

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФАКУЛЬТЕТ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Оценочные материалы
текущей и промежуточной аттестации
по рабочей программе практики (базовая часть)
(приложение к рабочей программе дисциплины)**

Специальность 31.08.65 Торакальная хирургия

2023 г.

- 1. Форма промежуточной аттестации зачет.**
- 2. Вид промежуточной аттестации – сдача практических навыков.**

3. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной или в формировании которых, участвует дисциплина

Код компетенции	Содержание компетенций (результаты освоения ООП)	Содержание элементов компетенций, в реализации которых участвует дисциплина
УК 1	Способен к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Способен к абстрактному мышлению, анализу, синтезу в части торакальной хирургии
УК 2	Способен к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Способен к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия в части торакальной хирургии
ПК-1	Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания в части торакальной хирургии
ПК-2	Способен к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Способен к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными в части торакальной хирургии
ПК-4	Способен к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Способен к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков в части торакальной хирургии
ПК-5	Способен к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	Способен к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) в части торакальной хирургии

ПК-6	Способность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	Способность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи в части торакальной хирургии
ПК-8	Способность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации	Способность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации в части торакальной хирургии
ПК-9	Способность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Способность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих в части торакальной хирургии
ПК-10	Способность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Способность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях в части торакальной хирургии
ПК-11	Способность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Способность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей в части торакальной хирургии

4. Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Компетенция	Дисциплины	Семестр
УК-1	Торакальная хирургия	1, 2, 3, 4
	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	1, 2
	Микробиология	1, 2
	Педагогика	1, 2
	Анестезиология и реаниматология	1, 2
	Симуляционный курс; Акушерство и гинекология	1, 2
	Симуляционный курс; Скорая медицинская помощь	1, 2
	Симуляционный курс; Торакальная хирургия (кафедра)	1, 2
	Туберкулез	1, 2
	Онкология	1, 2
	Производственная клиническая	1, 2

	практика 1 год обучения	
	Производственная клиническая практика 2 год обучения	3, 4
	Производственная клиническая практика (вариативная часть)	1, 2
УК-2	Торакальная хирургия	1, 2, 3, 4
	Общественное здоровье и здравоохранение	1, 2
	Педагогика	1, 2
	Анестезиология и реаниматология	1, 2
	Симуляционный курс; Скорая медицинская помощь	1, 2
	Симуляционный курс; Торакальная хирургия (кафедра)	1, 2
	Травматология и ортопедия	1, 2
	Производственная клиническая практика 1 год обучения	1, 2
	Производственная клиническая практика 2 год обучения	3, 4
	Производственная клиническая практика (вариативная часть)	1, 2
ПК-1	Торакальная хирургия	1, 2, 3, 4
	Общественное здоровье и здравоохранение	1, 2
	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	1, 2
	Микробиология	1, 2
	Симуляционный курс; Акушерство и гинекология	1, 2
	Туберкулез	1, 2
	Онкология	1, 2
	Производственная клиническая практика 1 год обучения	1, 2
	Производственная клиническая практика 2 год обучения	3, 4
ПК-2	Торакальная хирургия	2, 4
	Травматология и ортопедия	1, 2
	Производственная клиническая практика 1 год обучения	1, 2
	Производственная клиническая практика 2 год обучения	3, 4
ПК-4	Торакальная хирургия	2, 3, 4
	Общественное здоровье и здравоохранение	1, 2
	Производственная клиническая практика 1 год обучения	1, 2
	Производственная клиническая практика 2 год обучения	3, 4
ПК-5	Торакальная хирургия	1, 2, 3, 4
	Микробиология	1, 2
	Анестезиология и реаниматология	1, 2

	Симуляционный курс; Акушерство и гинекология	1, 2
	Симуляционный курс; Анестезиология и реаниматология	1, 2
	Симуляционный курс; Торакальная хирургия (кафедра)	1, 2
	Туберкулез	1, 2
	Онкология	1, 2
	Травматология и ортопедия	1, 2
	Производственная клиническая практика 1 год обучения	1, 2
	Производственная клиническая практика 2 год обучения	3, 4
	Производственная клиническая практика вариативная часть	1, 2
ПК-6	Торакальная хирургия	1, 2, 3, 4
	Микробиология	1, 2
	Симуляционный курс; Торакальная хирургия (кафедра)	1, 2
	Онкология	1, 2
	Травматология и ортопедия	1, 2
	Производственная клиническая практика 1 год обучения	1, 2
	Производственная клиническая практика 2 год обучения	3, 4
	Производственная клиническая практика вариативная часть	1, 2
ПК-8	Торакальная хирургия	1, 2, 3, 4
	Травматология и ортопедия	1, 2
	Производственная клиническая практика 1 год обучения	1, 2
	Производственная клиническая практика 2 год обучения	3, 4
ПК-9	Торакальная хирургия	1, 2, 3, 4
	Клиническая трансфузиология	1, 2
	Производственная клиническая практика 1 год обучения	1, 2
	Производственная клиническая практика 2 год обучения	3, 4
ПК-10	Торакальная хирургия	1, 2, 3, 4
	Общественное здоровье и здравоохранение	1, 2
	Туберкулез	1, 2
	Клиническая трансфузиология	1, 2
	Производственная клиническая практика 1 год обучения	1, 2
	Производственная клиническая практика 2 год обучения	3, 4
	Производственная клиническая практика вариативная часть	1, 2
ПК-11	Торакальная хирургия	1, 2, 3, 4

	Общественное здоровье и здравоохранение	1, 2
	Производственная клиническая практика 1 год обучения	1, 2
	Производственная клиническая практика 2 год обучения	3, 4

5. **Этапы** формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

Код и содержание формируемых компетенций	Планируемые результаты обучения	Этапы формирования компетенций (разделы, темы дисциплины)
УК – 1	Знать способы получения информации о заболевании	Раздел 1 – 6
	Уметь получить информацию о заболевании	Раздел 1 – 6
	Владеть анализа получаемой информации	Раздел 1 – 6
УК – 2	Знать принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в торакальной хирургии; общественно значимые моральные нормы и основы нравственного поведения; ключевые ценности профессиональной педагогической деятельности; ключевые этнокультурные и конфессиональные ценности участников образовательного процесса; педагогические технологии;	Раздел 1 – 6
	Уметь осуществлять общее руководство использованием информационной системы в медицинской организации, анализировать профессионально-педагогические ситуации, строить социальные взаимодействия с участниками образовательного процесса на основе учета этнокультурных и конфессиональных ценностей	Раздел 1 – 6
	Владеть работой с научно-педагогической литературой; приемами психической саморегуляции в процессе обучения других	Раздел 1 – 6
ПК-1	Знать формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни; основы здорового образа жизни, методы его формирования; формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости	Раздел 1, 5, 6
	Уметь проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике поражений и заболеваний грудной	Раздел 1, 5, 6

	клетки и заболеваний органов грудной полости; проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;	
	Владеть пропагандой здорового образа жизни, профилактикой поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; контролем проведения своевременного и полного обследования пациента при обнаружении признаков, указывающих на возможное поражение и заболевание грудной клетки и заболевание органов грудной полости; проведением профилактических мероприятий пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; определением медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней; проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний	Раздел 1, 5, 6
ПК-2	Знать порядок выдачи листов нетрудоспособности пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; медицинские показания для направления пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации; медицинские ограничения к осуществлению профессиональных видов деятельности пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости	Раздел 1, 3, 4, 5
	Уметь определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; определять медицинские показания для направления пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости для прохождения медико-социальной экспертизы; определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости	Раздел 1, 3, 4, 5
	Владеть оценкой медицинских ограничений на занятие профессиональной деятельностью пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и	Раздел 1, 3, 4, 5

	заболеваниями органов грудной полости; проведением экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости и участием в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации; подготовкой необходимой медицинской документации для пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы	
ПК-4	<p>Знать формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ; основы здорового образа жизни, методы его формирования; формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с заболеваниями органов грудной полости</p>	Раздел 4, 6
	Уметь проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту; проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	Раздел 4, 6
	Владеть пропагандой здорового образа жизни, профилактики поражений и заболеваний грудной	Раздел 4, 6

	<p>клетки и заболеваний органов грудной полости; контролем проведения своевременного и полного обследования пациента при обнаружении признаков, указывающих на возможное поражение и заболевание грудной клетки и заболевание органов грудной полости; назначением профилактических мероприятий пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи; определением медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней; оформлением и направлением в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания; проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний; формированием программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждением и борьбой с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ; контролем за соблюдением профилактических мероприятий</p>	
ПК-5	<p>Знать порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «торакальная хирургия»; стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при поражениях и заболеваниях грудной клетки и заболеваниях органов грудной полости; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; методику сбора информации пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости и их законных представителей; методику клинического, лабораторного и функционального обследования пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; патофизиологию дыхания и патофизиологические нарушения, возникающие в организме при специфических и неспецифических поражениях и</p>	Раздел 1, 5

	<p>заболеваниях грудной клетки и заболеваниях органов грудной полости; методику рентгенологического обследования пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; показания к инструментальным методам обследования при поражениях и заболеваниях грудной клетки и заболеваниях органов грудной полости; клиническую и рентгенологическую семиотику поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; осложнения при поражениях и заболеваниях грудной клетки и заболеваниях органов грудной полости; особенности течения поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости на фоне сопутствующих заболеваний; особенности клинического проявления и течения поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; клинические симптомы и синдромы внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания; клиническую классификацию поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости, МКБ</p>	
	<p>Уметь анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости и их законных представителей; проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; разрабатывать план обследования пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; обосновывать необходимость и объем лабораторного, лучевого, инструментального обследований пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости и интерпретировать полученные результаты; обосновывать необходимость направления пациентов с</p>	<p>Раздел 1, 5</p>

	<p>поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты; обосновывать и формулировать диагноз в соответствии с классификацией поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости, МКБ; выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни.</p>	
	<p>Владеть информацией от пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; первичным осмотром пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; обследованием пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания; информацией направления пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости на лучевое, инструментальное, лабораторное обследование, на консультацию к врачам-специалистам иных видов профессиональной деятельности в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи; установлением диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ); повторными осмотрами пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости.</p>	Раздел 1, 5
ПК-6	<p>Знать порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «"Торакальная хирургия»"; клинические рекомендации (протоколы лечения) оказания медицинской помощи по профилю «Торакальная хирургия»; клиническую анатомию грудной стенки, органов грудной полости и средостения в возрастном аспекте; основные вопросы нормальной и патологической физиологии дыхания и кровообращения, взаимосвязь функциональных</p>	Раздел 2, 3

систем организма и уровни их регуляции; причины возникновения патологических процессов, механизмы их развития и клинические проявления; основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс, возможные типы их нарушений и принципы лечения в различных возрастных группах; патофизиология травматизма и кровопотери, профилактика и терапия шока и кровопотери, патофизиологию раневого и гнойного процесса; физиология и патофизиология свертывающей и противосвертывающей систем крови (разделить на подразделы?); показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов, диагностика посттрансфузионных осложнений, их предупреждение и лечение; общие и функциональные методы обследования в клинике торакальной хирургии; вопросы асептики и антисептики в торакальной хирургии; принципы, приемы и методы обезболивания, вопросы интенсивной терапии и реанимации, использование современной аппаратуры; показания и противопоказания к применению рентгенологических и радиологических методов исследования; вопросы иммунологии; эпидемиологию неспецифических и специфических поражений органов грудной полости; клиническую симптоматику повреждений и основных заболеваний органов грудной полости у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение; клиническая симптоматика пограничных состояний в клинике трудной хирургии; принципы подготовки к операциям и ведение послеоперационного периода; клиническую симптоматику пограничных состояний в клинике трудной хирургии; принципы подготовки к операциям и ведение послеоперационного периода; показания и противопоказания к хирургическим манипуляциям и операциям у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; лекарственную терапию, диагностику и лечение поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости у пожилых людей; принципы и методы антибактериальной и противоопухолевой терапии у больных с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных,

	<p>возникших при обследовании или лечении пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи; принципы рационального питания больных при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде у больных с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; применение физиотерапии и восстановительного лечения, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению у больных с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности при поражениях и заболеваниях грудной клетки и заболеваниях органов грудной полости</p>	
	<p>Уметь разрабатывать план лечения пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; определять медицинские показания и противопоказания для хирургических вмешательств у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи; назначать и выполнять манипуляции и хирургическое лечение пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективности и безопасности результатов применения манипуляций и хирургического лечения пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате</p>	<p>Раздел 2, 3</p>

	<p>диагностических или лечебных манипуляций, хирургических вмешательств, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии; оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; выполнять: первичную хирургическую обработку раны, трахеостомию, ревизию органов брюшной полости, холецистэктомию при неосложненном остром и хроническом холецистите, ушивание прободной язвы желудка/двенадцатиперстной кишки, аппендэктомию, рассечение спаек кишки при острой кишечной непроходимости, лапароцентез, торакоцентез, ушивание полого органа при его повреждении, грыжесечение при ущемленной и неущемленной паховой, бедренной, пупочной грыже, ушивание раны передней брюшной стенки, оперативное лечение фурункула, карбункула, панариция, удаление доброкачественных новообразований кожи и мягких тканей, ампутацию верхней/нижней конечности, наложение сосудистого шва, основные оперативные приемы через все основные виды хирургических доступов (разрез, прокол, свищевой канал) с помощью прямого открытого манипулирования и навигации (УЗИ, эндоскопия, КТ, МРТ); выполнять следующие диагностические и лечебные манипуляции пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости: дренирование плевральной полости, наложение пневмоперитонеума; выполнять следующие диагностические и лечебные операции пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости: вскрытие абсцесса мягких тканей; выполнять экстренные и неотложные хирургические вмешательства и манипуляции у больных с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями органов грудной полости, в том числе, в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	
	<p>Владеть оценкой тяжести состояния пациента с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; разработкой плана лечения пациентов с поражениями и</p>	<p>Раздел 2, 3</p>

	<p>заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; назначением и выполнением манипуляций и хирургического лечения, назначением лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов лечения) пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценкой эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; проведением и оценкой эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; наблюдением и оценкой состояния у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; профилактикой или лечением осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии; оказанием медицинской помощи при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости</p>	
ПК-8	Знать медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости у пациентов в соответствии с	Раздел 2, 3

	действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
	Уметь разработать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту	Раздел 2, 3
	Владеть формированием программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ; контролем за соблюдением профилактических мероприятий	Раздел 2, 3
ПК-9	Знать формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ; основы здорового образа жизни, методы его формирования; формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с заболеваниями органов грудной полости	Раздел 5
	Уметь проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; разработать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	Раздел 5
	Владеть пропагандой здорового образа жизни, профилактики поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; контролем проведения своевременного и полного обследования пациента при обнаружении признаков, указывающих на возможное поражение и заболевание грудной клетки и заболевание органов грудной полости; назначением профилактических	Раздел 5

	<p>мероприятий пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи; формированием программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>	
ПК-10	<p>Знать порядок выдачи листов нетрудоспособности пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; медицинские показания для направления пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации; медицинские ограничения к осуществлению профессиональных видов деятельности пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости</p>	Раздел 5, 6
	<p>Уметь определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; определять медицинские показания для направления пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости для прохождения медико-социальной экспертизы; определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости</p>	Раздел 5, 6
	<p>Владеть оценкой медицинских ограничений на занятие профессиональной деятельностью пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; проведением экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации; подготовкой необходимой медицинской документации для пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями</p>	Раздел 5, 6

	органов грудной полости для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы	
ПК-11	Знать правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Торакальная хирургия», в том числе в электронном виде; правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Торакальная хирургия»	Раздел 6
	Уметь составлять план и отчет о своей работе; заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде; проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, летальности и послеоперационных осложнений; использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками	Раздел 6
	Владеть составлением плана и отчета о своей работе; ведением медицинской документации, в том числе в электронном виде; проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции; участием в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; использованием информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну; контролем выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками	Раздел 6

6. Формы оценочных средств в соответствии с формируемыми компетенциями

Код компетенции	Формы оценочных средств	
	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
УК 1	Практические навыки	Практические навыки
УК-2	Практические навыки	Практические навыки
ПК-1	Практические навыки	Практические навыки
ПК-2	Практические навыки	Практические навыки
ПК-4	Практические навыки	Практические навыки
ПК-5	Практические навыки	Практические навыки
ПК-6	Практические навыки	Практические навыки
ПК-8	Практические навыки	Практические навыки
ПК-9	Практические навыки	Практические навыки
ПК-10	Практические навыки	Практические навыки

ПК-11	Практические навыки	Практические навыки
-------	---------------------	---------------------

7. Текущий контроль промежуточная аттестация:

Раздел 1. Назначение и проведение обследования пациентов с целью выявления общих и специфических признаков поражений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости

Перечень практических навыков:

1. клиническая симптоматика и патогенез основных заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
2. общие методы исследования в торакальной хирургии, функциональные методы исследования в норме и при патологии;
3. специальные методы исследования в торакальной хирургии (эндоскопические, рентгенологические, ультразвуковые, биохимические, лучевые);
4. определение клинической симптоматики пограничных состояний в торакохирургической практике;
5. получить исчерпывающую информацию о заболевании больного, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи;
6. определить необходимость специальных методов исследования;
7. определить показания для госпитализации и организовать ее;
8. провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
9. оценить данные эндоскопических, ультрасонографических и рентгенологических исследований и дать по ним заключение;
10. определить степень нарушения гемостаза, показания к тромболитической терапии и выполнить все мероприятия по их нормализации;
11. оформить медицинскую документацию;

Раздел 2. Назначение лечения пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости и контроль его эффективности и безопасности

Перечень практических навыков:

1. основы фармакотерапии в торакохирургической клинике;
2. основы иммунобиологии и реактивности организма;
3. определение показаний и противопоказаний к оперативному лечению заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
4. методы оперативного лечения заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
5. малоинвазивные методы хирургического лечения;
6. принципы диетотерапии у торакохирургических больных;
7. определить показания для госпитализации и организовать ее;
8. определить показания и выбрать методы хирургического лечения, в том числе, в состояниях, требующих экстренного оперативного вмешательства;
9. назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
10. определить объем лечения и реабилитации больных после операций на органах грудной клетки, средостения, диафрагме и пищеводе;
11. определить должный объем консультативной помощи и провести коррекцию лечения;

12. оформить медицинскую документацию;

13. поставить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях: воспалительных заболеваниях органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода; туберкулезе органов дыхания; пороках развития, нагноительных и паразитарных заболеваниях легких; онкологических заболеваниях органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода; травматических повреждений грудной клетки.

Раздел 3. Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и реабилитации инвалидов

Перечень практических навыков:

1. методы профилактики основных заболеваний в торакальной хирургии;
2. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;
3. определить объем реабилитационных мероприятий и профилактики для больных с заболеваниями органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
4. определить объем лечения и реабилитации больных после операций на органах грудной клетки, средостения, диафрагме и пищеводе;

Раздел 4. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости

Раздел 5. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости и формированию здорового образа жизни, и санитарно-гигиеническому просвещению населения

Раздел 6. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

Перечень практических навыков:

1. основы законодательства о здравоохранении и основных директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения;
2. общие вопросы организации торакохирургической помощи в РФ;
3. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;
4. оформить медицинскую документацию;

8. Промежуточная аттестация

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины (модуля)	Код контролируемой компетенции
1	Назначение и проведение обследования пациентов с целью выявления общих и специфических признаков поражений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости	ПК-1, ПК-2, ПК-5

2	Назначение лечения пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости и контроль его эффективности и безопасности	ПК-6, ПК-8
3	Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и реабилитации инвалидов	ПК-2, ПК-6, ПК-8
4	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости	ПК-2, ПК-4
5	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости и формированию здорового образа жизни, и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-10
6	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11

УК-1; УК-2; ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

Перечень практических навыков:

1. клиническая симптоматика и патогенез основных заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
 2. общие методы исследования в торакальной хирургии, функциональные методы исследования в норме и при патологии;
 3. специальные методы исследования в торакальной хирургии (эндоскопические, рентгенологические, ультразвуковые, биохимические, лучевые);
 4. определение клинической симптоматики пограничных состояний в торакохирургической практике;
 5. получить исчерпывающую информацию о заболевании больного, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи;
 6. определить необходимость специальных методов исследования;
 7. определить показания для госпитализации и организовать ее;
 8. провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
 9. оценить данные эндоскопических, ультрасонографических и рентгенологических исследований и дать по ним заключение;
 10. определить степень нарушения гемостаза, показания к тромболитической терапии и выполнить все мероприятия по их нормализации;
- оформить медицинскую документацию;

5. основы законодательства о здравоохранении и основных директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения;
6. общие вопросы организации торакохирургической помощи в РФ;
7. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;
8. оформить медицинскую документацию;

УК-1; УК-2; ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.

Перечень практических навыков:

1. клиническая симптоматика и патогенез основных заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
2. общие методы исследования в торакальной хирургии, функциональные методы исследования в норме и при патологии;
3. специальные методы исследования в торакальной хирургии (эндоскопические, рентгенологические, ультразвуковые, биохимические, лучевые);
4. определение клинической симптоматики пограничных состояний в торакохирургической практике;
5. получить исчерпывающую информацию о заболевании больного, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи;
6. определить необходимость специальных методов исследования;
7. определить показания для госпитализации и организовать ее;
8. провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
9. оценить данные эндоскопических, ультрасонографических и рентгенологических исследований и дать по ним заключение;
10. определить степень нарушения гемостаза, показания к тромболитической терапии и выполнить все мероприятия по их нормализации;
оформить медицинскую документацию;
5. методы профилактики основных заболеваний в торакальной хирургии;
6. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;
7. определить объем реабилитационных мероприятий и профилактики для больных с заболеваниями органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
определить объем лечения и реабилитации больных после операций на органах грудной клетки, средостения, диафрагме и пищеводе;
8. методы профилактики основных заболеваний в торакальной хирургии;
9. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;
10. определить объем реабилитационных мероприятий и профилактики для больных с заболеваниями органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
11. определить объем лечения и реабилитации больных после операций на органах грудной клетки, средостения, диафрагме и пищеводе;
9. основы законодательства о здравоохранении и основных директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения;
10. общие вопросы организации торакохирургической помощи в РФ;
11. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;

12. оформить медицинскую документацию;

УК-1; УК-2; ПК-4: готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков

Перечень практических навыков:

1. основы законодательства о здравоохранении и основных директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения;
2. общие вопросы организации торакохирургической помощи в РФ;
3. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;
4. оформить медицинскую документацию;

УК-1; УК-2; ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).

Перечень практических навыков:

1. клиническая симптоматика и патогенез основных заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
2. общие методы исследования в торакальной хирургии, функциональные методы исследования в норме и при патологии;
3. специальные методы исследования в торакальной хирургии (эндоскопические, рентгенологические, ультразвуковые, биохимические, лучевые);
4. определение клинической симптоматики пограничных состояний в торакохирургической практике;
5. получить исчерпывающую информацию о заболевании больного, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи;
6. определить необходимость специальных методов исследования;
7. определить показания для госпитализации и организовать ее;
8. провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
9. оценить данные эндоскопических, ультрасонографических и рентгенологических исследований и дать по ним заключение;
10. определить степень нарушения гемостаза, показания к тромболитической терапии и выполнить все мероприятия по их нормализации;
11. оформить медицинскую документацию;
13. основы законодательства о здравоохранении и основных директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения;
14. общие вопросы организации торакохирургической помощи в РФ;
15. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;
16. оформить медицинскую документацию;

УК-1; УК-2; ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи.

Перечень практических навыков:

1. основы фармакотерапии в торакохирургической клинике;
2. основы иммунобиологии и реактивности организма;
3. определение показаний и противопоказаний к оперативному лечению заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
4. методы оперативного лечения заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
5. малоинвазивные методы хирургического лечения;
6. принципы диетотерапии у торакохирургических больных;
7. определить показания для госпитализации и организовать ее;
8. определить показания и выбрать методы хирургического лечения, в том числе, в состояниях, требующих экстренного оперативного вмешательства;
9. назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
10. определить объем лечения и реабилитации больных после операций на органах грудной клетки, средостения, диафрагме и пищеводе;
11. определить должный объем консультативной помощи и провести коррекцию лечения;
12. оформить медицинскую документацию;
13. поставить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях: воспалительных заболеваниях органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода; туберкулезе органов дыхания; пороках развития, нагноительных и паразитарных заболеваниях легких; онкологических заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода; травматических повреждений грудной клетки.

УК-1; УК-2; ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации.

Перечень практических навыков:

1. основы фармакотерапии в торакохирургической клинике;
2. основы иммунобиологии и реактивности организма;
3. определение показаний и противопоказаний к оперативному лечению заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
4. методы оперативного лечения заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
5. малоинвазивные методы хирургического лечения;
6. принципы диетотерапии у торакохирургических больных;
7. определить показания для госпитализации и организовать ее;
8. определить показания и выбрать методы хирургического лечения, в том числе, в состояниях, требующих экстренного оперативного вмешательства;
9. назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
10. определить объем лечения и реабилитации больных после операций на органах грудной клетки, средостения, диафрагме и пищеводе;
11. определить должный объем консультативной помощи и провести коррекцию лечения;
12. оформить медицинскую документацию;
13. поставить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях: воспалительных заболеваниях органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода; туберкулезе органов дыхания; пороках развития, нагноительных и паразитарных заболеваниях легких; онкологических заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода; травматических повреждений грудной клетки.
12. методы профилактики основных заболеваний в торакальной хирургии;

13. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;

14. определить объем реабилитационных мероприятий и профилактики для больных с заболеваниями органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;

15. определить объем лечения и реабилитации больных после операций на органах грудной клетки, средостения, диафрагме и пищеводе;

УК-1; УК-2;

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

ПК-10: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.

ПК-11: готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

Перечень практических навыков:

1. основы законодательства о здравоохранении и основных директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения;

2. общие вопросы организации торакохирургической помощи в РФ;

3. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;

4. оформить медицинскую документацию;

9. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на этапах их формирования, описание шкал оценивания

	Уровни сформированности компетенций		
	<i>пороговый</i>	<i>достаточный</i>	<i>повышенный</i>
Критерии	Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется высокий уровень самостоятельности высокая адаптивность практического навыка

Показатели оценивания компетенций и шкалы оценки

Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) или отсутствие сформированности компетенции	Оценка «удовлетворительно» (зачтено) или удовлетворительный уровень освоения компетенции	Оценка «хорошо» (зачтено) или повышенный уровень освоения компетенции	Оценка «отлично» (зачтено) или высокий уровень освоения компетенции
Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать знания при решении заданий, отсутствие самостоятельности в применении умений. Отсутствие подтверждения наличия сформированности компетенции свидетельствует об отрицательных результатах освоения учебной дисциплины	Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении знаний, умений и навыков к решению учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем, по заданиям, решение которых было показано преподавателем, следует считать, что компетенция сформирована на удовлетворительном уровне.	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение знаний, умений и навыков при решении заданий, аналогичных образцам, что подтверждает наличие сформированной компетенции на более высоком уровне. Наличие такой компетенции на повышенном уровне свидетельствует об устойчиво закрепленном практическом навыке	Обучаемый демонстрирует способность к полной самостоятельности в выборе способа решения нестандартных заданий в рамках дисциплины с использованием знаний, умений и навыков, полученных как в ходе освоения данной дисциплины, так и смежных дисциплин, следует считать компетенцию сформированной на высоком уровне.

Критерии оценивания форм контроля.

Критерии оценивания при зачёте:

Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний	умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы	логичность и последовательность ответа
зачтено	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры	логичность и последовательность ответа
не зачтено	недостаточное знание изучаемой предметной области, неудовлетворительное раскрытие темы; слабое	слабые навыки анализа явлений, процессов, событий, неумение давать аргументированные	отсутствие логичности и последовательности ответа

	знание основных вопросов теории, Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа	ответы, приводимые примеры ошибочны	
--	---	-------------------------------------	--

Собеседования:

Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний	умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы	логичность и последовательность ответа
отлично	прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа	высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры	высокая логичность и последовательность ответа
хорошо	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна - две неточности в ответе	логичность и последовательность ответа
удовлетворительно	удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительная логичность и последовательность ответа
неудовлетворительно	слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анализа явлений, процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании	неумение давать аргументированные ответы	отсутствие логичности и последовательности ответа

	ответа		
--	--------	--	--

Шкала оценивания тестового контроля:

процент правильных ответов	Отметки
91-100	отлично
81-90	хорошо
71-80	удовлетворительно
Менее 71	неудовлетворительно

Ситуационных задач:

Отметка	Дескрипторы			
	понимание проблемы	анализ ситуации	навыки решения ситуации	профессиональное мышление
отлично	полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	высокая способность анализировать ситуацию, делать выводы	высокая способность выбрать метод решения проблемы уверенные навыки решения ситуации	высокий уровень профессионального мышления
хорошо	полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	способность анализировать ситуацию, делать выводы	способность выбрать метод решения проблемы уверенные навыки решения ситуации	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается одна-две неточности в ответе
удовлетворительно	частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены	Удовлетворительная способность анализировать ситуацию, делать выводы	Удовлетворительные навыки решения ситуации	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается более двух неточностей в ответе
неудовлетворительно	непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Нет ответа. Не было попытки решить задачу	Низкая способность анализировать ситуацию	Недостаточные навыки решения ситуации	Отсутствует

Навыков:

Отметка	Дескрипторы		
	системность теоретических знаний	знания методики выполнения практических навыков	выполнение практических умений
отлично	системные устойчивые теоретические знания о показаниях и противопоказаниях, возможных осложнениях, нормативах и т.д.	устойчивые знания методики выполнения практических навыков	самостоятельность и правильность выполнения практических навыков и умений
хорошо	системные устойчивые теоретические знания о показаниях и противопоказаниях, возможных осложнениях, нормативах и т.д., допускаются некоторые неточности, которые самостоятельно обнаруживаются и быстро исправляются	устойчивые знания методики выполнения практических навыков; допускаются некоторые неточности, которые самостоятельно обнаруживаются и быстро исправляются	самостоятельность и правильность выполнения практических навыков и умений
удовлетворительно	удовлетворительные теоретические знания о показаниях и противопоказаниях, возможных осложнениях, нормативах и т.д.	знания основных положений методики выполнения практических навыков	самостоятельность выполнения практических навыков и умений, но допускаются некоторые ошибки, которые исправляются с помощью преподавателя
неудовлетворительно	низкий уровень знаний о показаниях и противопоказаниях, возможных осложнениях, нормативах и т.д. и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки	низкий уровень знаний методики выполнения практических навыков	невозможность самостоятельного выполнения навыка или умения

Презентации/доклада:

Отметка	Дескрипторы			
	Раскрытие проблемы	Представление	Оформление	Ответы на вопросы
Отлично	Проблема раскрыта полностью. Проведен анализ проблемы с привлечением дополнительной	Представляемая информация систематизирована, последовательна и логически связана. Использовано более 5 профессиональных	Широко использованы информационные технологии. Отсутствуют ошибки в представляемой информации.	Ответы на вопросы полные с приведением примеров и/или пояснений.

	литературы. Выводы обоснованы.	терминов.		
Хорошо	Проблема раскрыта. Проведен анализ проблемы без привлечения дополнительной литературы. Не все выводы сделаны и/или обоснованы.	Представляемая информация систематизирована и последовательна. Использовано более 2 профессиональных терминов.	Использованы информационные технологии. Не более 2 ошибок в представляемой информации	Ответы на вопросы полные и/или частично полные
Удовлетворительно	Проблема раскрыта не полностью. Выводы не сделаны и/или выводы не обоснованы.	Представляемая информация не систематизирована и/или не последовательна. Использован 1-2 профессиональный термин.	Использованы информационные технологии частично. 3-4 ошибки в представляемой информации.	Только ответы на элементарные вопросы.
Неудовлетворительно	Проблема не раскрыта. Отсутствуют выводы.	Представляемая информация логически не связана. Не использованы	Не использованы информационные технологии. Больше 4 ошибок	Нет ответов на вопросы.