследования пациента в условиях стационара
 - 5) Интерпретировать полученные данные
 - 6) Сформулировать окончательный диагноз
 - 7) Оформить дневник ординатора

ПК-6

- 1) Оформить лист назначений пациента с
- 2) Обосновать необходимость применения назначенных препаратов
- 3) Оценить эффективность назначенного лечения

ПК-8

- составить план медицинской реабилитации пациента
- -направить пациента на санаторно-курортное лечение

ПК-9

формирование эффективных коммуникативных связей с пациентом выявление факторов риска преждевременного прекращения терапии обеспечение приверженности к соблюдению режима лечению пациентов оказание психологической поддержки пациентам с хирургическими заболеваниями грудной клетки оказание психологической поддержки родственникам пациентов с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого пациента

ПК-10

провести анализ эффективности использования коечного фонда в стационарном отделении для лечения пациентов с торакальной хирургической патологией за один квартал/ один год, сделать обоснованные выводы

оценить эффективность лечения пациентов с гангреной легкого

ПК-11

Провести экспертизу качества специализированной медицинской помощи по профилю «торакальная хирургия» в стационаре круглосуточного пребывания для лечения пациентов

Вопросы к собеседованию (примеры):

ПК-1

Комплекс мероприятий, направленный на сохранение и восстановление нарушенных функций вследствие оперативных вмешательств

Виды профилактики

Устранение факторов внешней среды, которые могут повлечь за собой развитие хирургических заболеваний

Комплекс реабилитационных мероприятий, направленный на восстановлении функции легких после резекции легкого по поводу абсцесса.

Профилактика аспирационных пневмоний

Устранение факторов внешней среды, которые могут повлечь за собой развитие хирургических заболеваний органов грудной клетки.

ПК-5

- -Причины, механизмы и проявления типовых патологических процессов, закономерности их взаимосвязи, значение при различных заболеваниях;
 - особенности возникновения, развития и завершения типовых форм патологии органов и физиологических систем;
- этиологию и патогенез отдельных болезней и синдромов, их проявления и механизмы развития, методы их рациональной диагностики, эффективной терапии и профилактики

ПК-6

- -Причины, механизмы и проявления типовых патологических процессов, закономерности их взаимосвязи, значение при различных заболеваниях;
 - особенности возникновения, развития и завершения типовых форм патологии органов и физиологических систем;
- этиологию и патогенез отдельных болезней и синдромов, их проявления и механизмы развития, методы их рациональной диагностики, эффективной терапии и профилактики

ПК-8

Установление группы инвалидности при хирургических заболеания органов грудной клетки

Критерии временной нетрудоспособности при утрате функций органов и систем

Критерии стойкой нетрудоспособности при утрате функций органов и систем

Медико социальная экспертиза

Организация торакальной хирургической службы

Реабилитация больных после резекций легкого.

ПК-9

- -Методы формирования эффективных коммуникативных связей с пациентом / его законными представителями
- -Методы выявления факторов риска преждевременного прекращения терапии
- -Методы обеспечения приверженности лечению пациентов
- Принципы оказания психологической поддержки пациентам с хирургическими заболеваниями органов грудной клетки.
- -Принципы оказания психологической поддержки пациентам с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого пациента

ПК-10

- -Порядки оказания медицинской помощи пациентам с торакальной хирургической патологией
- -Клинические рекомендации (протоколы лечения)
- -Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам по профилю «торакальная хирургия»

ПК-11

Критерии качества оказания специализированной помощи по профилю «торакальная хирургия»

Нормативно-правовые основы работы врача-торакального хирурга

Шкалы оценивания

ЗНАНИЯ

	НАЛИЧИЕ ОШИБОК			
Отлично	Показывает глубокие, всесторонние знания			
Хорошо	Допускает незначительные ошибки при освещении заданных вопросов			
Удовлетворительно	Ответы излагает хотя и с ошибками, но уверенно исправляется после дополнительных и наводящих ответов			
Неудовлетворительно	Допускает грубые ошибки в ответе			
	ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАНИЙ НА ПРАКТИКЕ			
Отлично	Уверенно действует при определении области применения полученных знаний на практике			
Хорошо	Правильно действует при определении области применения полученных знаний на практике			
Удовлетворительно	Допускает несущественные ошибки при определении области применения полученных знаний на практике			
Неудовлетворительно	Не умеет определить область применения полученных знаний на практике			
	ОБЪЕМ ЗНАНИЙ			
Отлично	Показывает глубокие, исчерпывающие знания в объеме пройденной дисциплины (модуля), использует			

	сведения дополнительной рекомендованной литературы	
Хорошо	Показывает глубокие, исчерпывающие знания в объеме пройденной дисциплины (модуля)	
Удовлетворительно	Показывает знания в объеме пройденной дисциплины (модуля)	
Неудовлетворительно	Дает неполные ответы на дополнительные и наводящие вопросы	
	ЧЕТКОСТЬ, ГРАМОТНОСТЬ ИЗЛОЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА	
Отлично	Грамотно и логично излагает материал при ответе, умеет формулировать логичные выводы	
Хорошо	Грамотно излагает материал, допускает незначительные ошибки в логике изложения	
Удовлетворительно	Удовлетворительно Допускает ошибки в логике изложения	
Неудовлетворительно	Излагаемый материал не структурирован, не логичен, не точен, не соответствует теме (вопросу)	

УМЕНИЯ

ОЦЕНКА	
Отлично	практические действия выполняются последовательно, в соответствии с алгоритмом выполнения умений;
	соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с
	аппаратурой; выдерживается регламент времени;
Хорошо	практические действия выполняются последовательно, но неуверенно; соблюдаются все требования к
	безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой
Удовлетворительно	нарушена последовательность их выполнения умений; действия неуверенные, для обоснования действий
	необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии педагога; соблюдаются все требования
	к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой; нарушается
	регламент времени
Неудовлетворительно	невозможность самостоятельно выполнить умения; совершаются действия, нарушающие безопасность
	пациента и медперсонала, технику безопасности при работе с аппаратурой

ВЛАДЕНИЯ

Отлично	Успешное и систематическое применение навыка. Навык сформирован полностью и проявляется	
	на практике, используется творческий подход	
Хорошо	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыка.	
Удовлетворительно	В целом успешное, но не систематическое применение навыков	
Неудовлетворительно	Фрагментарное применение навыков или их полное отсутствие	

Критерии оценки ситуационной задачи

При выставлении оценки учитывается:

- полнота знания учебного материала;
- логичность изложения материала;
- аргументированность ответа, уровень самостоятельного мышления;
- умение соотносить теоретические положения с практикой, будущей профессиональной деятельностью.

По результатам решения ситуационной задачи ординаторы получают качественную (зачтено/не зачтено) или количественную оценку («отлично»», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно»).

Критерий/	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
оценка				
Наличие правильных	Правильные ответы	Правильные ответы	Правильные ответы даны на	Правильные ответы даны на
ответов на вопросы к	даны на все вопросы,	даны на все вопросы,	2/3 вопросов, выполнены	менее 1/2 вопросов, выполнены
ситуационной задаче	выполнены все	выполнены все	2/3 заданий	менее 1/2 заданий
	задания	задания		
Полнота и логичность	Достаточно	Достаточная	Большинство (2/3) ответов	Ответы краткие, не
изложения ответов	высокая во всех	в 2/3 ответах	краткие, не развернутые	развернутые, «случайные»
	ответах			

Критерии оценки практического задания

Критерий/	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
оценка				
Степень	Задание выполнено	Задание выполнено	Самостоятельно	Самостоятельно выполнено менее
самостоя-	самостоятельно	самостоятельно	выполнено 2/3 задания	1/3 задания
тельности				
Осознанность	Свободно	в комментариях	Затрудняется прокоммен-	Затрудняется прокоммен-
выполнения	комментирует	выполняемых действий	тировать выполненные	тировать выполненные действия
действия	выполняемые действия	имеются не значительные	действия и/или допускает	и/или допускает грубые ошибки,
	(умения), отвечает на	пропуски, могут быть не	не грубые ошибки	затрудняется отвечать на вопросы
	вопросы преподавателя	большие затруднения при		преподавателя
		ответах на вопросы		
Полнота	Задание выполнено	Задание выполнено	Выполнено 2/3 задания	Выполнено менее 1/3 задания
выполнения	полностью	полностью с отдельными		

залания	нелочетами	
і задания	і недочетами	

Критерии оценки истории болезни

Критерий	Максимальный
	балл
наличие информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство	0,5
заполнение всех разделов, предусмотренных стационарной картой	0,5
наличие анамнеза заболевания при первичном осмотре	0,5
наличие анамнеза жизни при первичном осмотре	0,5
формирование плана лечения при первичном осмотре с учетом предварительного диагноза, клинических проявлений	0,5
заболевания, тяжести заболевания или состояния пациента, лабораторных и инструментальных методов исследования (при наличии)	
назначение лекарственных препаратов с учетом инструкций по применению лекарственных препаратов, возраста пациента, пола пациента, тяжести заболевания, наличия осложнений основного заболевания (состояния) и сопутствующих заболеваний	0,5
наличие обоснования клинического диагноза	0,5
формулирование прогнозируемых осложнений, связанных с проводимой терапией, т.е. фактически формулирование планируемого результата оказания медицинской помощи	0,5
итого	5

Чек-лист проверки истории болезни

Специальность	
Ф.И.О. ординатора	

№	Критерий		Отметка о	
п/п			лнении	
1	наличие информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство	Да	Нет	
2	заполнение всех разделов, предусмотренных стационарной картой	Да	Нет	
3	наличие анамнеза заболевания при первичном осмотре	Да	Нет	
4	наличие анамнеза жизни при первичном осмотре	Да	Нет	
5	формирование плана лечения при первичном осмотре с учетом предварительного диагноза, клинических	Да	Нет	

	проявлений заболевания, тяжести заболевания или состояния пациента, лабораторных и инструментальных методов исследования (при наличии)		
6	указание в плане лечения метода (объема) хирургического вмешательства при заболевании (состоянии) и наличии медицинских показаний, требующих хирургических методов лечения и (или) диагностики	Да	Нет
7	назначение лекарственных препаратов с учетом инструкций по применению лекарственных препаратов, возраста пациента, пола пациента, тяжести заболевания, наличия осложнений основного заболевания (состояния) и сопутствующих заболеваний	Да	Нет
8	наличие обоснования клинического диагноза	Да	Нет
9	формулирование прогнозируемых осложнений, связанных с проводимой терапией, т.е. фактически формулирование планируемого результата оказания медицинской помощи	Да	Нет
10	оформление по результатам лечения в стационарных условиях и в условиях дневного стационара выписки из стационарной карты с указанием клинического диагноза, данных обследования, результатов проведенного лечения и рекомендаций по дальнейшему лечению, обследованию и наблюдению, подписанной лечащим врачом, заведующим профильным отделением (дневным стационаром) и заверенной печатью медицинской организации, на которой идентифицируется полное наименование медицинской организации в соответствии с учредительными документами, выданной на руки пациенту (его законному представителю) в день выписки из медицинской организации	Да	Нет
	История болезни зачтена	Да	Нет

Дата	
	(подпись преподавателя)

Библиотечно-информационное обеспечение проведения производственной (клинической) практики, базовая часть: Перечень литературы Основная литература

- 1. Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс]/ ред. П. К. Яблонский. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. -160 с. URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html
- 2. Гостищев В.К. Клиническая оперативная гнойная хирургия [Электронный ресурс] : Руководство для врачей. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -448 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437506.html
- 3. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник/ ред. М. И. Кузин. -4-е изд., перераб. и доп.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -992 с URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439845.html
- 4. Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : национальное руководство: в 3-х т./ ред.: В. С. Савельев, А. И. Кириенко т.3: ГЭОТАР-Медиа, 2010. -1008 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415443.htm

Дополнительная литература

- 1. Лучевая диагностика органов грудной клетки [Электронный ресурс]: национальное руководство / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 584 с. (серия "Национальные руководства по лучевой 1. и лечении заболеваний органов дыхания. Санкт-Петербург, Фолиант, 2019, 328с. SBN 978-5-93929-290-0
- **2.** И.В. Маев Болезни пищевода / И. В. Маев, Г. А. Бусарова, Д. Н. Андреев. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. 646 с., [13] л. цв. ил. : ил., табл.; 30 см.; ISBN 978-5-9704-4874-8
 - 3. Респираторная медицина. Руководство: в 3 т. / под редакцией А.Г. Чучалина. –М.: Литера, 2017.
- 4. Лучевая диагностика органов грудной клетки [Электронный ресурс]: национальное руководство / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 584 с. (серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой).- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru. ЭБС "Консультант врача"
- 5. Травматология [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. 1104 с. Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru. ЭБС "Консультант врача"
 - 6. Мельников В.В. Рентгенология в диагностике заболеваний органов грудной клетки /Геотар, 2017. 190с.
- 7. Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме [Электронный ресурс]: руководство / под ред. М. Ш. Хубутия, П. А. Ярцева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 240 с.: ил.- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru. ЭБС "Консультант врача"

Электронные образовательные ресурсы

Название	-	Vолория поступа	Виды изданий				
-	Электронный адрес	Условия доступа					
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)							
Электронная библиотека	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю,	учебная, учебно-методическая и				
СГМУ		предоставленному	научная литература				
		библиотекой					
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю,	практические руководства,				
		предоставленному	справочники, монографии,				
		библиотекой на	рекомендации и др. издания				
		кафедры					
ЭБС "Консультант студента"	http://www.studentlibrary.ru/	доступ активируется	комплекты учебной и научной				
ВПО, СПО. Комплекты:	http://www.studmedlib.ru/	через личную	литературы по медицине,				
Медицина. Здравоохранение.	http://www.medcollegelib.ru/	регистрацию	здравоохранению, естественным,				
Гуманитарные и социальные			гуманитарным и социальным наукам				
науки. Естественные науки							
Профессиональные базы данных							
Банк документов. Министерство	https://minzdrav.gov.ru/doc	открытый ресурс	официальные документы,				
здравоохранения РФ	<u>uments</u>		клинические рекомендации				

	http://cr.rosminzdrav.ru/#!/		
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.c om	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.c om/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады BO3 и др.
	Информационные с	правочные системы	
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

Перечень лицензионного программного обеспечения, используемого при проведении производственной (клинической) практики, базовой части:

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно

Материально-техническое обеспечение производственной (клинической) практики, базовой части, представлено в справке МТО и в приложении 3 договора о практической подготовке с базами практики.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ, ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

Цель и задачи вариативной производственной (клинической) практики

Цель: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора по торакальной хирургии и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в условиях поликлиники

Задачи

- 1. Выявлять общие и специфические признаки наиболее распространенных заболеваний органов грудной клетки, проводить обследование больных, формулировать диагноз.
 - 2. Определять необходимость проведения специальных методов исследования, уметь интерпретировать их данные.
- 3. Оценить, на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования, состояние больных с торакальной патологией.
 - 4. Определять показания и противопоказания к хирургическому лечению пациентов.
- 5. Осуществить необходимые реабилитационные мероприятия больного и проводить диспансеризацию пациента с оценкой её эффективности.
 - 6. Уметь оказывать амбулаторно-поликлиническую помощь пациентам с торакальной патологией.
 - 7. Оформлять медицинскую документацию.

Производственная (клиническая) практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики» образовательной программы 31.08.65 «Торакальная хирургия», является формой реализации практической подготовки обучающихся и неотъемлемой частью обучения. Производственная (клиническая) практика готовит ординаторов к выполнению трудовых функций, установленных профессиональным стандартом «Врач-торакальный хирург», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 140н от 11.03.2019 г. Производственная (клиническая) практика предусматривает одновременное формирование необходимых умений и навыков в рамках теоретической подготовки, рассредоточена на весь период реализации образовательной программы.

Способы проведения производственной (клинической) практики, вариативная часть:

- стационарная;
- выездная.

Объем производственной (клинической) практики, вариативной части:

Практика	Общее	1 год об	учения	2 год об	учения	Форма
	количество зачетных единиц (акад. часов)	Общее количество зачетных единиц (акад. часов)	Из них контактная работа (акад. часов)	Общее количество зачетных единиц (акад. часов)	Из них контактная работа (акад. часов)	промежуточной аттестации
Производственная (клиническая)	6(216)	-	-	6(216)	108	Зачет с оценкой

Контактная работа в практике включает практическую работу обучающихся под контролем научно-педагогических работников.

Формы учета, контроля:

Основным обязательным для заполнения документом является дневник ординатора (раздел «Практика»).

Формы отчетности:

Количественные результаты заносятся в аттестационный лист ординатора (разделы 2 и 3). В разделе 3 отражается владение практическими навыками.

Результаты прохождения производственной (клинической) практики, базовой части, оцениваются путем проведения промежуточной аттестации, заносятся в зачетно-экзаменационную ведомость и аттестационный лист ординатора.

Содержание производственной (клинической) практики, вариативная часть:

	содержание производственной (клинической) практики, вар	натибпал часть.		
No	Вид профессиональной деятельности,	Место практики	Продолжи-	Формируемые
	содержание работы		тельность	компетенции
	1		(час./нед.)	•
	Второй год с	бучения		
По.	ликлиника			
1.	профилактическая деятельность:	Договор № 409 от 30.05.2022	216/4	ПК-1 ПК – 2 ПК-
	предупреждение возникновения заболеваний среди населения	года об организации		4
	путем проведения профилактических и противоэпидемических	практической подготовки		
	мероприятий;	обучающихся между ФГБОУ		
	проведение профилактических медицинских осмотров	ВО СГМУ (г. Архангельск)		

	диспансеризации, диспансерного наблюдения;	Минздрава России и ГБУЗ	
	проведение сбора и медико-статистического анализа информации о	Архангельской области	
	показателях здоровья населения различных возрастно-половых	«Архангельская областная	
	групп, характеризующих состояние их здоровья;	клиническая больница». Срок	
2.	диагностическая деятельность:	действия Договора – 5 лет.	ПК-5
	диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов	Оборудование согласно	
	на основе владения пропедевтическими, лабораторными,	Приложению № 3 к Договору.	
	инструментальными и иными методами исследования;	163045, Архангельская	
	диагностика неотложных состояний;	область, г. Архангельск, просп.	
	проведение медицинской экспертизы;	Ломоносова, д. 292	
3.	лечебная деятельность:		ПК-6
	оказание специализированной медицинской помощи;		
	участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях,		
	требующих срочного медицинского вмешательства;		
4.	реабилитационная деятельность:		ПК-8
	проведение медицинской реабилитации;		
5.	психолого-педагогическая деятельность:		Пк-9
	формирование у населения, пациентов и членов их семей		
	мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего		
	здоровья и здоровья окружающих		
6	организационно-управленческая деятельность:		УК-1, УК-2, ПК-
	применение основных принципов организации оказания		10, ПК-11
	медицинской помощи в медицинских организациях и их		
	структурных подразделениях;		
	организация и управление деятельностью медицинских		
	организаций, и их структурных подразделений;		
	организация проведения медицинской экспертизы;		
	организация оценки качества оказания медицинской помощи		
	пациентам;		
	ведение учетно-отчетной документации в медицинской		
	организации и ее структурных подразделениях;		
	создание в медицинских организациях и их структурных		
	подразделениях благоприятных условий для пребывания		
	пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с		

учетом требований техники безопасности и охраны труда;		
соблюдение основных требований информационной безопасности.		

В целях реализации мер по организации оказания медицинской помощи в условиях борьбы с распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19 производственная (клиническая) практика, вариативная часть может быть проведена в следующих видах:

- 1.1. Работа по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции:
- консультационная поддержка населения по вопросам организации медицинской помощи населению при подозрении на коронавирусную инфекцию, в том числе консультирование лиц, находящихся на самоизоляции;
 - обработка статистической информации, связанной с коронавирусной инфекцией;
 - участие в подготовке информационных сообщений по вопросам, связанным с коронавирусной инфекцией;
- проведение профилактических и разъяснительных мероприятий среди населения по вопросам, связанным с коронавирусной инфекцией;
 - взаимодействие с социальными службами по вопросам обслуживания лиц, нуждающихся в социальной помощи;
 - доставка лицам, находящимся в самоизоляции, продуктов питания, лекарственных препаратов, средств первой необходимости;
- участие в выявлении круга лиц, контактировавших с лицами, в отношении которых имеются подозрения на коронавирусную инфекцию или подтвержденные случаи заболевания коронавирусной инфекцией;
- участие в оказании медицинской помощи в медицинских организациях, в том числе оказывающих специализированную медицинскую помощь;
 - волонтерская деятельность в условиях предупреждения распространения коронавирусной инфекции;
 - реализация противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях и образовательной организации;
 - 1.2. Работа с применением дистанционных технологий:
 - отработка алгоритмов диагностических, лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий;
 - интерпретация и анализ данных лабораторных и инструментальных исследований;
- разработка и обоснование планов диагностических исследований, лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий;
 - отработка практических навыков в симулированных условиях;
 - решение ситуационных задач, кейсов;
- разработка методических материалов по специальности для практического здравоохранения (памятки для пациентов, методические рекомендации для врачей и т.п.);
 - 1.3. Научно-исследовательская работа:
 - подготовка материалов (тезисы, доклады) для научно-практических конференций;
 - подготовка материалов для публикаций;
 - исследовательская работа в рамках тем, разрабатываемых кафедрой

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной (клинической) практики, вариативная часть:

Коды формируемых			Компет	генции		
компетенций	Знать		Уметь		Владет	ГЬ
УК - №			Универсальны	е компетенции	[
УК -1	Сущность методов систем	ОПОН	анализировать	учебные и	навыками сбора, обр	аботки
готовность к абстрактному	анализа и системного син	теза;	профессиональн	ые тексты;	информации по учеб	ным и
мышлению, анализу,	понятие «абстракция», ее	типы и	анализировать	И	профессиональным г	-
синтезу	значение.		систематизирова	•	навыками выбора ме	тодов и средств
			поступающую	информацию;	решения учебных и	
			выявлять	основные	профессиональных з	адач
			закономерности	изучаемых		
			объектов; п	рогнозировать		
			новые	неизвестные		
			закономерности.			
УК-2	основные характеристики		прогнозировать і	и планировать	приемами делового с	· ·
готовностью к управлению	коллектива, его особенно	сти,	процесс	управления	основами этикета и з	тической
коллективом, толерантно	стадии развития; принци		коллективом в с		защиты в деятельнос	
воспринимать социальные,	управления коллективом,		его особенн		современного делово	
этнические,	управления, методы упра		профессиональн	ыми задачами;	методикой подготов	-
конфессиональные и	коллективом; этические н	-	толерантно	воспринимать	публичного выступл	ения.
культурные различия	принцип делового общен	ия	социальные,	этнические,		
			конфессиональни	ые и		
			культурные разлі			
			Профессиональн	ые компетенці		
ПК-1	1 1	ва жизни,	проводить	санитарно-	пропаганда здоровог	о образа жизни,
готовность к		ирования;	просветительску		профилактика	хирургических
осуществлению комплекса	1 '	бенности	формированию	здорового	заболеваний;	назначение
мероприятий,	профилактики возникнов		1	профилактике	профилактических	мероприятий
направленных на		ргических	хирургических	заболеваний;	детям с учетом фа	* *
сохранение и укрепление	заболеваний; Мед	ицинские	разрабатывать	И	соответствии с	действующими

Г			
здоровья и включающих в себя формирование	показания и противопоказания к применению методов	реализовывать программы формирования здорового	порядками оказания медицинской помощи, клиническими
1 1 1	±		
здорового образа жизни,	профилактики хирургических	образа жизни	рекомендациями (протоколами
предупреждение	заболеваний в соответствии с		лечения) по вопросам оказания
возникновения и (или)	действующими порядками		медицинской помощи, с учетом
распространения	оказания медицинской помощи,		стандартов медицинской помощи;
заболеваний, их раннюю	клиническими рекомендациями		контроль соблюдения
диагностику, выявление	(протоколами лечения) по		профилактических мероприятий
причин и условий их	вопросам оказания медицинской		формирование программ здорового
возникновения и развития,	помощи, с учетом стандартов		образа жизни; оценка
а также направленных на	медицинской помощи; принципы		эффективности профилактической
устранение вредного	и особенности оздоровительных		работы с пациентами
влияния на здоровье	мероприятий среди пацциентов с		
человека факторов среды	хроническими хирургическими		
его обитания	заболеваниями органов грудной		
	клетки; формы и методы		
	санитарнопросве-тительной		
	работы по вопросам		
	профилактики хирургических		
	заболеваний		
ПК-2	нормативные правовые	проводить медицинские	проведение медицинских осмотров,
готовность к проведению	документы, регламентирую-щие	осмотры с учетом возраста,	диспансеризации в соответствии с
профилактических	порядки проведения медицинских	состояния здоровья в	действующими нормативными
медицинских осмотров,	осмотров, диспансеризации и	соответствии с действующими	правовыми документами;
диспансеризации и	диспансерного наблюдения	нормативными правовыми	проведение диспансерного
осуществлению	пациентов с торакальной	документами; проводить	наблюдения за пациентами с
диспансерного наблюдения	патологией; принципы	диспансеризацию в	выявленными хроническими
за пациентами с	диспансерного наблюдения за	соответствии с действующими	хирургическими заболеваниями
торакальной патологией	пациентами с хирургическими	нормативными правовыми	органов грудной клетки
	заболеваниями органов грудной	документами; проводить	
	клетки в соответствии	диспансерное наблюдение	
	нормативными правовыми	пациентов с выявленными	
	документами; порядок	хроническими	
	организации медицинских	хирургическими	

	осмотров и диспансеризации, а	заболеваниями органов	
	также диспансерного наблюдения	грудной клетки	
ПК-4	- теоретические основы медико-	- производить анализ медико-	- методиками сбора и
	статистического метода анализа	статистических показателей	статистической обработки
готовность к применению			_
социально-гигиенических	данных в здравоохранении;	заболеваемости, инвалидности	информации о здоровье населения -
методик сбора и медико-	- важнейшие статистические	для оценки здоровья	навыками интерпретации
статистического анализа	величины, характеризующие	населения	результатов медико-статистических
информации о показателях	популяционное здоровье,		исследований
здоровья взрослого	важнейшие факторы риска		
населения и подростков	здоровья населения		
ПК-5	обосновывать и планировать	пациентов с хирургической	хирургическими заболеваниями;
готовность к определению у	объем инструментальных	торакальной патологией в	формулирование предварительного
пациентов патологических	исследований и лабораторных	соответствии с действующими	диагноза и составление плана
состояний, симптомов,	исследований у навыками	порядками оказания	лабораторных и инструментальных
синдромов заболеваний,	интерпретации и анализа	медицинской помощи,	исследований пациентов с
нозологических форм в	результаты осмотров и	клиническими	хирургическими заболеваниями
соответствии с	обследований пациентов с	рекомендациями	грудной клетки; проведение
Международной	торакальной патологией,	(протоколами лечения) по	инструментальных исследований;
статистической	состояний, симптомов, синдромов	вопросам оказания	интерпретация результатов
классификацией болезней и	заболеваний, нозологических	медицинской помощи, с	осмотров, лабораторных и
проблем, связанных со	форм в соответствии с	учетом стандартов	инструментальных обследований д
здоровьем	Международной статистической	медицинской помощи;	
_	классификацией болезней и	интерпретировать и	
	проблем, связанных со здоровьем	анализировать результаты	
	хирургическими заболеваниями;	осмотров и обследований	
	этиологию и патогенез,	1	
	патоморфологию, клиническую		
	картину, дифференциальную		
	диагностику, особенности		
	течения, осложнения и исходы		
	заболеваний и (или)		
	патологических состояний у		
	пациентов с хирургическими		

	~ v		
	заболеваниями органов грудной		
	клетки; методы клинической и		
	параклинической диагностики		
	хирургических заболеваний;		
ПК-6	стандарты первичной	Разрабатывать план лечения	разработка плана лечения пациентов
готовность к ведению и	специализированной	пациентов с торакальной	с с хирургическими заболеваниями
лечению пациентов, с	медикосанитарной помощи,	патологией; оценивать	грудной клетки с учетом диагноза,
патологией органов	специализированной, в том числе	эффективность и безопасность	возраста и клинической картины в
грудной полости	высокотехнологичной,	применения лекарственных	соответствии с действующими
нуждающихся в оказании	медицинской помощи пациентам с	препаратов, медицинских	порядками оказания медицинской
хирургической	хирургическими заболеваниями	изделий и лечебного питания;	помощи, клиническими
медицинской помощи	грудной клетки; порядок оказания	выполнять хирургические	рекомендациями (протоколами
	медицинской помощи;	вмешательства, лечебные	лечения) по вопросам оказания
	клинические рекомендации	манипуляции в соответствии с	медицинской помощи, с учетом
	(протоколы лечения) по вопросам	действующими порядками	стандартов медицинской помощи
	оказания медицинской помощи	оказания медицинской	выполнение отдельных этапов
	детям с хирургическими	помощи, клиническим	хирургических вмешательств и
	заболеваниями методы	рекомендациями	лечебных манипуляций
	оперативного лечения; принципы	(протоколами лечения) по	
	и методы хирургических	вопросам оказания	
	вмешательств и лечебных	медицинской помощи, с	
	манипуляций	учетом стандартов	
		медицинской помощи	

ПК- 8	основы медицинской	определять медицинские	составление плана и реализация
готовность к применению	реабилитации пациентов с	показания для проведения	мероприятий медицинской
природных лечебных	торакальной патологией, методы	мероприятий по медицинской	реабилитации пациентов с
факторов, лекарственной,	медицинской реабилитаци;	реабилитации пациентов с	торакальной патологией в
немедикаментозной	медицинские показания и	торакальной патологией и	соответствии с действующим
терапии и других методов у	медицинские противопоказания к	санаторно-курортного	порядками оказания медицинской
пациентов, нуждающихся в	проведению реабилитационных	лечения; разрабатывать план	помощи, клиническими
медицинской реабилитации	мероприятий, в том числе	реабилитационных	рекомендациями (протоколами
и санаторно-курортном	индивидуальной программы	мероприятий, и, в том числе	лечения) по вопросам оказания
лечении	реабилитации и санаторно-	при реализации	медицинской помощи, с учетом
	курортного лечения; механизм	индивидуальной программы	стандартов медицинской помощи;
	воздействия реабилитационных	реабилитации или абилитации	оценка эффективности и
	мероприятий на организм	инвалидов, в соответствии с	безопасности мероприятий
	пациентов, определять	действующими порядками	медицинской реабилитации
	медицинские показания для	оказания медицинской	
	проведения мероприятий по	помощи, клиническими	
	медицинской реабилитации и	рекомендациями	
	разрабатывать планы санаторно-	(протоколами лечения) по	
	курортного лечения;	вопросам оказания	
	разрабатывать план	медицинской помощи, с	
	реабилитационных мероприяти, в	учетом стандартов	
	том числе индивидуальной	медицинской помощи;	
	программы реабилитации и	Оценивать эффективность и	
	санаторно-курортного лечения;	безопасность мероприятий по	
	механизм воздействия	медицинской реабилитации, в	
	реабилитационных мероприятий	том числе при реализации	
	на организм пациентов	индивидуальной программы	
		реабилитации или абилитации	
		инвалидов	
ПК- 9	основы здорового образа жизни,	проводить санитарно-	пропаганда здорового образа жизни,
Готовность к	методы его формирования; формы	просветительскую работу по	профилактика хирургических
формированию у	и методы санитарно-	формированию, здорового	заболеваний
населения, пациентов и	просветительной работы по	образа жизни, профилактике	

членов их семей	формированию элементов	хирургических заболеваний	
мотивации, направленной	здорового образа жизни; формы и	Ampypi ii icekii x saoosiebaiiiii	
на сохранение и укрепление	методы санитарно-		
своего здоровья и здоровья	просветительной работы по		
окружающих	вопросам профилактики		
опружиющим	хирургических заболеваний		
	грудной клетки		
ПК- 10	стандарты первичной	составлять план работы и	составление плана работы и отчета о
	специализированной медико-	отчет о своей работе;	своей работе; ведение медицинской
готовность к применению	санитарной помощи,	использовать информационно-	документации, в том числе в форме
основных принципов	специализированной, в том числе	аналитические системы и	электронного документа;
организации и управления в	высокотехнологичной,	информационно-	соблюдение правил внутреннего
сфере охраны здоровья	медицинской помощи пациентом с	телекоммуникационную сеть	трудового распорядка, требований
граждан, в медицинских	торакальной патологией, порядок	"Интернет"; Осуществлять	пожарной безопасности, охраны
организациях и их	оказания медицинской помощи;	контроль выполнения	труда; контроль выполнения
структурных	клинические рекомендации	должностных обязанностей	должностных обязанностей
подразделениях	(протоколы лечения) по вопросам	находящегося в распоряжении	находящегося в распоряжении
	оказания медицинской помощи;	медицинского персонала	медицинского персонал
	должностные обязанности	•	1
	медицинских работников в		
	медицинских организациях,		
	оказывающих медицинскую		
	помощь по профилю «торакальная		
	хирургия»		
ПК- 11	Стандарты первичной	заполнять медицинскую	обеспечение внутреннего контроля
готовность к участию в	специализированной	документацию,	качества и безопасности
оценке качества оказания	медикосанитарной помощи,	контролировать качество ее	медицинской деятельности
медицинской помощи с	специализированной, в том числе	ведения; проведение анализа	
использованием основных	высокотехнологичной,	медико-статистической	
медико-статистических	медицинской помощи пациентам с	информации,	
показателей	торакальной патологией; порядок		
	оказания медицинской помощи;		
	клинические рекомендации		
	(протоколы лечения) по вопросам		

оказания медицинско	кой помощи;
правила оформления м	медицинской
документации в м	медицинских
организациях, он	оказывающих
медицинскую пом	омощь по
профилю "торакальная	ая хирургия";
требования к о	обеспечению
внутреннего контроля	ія качества и
безопасности м	медицинской
деятельности	

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся производственная (клиническая) практика, вариативная часть

Карта оценки компетенций

Карта оценки компетенции				
Коды	Формулировка	Этапы формирования компетенции	Средства оценки	
формируемых	компетенции		_	
компетенций	, '			
		Универсальные		
УК -1	готовность к	Знать: Знать: сущность методов системного анализа и системного	Ситуационные задачи	
	абстрактному мышлению,	синтеза; понятие «абстракция», ее типы и Ситуационные задачи	-	
	анализу, синтезу	значение.		
		Уметь: систематизировать существенные свойства и связи		
		предметов, отделять их от частных, несущественных; анализировать		
		учебные и профессиональные тексты; анализировать и		
		систематизировать любую поступающую информацию; выявлять		
		основные закономерности изучаемых объектов; прогнозировать		
		новые неизвестные закономерности. Владеть: навыками сбора,		
		обработки информации по учебным и профессиональным		
		проблемам; навыками выбора методов и средств решения учебных и		
		профессиональных задач		
УК-2	готовность к управлению	Знать: Знать: основные характеристики коллектива, его	Практическое	
	коллективом, толерантно	особенности, стадии развития; принципы управления коллективом,	задание	
	воспринимать	функции управления, методы управления коллективом; этические		

нормы и принципы делового общения. Уметь: прогнозировать и социальные. этнические. конфессиональные планировать процесс управления коллективом в соответствии с его особенностями и профессиональными задачами; толерантно культурные различия воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия Владеть: приемами делового общения; основами этикета и этической защиты в деятельности современного делового человека; методикой подготовки и проведения публичного выступления Профессиональные ПК-1 Знать: основы здорового образа жизни, методы его формирования; Собеседование, готовность принципы и особенности профилактики возникновения или Ситуационные задачи осуществлению прогрессирования хирургических заболеваний грудной клетки; комплекса мероприятий, Медицинские показания и медицинские противопоказания к направленных применению методов профилактики хирургических заболеваний в сохранение и укрепление здоровья и включающих в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по себя формирование здорового образа жизни, вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов предупреждение медицинской помощи; принципы и особенности оздоровительных мероприятий; формы и методы санитарно-просветительной работы, возникновения и (или) медицинских работников по вопросам профилактики хирургических распространения заболеваний заболеваний, их раннюю выявление санитарно-просветительную диагностику, Уметь: проводить работу профилактике причин и условий их формированию здорового образа жизни, хирургической разрабатывать торакальной патологии; возникновения реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в развития, a также том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, направленных на предупреждения немедицинского потребления наркотических устранение вредного средств и психотропных веществ и борьбы с ним влияния здоровье факторов Владеть: пропаганда здорового образа жизни, профилактика человека заболеваний; профилактических обитания среды е хирургических назначение мероприятий с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской

ПК-5	готовность к	Знать: анатомо-функциональные особенности органов грудной	Ситуационные задачи
	определению у пациентов	клетки; методику осмотров и обследований пациентов с	Практическое
	патологических	хирургическими заболеваниями; этиологию и патогенез,	задание
	состояний, симптомов,	патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную	Собеседование
	синдромов заболеваний,	диагностику, особенности течения, осложнения и исходы	, ,
	нозологических форм в	заболеваний и (или) патологических состояний у пациентов с	
	соответствии с	торакальной патологией; методы клинической и параклинической	
	Международной	диагностики хирургических заболеваний; методы клинической и	
	статистической	параклинической диагностики хирургических заболеваний	
	классификацией болезней	Уметь: обосновывать и планировать объем инструментальных	
	и проблем, связанных со	исследований и лабораторных исследований у пациентов с	
	здоровьем	торакальной патологией в соответствии с действующими	
		порядками оказания медицинской помощи, клиническими	
		рекомендациями (протоколами лечения по вопросам оказания	
		медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;	
		интерпретировать и анализировать результаты осмотров и	
		обследований	
		Владеть: навыками интерпретации и анализа результаты осмотров	
		и обследований с торакальной патологиеей; формулирование	
		предварительного диагноза и составление плана лабораторных и	
		инструментальных исследований; проведение хирургическими	
		заболеваниями инструментальных исследований; интерпретация	
		результатов осмотров, лабораторных и инструментальных	
		обследований	
ПК – 6	готовность к ведению и	Знать: стандарты первичной специализированной медико-	Ситуационные задачи
	лечению пациентов,	санитарной помощи, специализированной, в том числе	Практическое
	нуждающимися в	высокотехнологичной, медицинской помощи детям с	задание
	оказании хирургической	хирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской	Собеседование
	торакальной помощи	помощи пациентам с торакальной патологией; клинические	
		рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания	
		медицинской помощи; методы оперативного лечения детей с	
		хирургическими заболеваниями; принципы и методы хирургических	
		вмешательств и лечебных манипуляций	
		Уметь: Разрабатывать план лечения пациентам с торакальной	

		патологией, оценивать эффективность и безопасность применения	
		лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного	
		питания детям с хирургическими заболеваниями; выполнять	
		хирургические вмешательства, лечебные манипуляции в	
		соответствии с действующими порядками оказания медицинской	
		помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по	
		вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов	
		медицинской помощи	
		Владеть: разработка плана лечения пациентов с торакальной	
		патологией с учетом диагноза, возраста и клинической картины в	
		соответствии с действующими порядками оказания медицинской	
		помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по	
		вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов	
		медицинской помощи; выполнение отдельных этапов	
		хирургических вмешательств и лечебных манипуляций детям с	
		хирургическими заболеваниями	
ПК- 8	готовность к применению	Знать: основы медицинской реабилитации пациентов с	Ситуационные задачи
	природных лечебных	хирургической торакальной патологией; методы медицинской	Практическое
	факторов, лекарственной,	реабилитации; медицинские показания и медицинские	задание
	немедикаментозной	противопоказания к проведению реабилитационных мероприятия, в	Собеседование
	терапии и других методов	том числе индивидуальной программы реабилитации и санаторно-	
	у пациентов,	курортного лечения; механизм воздействия реабилитационных	
	нуждающихся в	мероприятий на организм пациентов	
	медицинской	Уметь: определять медицинские показания для проведения	
	реабилитации и	мероприятий по медицинской реабилитации пациентам с	
	санаторно-курортном	хирургическими заболеваниями органов грудной клетки и	
	лечении	санаторно-курортного лечения, разрабатывать план	
		реабилитационных мероприятий детям с хирургическими	
		заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной	
		программы реабилитации или абилитации инвалидов, в	
		соответствии с действующими порядками оказания медицинской	
		помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по	
		вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов	
		медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность	
L		1 ,, , = = = 1 , = 1 = = TT	

		мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Владеть: составление плана и реализация мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской	
ПК – 9	готовность к формированию у	реабилитации Знать: основы здорового образа жизни, методы его формирования; формы и методы санитарно-просветительскойой работы по	Ситуационные задачи Практическое
	населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья	формированию элементов здорового образа жизни; формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов, медицинских работников по вопросам профилактики хирургических заболеваний Уметь: проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний Владеть проводить санитарно-просветительную работу по	задание Собеседование
	окружающих	Владеть проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний	
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Знать: стандарты первичной специализированной медико- санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями грудной клетки; порядок оказания медицинской помощи; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Торакальная хирургия" Уметь: составлять план работы и отчет о своей работе; использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"; Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей	Собеседование Практическое задание

		находящегося в распоряжении медицинского персонала Владеть: составление плана работы и отчета о своей работе; ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда; контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Знать: стандарты первичной специализированной медико- санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями грудной клетки; порядок оказания; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "торакальная хирургия"; требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Уметь: заполнять медицинскую документацию, контролировать качество ее ведения; проведение анализа медико-статистической информации, Владеть: обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Собеседование Практическое задание

Типовые ситуационные задачи:

УК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9

Задача (пример)

На амбулаторный прием торакального хирурга обратился пациент 50 лет с жалобами на кашель с мокротой, последние 2 суток в мокроте появилась примесь крови. Пациент также отмечает умеренную одышку при физической нагрузке, слабость. Последние две недели повышение температуры тела до субфебрильных цифр. Дыхание над правым легким ослаблено.

Выберите тактику ведения пациента:

1. Госпитализация пациента

2. Необходимо выполнить рентгенограммы грудной клетки в двух проекциях или СКТ органов грудной клетки.

3. Выполнить ФБС с биопсией патологического образования бронха.

4. УЗИ исследование органов брюшной полости и забрюшинного пространства

5. В зависимости от установленного диагноза и данных обследования будет решен вопрос о

дальнейшем лечении пациента.

Вопросы

Сформулируйте и обоснуйте клинический диагноз

Какое обследование необходимо провести дополнительно?

Определите тактику ведения пострадавшего в зависимости от результатов дополнительного обследования

Назначьте лечение.

Проведите экспертизу временной утраты трудоспособности.

Определите необходимость и порядок диспансерного наблюдения, реабилитации.

Задача (пример)

На амбулаторный прием торакального хирурга обратился пациент 23 лет с жалобами на одышку при незначительной физической нагрузке. Сутки назад отметил появление без видимой причины одышки. Дыхание над левым легким резко ослаблено, хрипы не выслушиваются.

Выберите тактику ведения пациента:

Вопросы

Сформулируйте и обоснуйте клинический диагноз

Какое обследование необходимо провести дополнительно?

Определите тактику ведения пострадавшего в зависимости от результатов дополнительного обследования

Назначьте лечение.

Проведите экспертизу временной утраты трудоспособности.

Определите необходимость и порядок диспансерного наблюдения.

Практические задания (примеры)

УК-2

- 1) Изучить должностные инструкции заведующего, врачей, медицинских сестер и иного персонала отделения и оценить, насколько они, по вашему мнению, соответствуют современным требованиям организации деятельности амбулаторно-поликлинического и стационар замещающих отделений, укажите, какие изменения могут быть в них внесены.
- 2) Проанализировать реальную конфликтную ситуацию между пациентом и медицинскими работниками и предложить пути разрешения конфликта

3) Проанализировать реальную конфликтную ситуацию между медицинскими работниками и предложить пути разрешения конфликта

ПК-2

- 1) Провести профилактический осмотр/обследование пациента
- 2) Составить план диспансерного наблюдения пациента

ПК-4

1) Проанализировать заболеваемость прикрепленного к поликлинике населения

ПК-5

- 1) Провести обследование пациента с заболеванием (состоянием) пищеварительной системы для установления диагноза с учетом действующей МКБ (сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование)
 - 2) Сформулировать предварительный диагноз, дать его обоснование
 - 3) Провести дифференциальную диагностику
 - 4) Назначить и обосновать лабораторное и инструментальное обследования пациента в условиях поликлиники
 - 5) Интерпретировать полученные данные
 - б) Сформулировать окончательный диагноз

ПК-6

04)

- 1) Оформить рецептурный бланк на лекарственный препарат
- 2) Оформить направление на госпитализацию, восстановительное лечение, обследование, консультацию (форма 057/у-
- 3) Оформить рецептурные бланки (формы <u>N 107-1/y</u>, <u>N 148-1/y-88</u>, <u>N 148-1/y-04(л)</u>, N 107/y-НП)
- 4) Обосновать необходимость применения назначенных препаратов
- 5) Оценить эффективность назначенного лечения

ПК-8

- 1) Составить план медицинской реабилитации пациента
- 2) Оформить санаторно-курортную карту (форма 072/у)
- 3) Оформить справку для получения путевки на санаторно-курортное лечение (форма 070/у)

ПК-9

Провести беседу с пациентом о первичной профилактике того или иного заболевания (в рамках клинического разбора) Провести беседу с пациентом (родственниками пациента) о вреде алкоголя, курения

ПК-10

- 1)- Оформить амбулаторную карту
- 2) Участвовать в составлении годового отчета о работе врача-торакального хирурга поликлиники

ПК-11

Провести экспертизу качества оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи по профилю торакальная хирургия в амбулаторных и стационар замещающих условиях

Вопросы к собеседованию (примеры)

ПК-1

- 1). Методы физикального обследования для выявления хирургической торакальной патологии.
- 2). Методы профилактики пневмоний после резекции легкого

ПК-2

- 1. Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с хирургической торакальной патологией
- 2. Принципы диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний органов грудной клетки

ПК-5

- -Причины, механизмы и проявления типовых патологических процессов, закономерности их взаимосвязи, значение при различных заболеваниях органов грудной клетки;
 - особенности возникновения, развития и завершения типовых форм патологии органов и физиологических систем;
- этиология и патогенез отдельных болезней и синдромов, их проявления и механизмы развития, методы их рациональной диагностики, эффективной терапии и профилактики

ПК-6

- -Причины, механизмы и проявления типовых патологических процессов, закономерности их взаимосвязи, значение при различных заболеваниях;
 - особенности возникновения, развития и завершения типовых форм патологии органов и физиологических систем;
- этиология и патогенез отдельных болезней и синдромов, их проявления и механизмы развития, методы их рациональной диагностики, эффективной терапии и профилактики

ПК-8

- 1. Установление группы инвалидности при хирургических заболеваниях органов грудной клетки
- 2. Критерии временной нетрудоспособности при утрате функций органов и систем
- 3. Критерии стойкой нетрудоспособности при утрате функций органов и систем
- 4. Медико социальная экспертиза
- 5. Организация детской хирургической службы
- 6. Реабилитация больных детей и подростков после оперативных вмешательств по поводу пороков развития и хирургических заболеваний.

ПК-9

- -Методы формирования эффективных коммуникативных связей с пациентом / его законными представителями
- -Методы выявления факторов риска преждевременного прекращения терапии
- -Методы обеспечения приверженности лечению пациентов
- -Принципы оказания психологической поддержки пациентам.
- -Принципы оказания психологической поддержки пациентам / их законным представителям с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого пациента

ПК-10

- -Клинические рекомендации (протоколы лечения)
- -Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам детского возраста и подросткам с хирургическими заболеваниями

ПК-11

Цели проведения экспертизы качества первичной специализированной медико-санитарной помощи по профилю офтальмология в амбулаторных и стационар замещающих условиях

Критерии формирования оценки качества первичной специализированной медико-санитарной помощи по профилю «торакальная хирургия» в амбулаторных и стационар замещающих условиях

Шкалы оценивания

ЗНАНИЯ

•				
НАЛИЧИЕ ОШИБОК				
Отлично	Показывает глубокие, всесторонние знания			
Хорошо	Допускает незначительные ошибки при освещении заданных вопросов			
Удовлетворительно	Удовлетворительно Ответы излагает хотя и с ошибками, но уверенно исправляется после дополнительных и наводящих ответов			
Неудовлетворительно	Допускает грубые ошибки в ответе			

	ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАНИЙ НА ПРАКТИКЕ			
Отлично	Уверенно действует при определении области применения полученных знаний на практике			
Хорошо	Правильно действует при определении области применения полученных знаний на практике			
Удовлетворительно	Допускает несущественные ошибки при определении области применения полученных знаний на практике			
Неудовлетворительно	Не умеет определить область применения полученных знаний на практике			
	ОБЪЕМ ЗНАНИЙ			
Отлично	Показывает глубокие, исчерпывающие знания в объеме пройденной дисциплины (модуля), использует			
	сведения дополнительной рекомендованной литературы			
Хорошо	Показывает глубокие, исчерпывающие знания в объеме пройденной дисциплины (модуля)			
Удовлетворительно	Показывает знания в объеме пройденной дисциплины (модуля)			
Неудовлетворительно	Дает неполные ответы на дополнительные и наводящие вопросы			
	ЧЕТКОСТЬ, ГРАМОТНОСТЬ ИЗЛОЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА			
Отлично	Грамотно и логично излагает материал при ответе, умеет формулировать логичные выводы			
Хорошо	Грамотно излагает материал, допускает незначительные ошибки в логике изложения			
Удовлетворительно	Допускает ошибки в логике изложения			
Неудовлетворительно	Излагаемый материал не структурирован, не логичен, не точен, не соответствует теме (вопросу)			

УМЕНИЯ

ОЦЕНКА	
Отлично	практические действия выполняются последовательно, в соответствии с алгоритмом выполнения умений;
	соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с
	аппаратурой; выдерживается регламент времени;
Хорошо	практические действия выполняются последовательно, но неуверенно; соблюдаются все требования к
	безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой
Удовлетворительно	нарушена последовательность их выполнения умений; действия неуверенные, для обоснования действий
	необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии педагога; соблюдаются все требования
	к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой; нарушается
	регламент времени
Неудовлетворительно	невозможность самостоятельно выполнить умения; совершаются действия, нарушающие безопасность
	пациента и медперсонала, технику безопасности при работе с аппаратурой

ВЛАДЕНИЯ

	на практике, используется творческий подход		
Хорошо	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыка.		
Удовлетворительно	В целом успешное, но не систематическое применение навыков		
Неудовлетворительно	Фрагментарное применение навыков или их полное отсутствие		

Критерии оценки ситуационной задачи

При выставлении оценки учитывается:

- полнота знания учебного материала;
- логичность изложения материала;
- аргументированность ответа, уровень самостоятельного мышления;
- умение соотносить теоретические положения с практикой, будущей профессиональной деятельностью.

По результатам решения ситуационной задачи ординаторы получают качественную (зачтено/не зачтено) или количественную оценку («отлично»», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно»).

Критерий/	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
оценка				
Наличие правильных	Правильные ответы	Правильные ответы	Правильные ответы даны на	Правильные ответы даны на
ответов на вопросы к	даны на все вопросы,	даны на все вопросы,	2/3 вопросов, выполнены	менее 1/2 вопросов, выполнены
ситуационной задаче	выполнены все	выполнены все	2/3 заданий	менее 1/2 заданий
	задания	задания		
Полнота и логичность	Достаточно	Достаточная	Большинство (2/3) ответов	Ответы краткие, не
изложения ответов	высокая во всех	в 2/3 ответах	краткие, не развернутые	развернутые, «случайные»
	ответах			_

Критерии оценки практического задания

Критерий/	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
оценка				
Степень	Задание выполнено	Задание выполнено	Самостоятельно	Самостоятельно выполнено менее
самостоя-	самостоятельно	самостоятельно	выполнено 2/3 задания	1/3 задания
тельности				

Осознанность	Свободно	в комментариях	Затрудняется прокоммен-	Затрудняется прокоммен-
выполнения	комментирует	выполняемых действий	тировать выполненные	тировать выполненные действия
действия	выполняемые действия	имеются не значительные	действия и/или допускает	и/или допускает грубые ошибки,
	(умения), отвечает на	пропуски, могут быть не	не грубые ошибки	затрудняется отвечать на вопросы
	вопросы преподавателя	большие затруднения при		преподавателя
		ответах на вопросы		
Полнота	Задание выполнено	Задание выполнено	Выполнено 2/3 задания	Выполнено менее 1/3 задания
выполнения	полностью	полностью с отдельными		
задания		недочетами		

Библиотечно-информационное обеспечение проведения производственной (клинической) практики, вариативная часть: Перечень литературы

Основная литература

- 1. Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс]/ ред. П. К. Яблонский. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. -160 с. URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html
- 2. Гостищев В.К. Клиническая оперативная гнойная хирургия [Электронный ресурс] : Руководство для врачей. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -448 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437506.html
- 3. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник/ ред. М. И. Кузин. -4-е изд., перераб. и доп.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -992 с URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439845.html
- 4. Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : национальное руководство: в 3-х т./ ред.: В. С. Савельев, А. И. Кириенко т.3: ГЭОТАР-Медиа, 2010. -1008 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415443.htm

Дополнительная литература

Дополнительная литература

- 1. Лучевая диагностика органов грудной клетки [Электронный ресурс]: национальное руководство / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. 584 с. (серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой).- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru. ЭБС "Консультант врача"
- 2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2-х томах. Том 2 : учебник / Под ред. И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. 576 с. ISBN 978-5-9704-2154-3. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : А.Г. Чучалин, Я.Н. Шойхет, М.М. Абакумов. Болезни плевры. Москва: ООО издательский дом «Атмосфера», 2018. -276с .; ISBN 978-5-902123-73-6 :
- 3. Г.В. Паламарчук, А.Л. Алексеев, А.И. Деревянко, О.А. Нагорная. Бронхоскопия в диагностике и лечении заболеваний органов дыхания. Санкт-Петербург, Фолиант, 2019, 328с. SBN 978-5-93929-290-0

- 4. И.В. Маев Болезни пищевода / И. В. Маев, Г. А. Бусарова, Д. Н. Андреев. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. 646 с., [13] л. цв. ил. ; ил., табл.; 30 см.; ISBN 978-5-9704-4874-8
 - 5. Респираторная медицина. Руководство: в 3 т. / под редакцией А.Г. Чучалина. –М.: Литера, 2017.
- 6. Лучевая диагностика органов грудной клетки [Электронный ресурс]: национальное руководство / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 584 с. (серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой).- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru. ЭБС "Консультант врача"
- 7. Травматология [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. 1104 с. Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru. ЭБС "Консультант врача"
 - 8. Мельников В.В. Рентгенология в диагностике заболеваний органов грудной клетки /Геотар, 2017. 190с.
- 9. Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме [Электронный ресурс]: руководство / под ред. М. Ш. Хубутия, П. А. Ярцева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 240 с.: ил.- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru. ЭБС "Консультант врача"

Электронные образовательные ресурсы

Название	Электронный адрес	Условия доступа	Виды изданий			
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)						
Электронная библиотека	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному	учебная, учебно-методическая и			
СГМУ		библиотекой	научная литература			
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.	доступ по паролю, предоставленному	практические руководства,			
	<u>ru</u>	библиотекой на кафедры	справочники, монографии,			
			рекомендации и др. издания			
ЭБС "Консультант студента"	http://www.studentlibr	доступ активируется через личную	комплекты учебной и научной			
ВПО, СПО. Комплекты:	ary.ru/	регистрацию	литературы по медицине,			
Медицина. Здравоохранение.	http://www.studmedli		здравоохранению, естественным,			
Гуманитарные и социальные	<u>b.ru/</u>		гуманитарным и социальным наукам			
науки. Естественные науки	http://www.medcolleg					
	elib.ru/					
Профессиональные базы данных						
Банк документов.	https://minzdrav.gov.r	открытый ресурс	официальные документы,			
Министерство здравоохранения	<u>u/documents</u>		клинические рекомендации			
РФ	http://cr.rosminzdrav.r					
	<u>u/#!/</u>					
База данных научных	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка	периодические издания			

журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU		университета	
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofsci ence.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.co m/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.w iley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/r u	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
	Информ	пационные справочные системы	
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернетпортал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant _ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

Перечень лицензионного программного обеспечения, используемого при проведении производственной (клинической) практики, вариативной части: При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS

Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно

Материально-техническое обеспечение производственной (клинической) практики, вариативной части, представлено в справке МТО и в приложении 3 договора о практической подготовке с базами практики.