

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности
ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава России

Н.В. Минаева

«25» мая 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б.1.Б1 Базовая часть. Торакальная хирургия
для ординаторов по специальности
31.08.65 торакальная хирургия

Направление подготовки: 31.00.00 Клиническая медицина

Форма обучения: очная

Трудоемкость: 30 ЗЕТ / 1080 часов

Пермь, 2022

1. Цель и задачи изучения дисциплины.

Целью изучения дисциплины «ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ» является формирование компетентности в профилактике, диагностике и лечении повреждений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости, медицинской реабилитации пациентов с повреждениями и заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости для решения задач профессиональной деятельности специалистов в области медицины по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия».

В задачи изучения дисциплины входит:

- *изучение нормативно-правовой базы, регулирующей вопросы профессиональных компетенций специалиста - торакального хирурга и порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «торакальная хирургия» и смежному профилю «хирургия», обеспечивающим понимание вопросов маршрутизации пациентов;*
- *формирование теоретической базы для получения практических знаний об организации оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «торакальная хирургия»*
- *освоение источников информационной поддержки лечебно-диагностического процесса (клинических рекомендаций и протоколов лечения, стандартов лечения, периодической печати)*
- *овладения навыками применения в практической деятельности полученных теоретических знаний*
- *освоение навыков выполнения базовых хирургических вмешательств «открытым» и эндохирургическим доступом при патологии и травме органов грудной клетки.*

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы ординатуры

2.1. Дисциплина относится к базовой части образовательной программы.

2.3. Изучение дисциплины направлено на обеспечение следующих видов профессиональной деятельности:

- профилактическая (деятельность);
- диагностическая;
- лечебная;
- организационно-управленческая.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

3.1. Компетенции ординатора, формируемые в результате освоения модуля

Изучение данного модуля способствует формированию следующих универсальных и профессиональных компетенций в полном объеме:

УК1,УК2, УК3;

ПК-1, ПК 2, ПК3, ПК4, ПК 5, ПК6, ПК 7, ПК 8, ПК9, ПК10, ПК11, ПК12;

3.2. Технологическая карта формирования целевых компетенций в процессе изучения дисциплины (модуля)

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

ПК-1 соотносится с трудовой функцией A/04.8.8 профессионального стандарта врача торакального хирурга.

Компоненты компетенции	Перечень компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
ПК-1: знать	<i>Комплекс 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</i>	<i>Лекционные, практические/семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Тесты, ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-1: уметь	<i>Осуществлять комплекс 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</i>	<i>практические/семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-1: владеть	<i>Навыками осуществления 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</i>	<i>Практические занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Задания для самостоятельной работы, ситуационные задачи</i>

	возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания		
--	--	--	--

Уровни освоения компетенции ПК-1

Уровни сформированности компетенций	Основные признаки уровня
Пороговый	Готов организовывать собственную деятельность по 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
Средний	Готов анализировать собственную деятельность по участию в осуществлении 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
Высокий	Готов формулировать задачи и требования по 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
--	--

ПК-2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

ПК-2 соотносится с трудовой функцией А/05.8.8 профессионального стандарта врача торакального хирурга.

Компоненты компетенции	Перечень компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
ПК-2: знать	<i>следующие правовые акты: - порядок оказания мед. помощи по профилю «торакальная хирургия»; - порядок проведения профилактических медицинских осмотров; - порядок проведения диспансерного наблюдения пациентов; – группы диспансерного наблюдения - объем обследования, предварительных, лечебных мероприятий в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю</i>	<i>Лекционные, практические/семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Тесты, ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-2: уметь	<i>- формулировать медицинские заключения по результатам медицинских осмотров в части, касающейся наличия или отсутствия заболеваний или травм грудной клетки и органов грудной полости; - определять показания для проведения дисп. наблюдения в соответствии с порядком оказания медицинской помощи пациентам торакального профиля - определять группу дисп. наблюдения, его длительность, периодичность</i>	<i>практические/семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>

	<i>для пациентов торакального профиля</i>		
ПК-2: владеть	<i>- навыками выполнения работы по проведению отдельных видов медицинских осмотров и диспансерного наблюдения</i>	<i>Практические занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Задания для самостоятельной работы, ситуационные задачи</i>

Уровни освоения компетенции ПК-2

Уровни сформированности компетенций	Основные признаки уровня
Пороговый	Готов организовывать собственную деятельность по участию в профилактических медицинских осмотрах и диспансерном наблюдении
Средний	Готов анализировать собственную деятельность по участию в профилактических медицинских осмотрах и диспансерном наблюдении
Высокий	Готов формулировать задачи и требования по проведению профилактических медицинских осмотров и диспансерного наблюдения

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.

ПК-3 соотносится с трудовой функцией A/08.8.8 профессионального стандарта врача торакального хирурга.

Компоненты компетенции	Перечень компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
ПК-3: знать	<i>Способы проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</i>	<i>Лекционные, практические/ семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Тесты, ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>

ПК-3: уметь	<i>Проводить противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</i>	<i>практические/ семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-3: владеть	<i>Навыками проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</i>	<i>Практические занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Задания для самостоятельной работы, ситуационные задачи</i>

Уровни освоения компетенции ПК-3

Уровни сформированности компетенций	Основные признаки уровня
Пороговый	Готов организовывать собственную деятельность по участию в оказании медицинской помощи населению по профилю "торакальная хирургия" и медицинской эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах
Средний	Готов анализировать собственную деятельность по участию в организации и оказании медицинской помощи населению по профилю "торакальная хирургия" и медицинской эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах
Высокий	Готов формулировать задачи и требования по оказанию медицинской помощи населению по профилю "торакальная хирургия" и медицинской эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах

ПК-4 – готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

ПК- 4 соотносится с трудовой функцией A/06.8.8 профессионального стандарта врача торакального хирурга.

Компоненты компетенции	Перечень компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
ПК-4: знать	<i>Способы проведения анализа медико-статистической информации, ведения медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</i>	<i>Лекционные, практические/ семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Тесты, ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-4: уметь	<i>Проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</i>	<i>практические/ семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-4: владеть	<i>- навыками проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</i>	<i>Практические занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Задания для самостоятельной работы, ситуационные задачи</i>

Уровни освоения компетенции ПК-4

Уровни сформированности компетенций	Основные признаки уровня
Пороговый	Готов организовывать собственную

	деятельность по применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
Средний	Готов анализировать собственную деятельность по применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
Высокий	Готов формулировать задачи и требования по применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

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.

ПК- 5 соотносится с трудовой функцией A/01.8.8 профессионального стандарта врача торакального хирурга.

Компоненты компетенции	Перечень компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
ПК-5: знать	<i>Показания к назначению и проведению обследования пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости с целью установления диагноза</i>	<i>Лекционные, практические/ семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Тесты, ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-5: уметь	<i>Назначать обследование пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости с целью установления диагноза</i>	<i>практические/ семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>

ПК-5: владеть	<i>Навыками проведение обследования пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости с целью установления диагноза</i>	<i>Практические занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Задания для самостоятельной работы, ситуационные задачи</i>
------------------	--	---	--

Уровни освоения компетенции ПК-5

Уровни сформированности компетенций	Основные признаки уровня
Пороговый	Готов организовывать собственную деятельность по участию в назначении и проведении обследования пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости с целью установления диагноза
Средний	Готов анализировать собственную деятельность по участию в назначении и проведении обследования пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости с целью установления диагноза
Высокий	Готов формулировать задачи и требования по назначению и проведению обследования пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости с целью установления диагноза

ПК -6 - готовность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи

ПК- 6 соотносится с трудовой функцией A/02.8.8 профессионального стандарта врача торакального хирурга.

Компоненты компетенции	Перечень компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
ПК- 6: знать	<i>Показания к ведению и</i>	<i>Лекционные, практические/ семинарские занятия,</i>	<i>Тесты, ситуационные</i>

	<i>лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи</i>	<i>самостоятельная работа</i>	<i>задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-6: уметь	<i>Назначать лечение пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи</i>	<i>практические/семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-6: владеть	<i>Навыками проведение лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи.</i>	<i>Практические занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Задания для самостоятельной работы, ситуационные задачи</i>

Уровни освоения компетенции ПК-6

Уровни сформированности компетенций	Основные признаки уровня
Пороговый	Готов организовывать собственную деятельность по участию в лечении пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи.
Средний	Готов анализировать собственную деятельность по участию в назначении и проведении лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи.

Высокий	Готов формулировать задачи и требования по назначению и проведению лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи.
---------	--

ПК-7 – готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации

ПК- 7 соотносится с трудовой функцией A/08.8.8 профессионального стандарта врача торакального хирурга.

Компоненты компетенции	Перечень компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
ПК-7: знать	<i>Особенности организации и оказания медицинской помощи населению по профилю "торакальная хирургия" и медицинской эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах</i>	<i>Лекционные, практические/семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Тесты, ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-7: уметь	<i>Организовать и оказать медицинской помощи населению по профилю "торакальная хирургия" и медицинской эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах</i>	<i>практические/семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-7: владеть	<i>Навыками организации и оказания медицинской помощи населению по профилю "торакальная хирургия" и медицинской эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций, при</i>	<i>Практические занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Задания для самостоятельной работы, ситуационные задачи</i>

	<i>террористических актах и военных конфликтах</i>		
--	--	--	--

Уровни освоения компетенции ПК-7

Уровни сформированности компетенций	Основные признаки уровня
Пороговый	Готов организовывать собственную деятельность по участию в организации и оказания медицинской помощи населению по профилю "торакальная хирургия" и медицинской эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах
Средний	Готов анализировать собственную деятельность по участию в организации и оказания медицинской помощи населению по профилю "торакальная хирургия" и медицинской эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах
Высокий	Готов формулировать задачи и требования по организации и оказания медицинской помощи населению по профилю "торакальная хирургия" и медицинской эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах

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

ПК- 8 соотносится с трудовой функцией А/03.8.8 профессионального стандарта врача торакального хирурга.

Компоненты компетенции	Перечень компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
ПК-8: знать	<i>Способы проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями</i>	<i>Лекционные, практические/ семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Тесты, ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>

	<i>грудной клетки и органов грудной полости, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов</i>		
ПК-8: уметь	<i>Проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов</i>	<i>практические/семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-8: владеть	<i>Навыками проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов</i>	<i>Практические занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Задания для самостоятельной работы, ситуационные задачи</i>

Уровни освоения компетенции ПК-8

Уровни сформированности компетенций	Основные признаки уровня
Пороговый	Готов организовывать собственную деятельность по участию в проведении и контроле эффективности

	медицинской реабилитации пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов
Средний	Готов анализировать собственную деятельность по проведению и контролю эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов
Высокий	Готов формулировать задачи и требования по проведению и контролю эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов

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

ПК- 9 соотносится с трудовой функцией A/05.8.8 профессионального стандарта врача торакального хирурга.

Компоненты компетенции	Перечень компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
ПК-9: знать	<i>Способы проведения и контроля эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</i>	<i>Лекционные, практические/ семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Тесты, ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-9: уметь	<i>Проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-</i>	<i>практические/ семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>

	<i>гигиеническому просвещению населения</i>		
ПК-9: владеть	<i>Навыками проведения и контроля эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</i>	<i>Практические занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Задания для самостоятельной работы, ситуационные задачи</i>

Уровни освоения компетенции ПК-9

Уровни сформированности компетенций	Основные признаки уровня
Пороговый	Готов организовывать собственную деятельность по участию в проведении и контроле эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
Средний	Готов анализировать собственную деятельность по проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
Высокий	Готов формулировать задачи и требования по проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

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

ПК- 10 соотносится с трудовой функцией A/06.8.8 профессионального стандарта врача торакального хирурга.

Компоненты компетенции	Перечень компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
ПК-10: знать	<i>Способы проведение анализа медико-</i>	<i>Лекционные, практические/</i>	<i>Тесты, ситуационные задачи, задания для</i>

	<i>статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</i>	<i>семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>самостоятельной работы</i>
ПК-10: уметь	<i>Проводить и контролировать анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</i>	<i>практические/ семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-10: владеть	<i>Навыками проведения и контроля анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</i>	<i>Практические занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Задания для самостоятельной работы, ситуационные задачи</i>

Уровни освоения компетенции ПК-10

Уровни сформированности компетенций	Основные признаки уровня
Пороговый	Готов организовывать собственную деятельность по участию в проведении анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
Средний	Готов анализировать собственную деятельность по проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация

	деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
Высокий	Готов формулировать задачи и требования по проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

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

ПК- 11 соотносится с трудовой функцией A/04.8.8 профессионального стандарта врача торакального хирурга.

Компоненты компетенции	Перечень компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
ПК-11: знать	<i>Способы проведения медицинских экспертиз в отношении пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости</i>	<i>Лекционные, практические/ семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Тесты, ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-11: уметь	<i>Проводить медицинских экспертиз в отношении пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости</i>	<i>практические/ семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-11: владеть	<i>Навыками проведения медицинских экспертиз в отношении пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости</i>	<i>Практические занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Задания для самостоятельной работы, ситуационные задачи</i>

Уровни освоения компетенции ПК-11

Уровни сформированности компетенций	Основные признаки уровня
Пороговый	Готов организовывать собственную деятельность по участию в проведении медицинских экспертиз в отношении пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости
Средний	Готов анализировать собственную деятельность по проведению медицинских экспертиз в отношении пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости
Высокий	Готов формулировать задачи и требования по проведению медицинских экспертиз в отношении пациентов с повреждениями и (или) заболеваниями грудной клетки и органов грудной полости

ПК-12 – готовность в организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

ПК- 12 соотносится с трудовой функцией A/07.8.8 профессионального стандарта врача торакального хирурга.

Компоненты компетенции	Перечень компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
ПК-12: знать	<i>Способы оказания медицинской помощи в экстренной форме</i>	<i>Лекционные, практические/ семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Тесты, ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-12: уметь	<i>Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме</i>	<i>практические/ семинарские занятия, самостоятельная работа</i>	<i>ситуационные задачи, задания для самостоятельной работы</i>
ПК-12: владеть	<i>Навыками оказания медицинской помощи в экстренной форме</i>	<i>Практические занятия, самостоятельная работа</i>	<i>Задания для самостоятельной работы, ситуационные задачи</i>

Уровни освоения компетенции ПК-12

Уровни сформированности компетенций	Основные признаки уровня
Пороговый	Готов организовывать собственную деятельность по оказанию медицинской помощи в экстренной форме
Средний	Готов анализировать собственную деятельность по оказанию медицинской помощи в экстренной форме
Высокий	Готов формулировать задачи и требования по оказанию медицинской помощи в экстренной форме

4. Объем, виды учебной работы, форма аттестации

Трудоемкость дисциплины составляет 30 ЗЕ / 1080 часов

Виды учебной работы	Всего акад. часов
Аудиторные занятия, всего часов в том числе:	1080
лекции, час	60
Семинары/практические занятия, час	660
Самостоятельная работа	360

Форма аттестации: 13 зачетов, из них 4 с оценкой /3 промежуточные аттестации в виде экзамена

5. Содержание дисциплины

5.1. Виды учебной работы по модулям

Модуль 1. Организационные основы оказания медицинской помощи населению по профилю «Торакальная хирургия»

№	Разделы программы	Количество часов по видам занятий.			
		Лекции	Практ./семинар. занятия	Самост. Работа	Всего
1.	Тема 1. Порядок оказания медицинской помощи и профессиональный стандарт. Понятие о маршрутизации пациентов	1	7	4	12
2.	Тема 2. Диагностика и лечение нозологий с учетом клинических рекомендаций /протоколов лечения и стандартов оказания медицинской помощи	1	7	4	12
3.	Тема 3. Организационные вопросы диспансеризации и профилактики по нозологиям специальности ординатуры		7	4	11
4.	Итоговый контроль знаний: зачет /зачет с оценкой	-	-	-	1
	Итого	2	21	12	36

5.2. Тематический план дисциплины

5.2.1. Тематический план лекций

№	Наименование раздела. Тема лекции	Кол-во часов
1	Тема 1. Понятие о маршрутизации пациентов	1
2	Тема 2. Клинические рекомендации – требования к профилактике, диагностике и лечению, основанные на доказательствах. Стандарты лечения, как медико-экономический документ	1
3	Тема 3. Принципы организации профилактических медицинских осмотров и диспансерного наблюдения на основе Порядков Минздрава России	-

5.2.2. Тематический план практических занятий

№	Тема занятия	Кол-во часов	
		Аудит.	Самост.
1	Тема 1. Порядок оказания медицинской помощи и профессиональный стандарт.	7	4
1.1.	Профессиональный стандарт врача Обязательный набор	3	1

	трудовых действий, необходимых умений и знаний.		
1.2.	Нормативно-правовое обеспечение маршрутизации пациентов. Порядок оказания помощи населению по профилю «Торакальная хирургия»	2	1
1.3.	Связанные порядки оказания медицинской помощи	2	2
2	Тема 2. Диагностика и лечение нозологий с учетом клинических рекомендаций /протоколов лечения и стандартов оказания медицинской помощи	7	4
2.1.	Профессиональные ассоциации по торакальной хирургии – основные разработчики клинических рекомендаций и протоколов по специальности	7	4
3	Тема 3. Организационные вопросы диспансеризации и профилактики	7	4
3.1.	Участие торакального хирурга в организации и проведении профилактических осмотров взрослого населения	3	2
3.2.	Участие торакального в организации диспансерного наблюдения взрослого населения	4	2

5.2.3. План самостоятельной работы

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы	часов
1.	Тема 1. Здоровье населения	Самостоятельное изучение литературы по теме выполнение письменного домашнего задания по составлению перечня кодов МКБ-10 по заданному классу болезней	4
2.	Тема 2. Организация здравоохранения	Самостоятельное изучение литературы по теме «Порядок выдачи листков нетрудоспособности», подготовка реферата	4
3.	Тема 3. Правовые вопросы медицинской деятельности	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного сообщения.	4
	ИТОГО часов:		12

Модуль 2. Паразитарные заболевания легких.

№	Разделы программы	Количество часов по видам занятий.			
		Лекции	Практ./семинар. занятия	Самост. Работа	Всего
1.	Тема 1. Паразитарные заболевания легких и плевры	2	7	4	13
2.	Тема 2. Диагностика и лечение альвеококкоза,		7	4	11

	эхинококкоза легких, плевры				
3.	Тема 3. Цистицеркоз и парагонимоз легких		7	4	11
4.	Итоговый контроль знаний: <i>зачет /зачет с оценкой</i>	-	-	-	1
	Итого	2	21	12	36

5.2. Тематический план дисциплины

5.2.1. Тематический план лекций

№	Наименование раздела. Тема лекции	Кол-во часов
1	Тема 1. Паразитарные заболевания легких и плевры	2

5.2.2. Тематический план практических занятий

№	Тема занятия	Кол-во часов	
		Аудит.	Самост.
1	Тема1. Паразитарные заболевания легких и плевры	7	4
1.1.	Диагностика и лечение альвеококкоза, эхинококкоза легких, плевры	7	4
1.2.	Цистицеркоз и парагонимоз легких	7	4

5.2.3. План самостоятельной работы

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы	часов
1.	Тема1. Паразитарные заболевания легких и плевры	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	4
2.	Тема 2. Диагностика и лечение альвеококкоза, эхинококкоза легких, плевры	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	4
3.	Тема 3. Цистицеркоз и парагонимоз легких	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного сообщения.	4
	ИТОГО часов:		12

Модуль 3. Хирургия средостения и пищевода

№	Разделы программы	Количество часов по видам занятий.
---	-------------------	------------------------------------

		Лекции	Практ./семинар. занятия	Самост. работа	Всего
1.	Тема 1 – Нервно-мышечные заболевания пищевода, дивертикулы п пищевода	1	14	8	23
2.	Тема 2 – Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы	1	14	8	23
3.	Тема 3 – Инородные тела и травма пищевода	1	14	8	23
4.	Тема 4 – Злокачественные образования пищевода	1	14	8	23
5.	Тема 5 – Медиастенит. Тактика и техника оперативного лечения. Консервативное лечение	2	15	8	25
6.	Тема 6 – Ожоги верхних дыхательных путей. Стенозы трахен	2	15	8	25
7.	Итоговый контроль знаний: зачет /зачет с оценкой	-	-	-	2
	Итого	8	86	48	144

5.2. Тематический план дисциплины

5.2.1. Тематический план лекций

№	Наименование раздела. Тема лекции	Кол-во часов
1	Тема 1 – Нервно-мышечные заболевания пищевода, дивертикулы п пищевода	1
2	Тема 2 – Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы	1
3	Тема 3 – Инородные тела и травма пищевода	1
4	Тема 4 – Злокачественные образования пищевода	1
5	Тема 5 – Медиастенит. Тактика и техника оперативного лечения. Консервативное лечение	2
6	Тема 6 – Ожоги верхних дыхательных путей. Стенозы трахеи	2

5.2.2. Тематический план практических занятий

№	Тема занятия	Кол-во часов	
		Аудит.	Самост.
1	Модуль 3. Хирургия средостения и пищевода		
1.1.	Тема 1 – Нервно-мышечные заболевания пищевода, дивертикулы п пищевода	14	8
1.2.	Тема 2 – Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы	14	8
1.3.	Тема 3 – Инородные тела и травма пищевода	14	8
1.4	Тема 4 – Злокачественные образования пищевода	14	8
1.5	Тема 5 – Медиастенит. Тактика и техника оперативного лечения. Консервативное лечение	15	8
1.6	Тема 6 – Ожоги верхних дыхательных путей. Стенозы трахеи	15	8

5.2.3. План самостоятельной работы

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы	часов
1	Тема 1 – Нервно-мышечные заболевания пищевода, дивертикулы пищевода	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	8
2.	Тема 2 – Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	8
3.	Тема 3 – Инородные тела и травма пищевода	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного сообщения.	8
4	Тема 4 – Злокачественные образования пищевода	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	8
5	Тема 5 – Медиастенит. Тактика и техника оперативного лечения. Консервативное лечение	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	8
6	Тема 6 – Ожоги верхних дыхательных путей. Стенозы трахеи	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного сообщения.	8
	ИТОГО часов:		48

Модуль 4. Хирургия диафрагмы.

№	Разделы программы	Количество часов по видам занятий.			
		Лекции	Практ./семинар. занятия	Самост. работа	Всего
1.	Тема 1 – Грыжи слабых зон диафрагмы	2	8	4	14
2.	Тема 2 – Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.	2	8	5	15
3.	Тема 3. Посттравматические диафрагмальные грыжи		8	5	13
4	Тема 4. Ущемленные диафрагмальные грыжи		9	5	14
5	Тема 5. Релаксация диафрагмы.		9	5	14
6	Итоговый контроль знаний: зачет /зачет с оценкой	-	-	-	2
	Итого	4	42	24	72

5.2. Тематический план дисциплины

5.2.1. Тематический план лекций

№	Наименование раздела. Тема лекции	Кол-во часов
1	Тема 1 – Грыжи слабых зон диафрагмы	2
2	Тема 2 – Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.	2
	Итого	4

5.2.2. Тематический план практических занятий

№	Тема занятия	Кол-во часов	
		Аудит.	Самост.
1	Тема Хирургия диафрагмы		
1.1.	Тема 1 – Грыжи слабых зон диафрагмы	8	4
1.2.	Тема 2 – Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.	8	5
1.3.	Тема 3. Посттравматические диафрагмальные грыжи	8	5
1.4	Тема 4. Ущемленные диафрагмальные грыжи	9	5
1.5	Тема 5. Релаксация диафрагмы.	9	5
	Итого	-	-
		42	24

5.2.3. План самостоятельной работы

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы	Часов
1.	Тема 1 – Грыжи слабых зон диафрагмы	Самостоятельное изучение литературы по теме выполнение письменного домашнего задания по составлению перечня кодов МКБ-10 по заданному классу болезней	4
2.	Тема 2 – Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.	Самостоятельное изучение литературы по теме «Порядок выдачи листков нетрудоспособности», подготовка реферата	5
3.	Тема 3. Посттравматические диафрагмальные грыжи	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного сообщения.	5
4	Тема 4. Ущемленные диафрагмальные грыжи	Самостоятельное изучение литературы по теме «Порядок выдачи листков нетрудоспособности», подготовка реферата	5
5	Тема 5. Релаксация диафрагмы.	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного сообщения.	5
	ИТОГО часов:		24

Модуль 5. Травма груди

№	Разделы программы	Количество часов по видам занятий.			
		Лекции	Практ./семинар. занятия	Самост. работа	Всего

1.	Тема 1 – Проникающие ранения груди	2	14	8	25
2.	Тема 2 – Торакоабдоминальные ранения. Разрывы диафрагмы	2	14	8	25
3.	Тема 3 – Закрытая травма груди. Повреждения ребер, грудины, лопатки. Лечение флотирующих переломов ребер	2	14	8	24
4.	Тема 4 – Принципы интенсивного лечения тяжелой травмы груди	2	14	8	24
5.	Тема 5. Травма сердца. Травма крупных сосудов средостения.		15	8	22
6.	Тема 6. Сочетанная травма		15	8	22
7.	Итоговый контроль знаний: зачет /зачет с оценкой	-	-	-	2
	Итого	8	86	48	144

5.2. Тематический план дисциплины

5.2.1. Тематический план лекций

№	Наименование раздела. Тема лекции	Кол-во часов
1	Тема 1 – Проникающие ранения груди	2
2	Тема 2 – Торакоабдоминальные ранения. Разрывы диафрагмы	2
3	Тема 3 – Закрытая травма груди. Повреждения ребер, грудины, лопатки. Лечение флотирующих переломов ребер	2
4	Тема 4 – Принципы интенсивного лечения тяжелой травмы груди	2
5	Итого	8

5.2.2. Тематический план практических занятий

№	Тема занятия	Кол-во часов	
		Аудит.	Самост.
1	Модуль 3. Травма груди		
1.1.	Тема 1 – Проникающие ранения груди	14	8
1.2.	Тема 2 – Торакоабдоминальные ранения. Разрывы диафрагмы	14	8
1.3.	Тема 3 – Закрытая травма груди. Повреждения ребер, грудины, лопатки. Лечение флотирующих переломов ребер	14	8
1.4	Тема 4 – Принципы интенсивного лечения тяжелой травмы груди	14	8
1.5	Тема 5. Травма сердца. Травма крупных сосудов средостения.	15	8
1.6	Тема 6. Сочетанная травма	15	8

5.2.3. План самостоятельной работы

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы	Часов
1	Тема 1 – Проникающие ранения груди	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	8
2.	Тема 2 – Торакоабдоминальные	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	8

	ранения. Разрывы диафрагмы		
3.	Тема 3 – Закрытая травма груди. Повреждения ребер, грудины, лопатки. Лечение флотирующих переломов ребер	Конспектирование первоисточников, сообщения.	и реферирование подготовка устного
4	Тема 4 – Принципы интенсивного лечения тяжелой травмы груди	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	8
5	Тема 5. Травма сердца. Травма крупных сосудов средостения.	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	8
6	Тема 6. Сочетанная травма	Конспектирование первоисточников, сообщения.	и реферирование подготовка устного
	ИТОГО часов:		48

Модуль 6. Хирургия заболеваний органов дыхания, средостения и диафрагмы у больных с отягощенным течением, сопутствующими и сочетанными заболеваниями

№	Разделы программы	Количество часов по видам занятий.			
		Лекции	Практ./семинар. занятия	Самост. работа	Всего
1.	Тема 1. Предоперационная подготовка и возможности оперативного лечения больных с ИБС. Симультанные операции в торакальной хирургии	2	7	4	13
2.	Тема 2. Основные принципы ведения больных с сопутствующими и сочетанными заболеваниями		7	4	11
3.	Тема 3. Хирургия заболеваний органов дыхания, средостения и диафрагмы у больных с отягощенным течением, сопутствующими и сочетанными заболеваниями		7	4	11
4.	Итоговый контроль знаний: <i>зачет /зачет с оценкой</i>	-	-	-	1
	Итого	2	21	12	36

5.2. Тематический план дисциплины

5.2.1. Тематический план лекций

№	Наименование раздела. Тема лекции	Кол-во часов
1	Тема 1. Предоперационная подготовка и возможности оперативного лечения больных с ИБС. Симультанные операции в торакальной хирургии	2

5.2.2. Тематический план практических занятий

№	Тема занятия	Кол-во часов	
		Аудит.	Самост.
1.	Тема 1. Предоперационная подготовка и возможности оперативного лечения больных с ИБС. Симультантные операции в торакальной хирургии	7	4
1.1.	Тема 2. Основные принципы ведения больных с сопутствующими и сочетанными заболеваниями	7	4
1.2.	Тема 3. Хирургия заболеваний органов дыхания, средостения и диафрагмы у больных с отягощенным течением, сопутствующими и сочетанными заболеваниями	7	4
	Итого	21	12

5.2.3. План самостоятельной работы

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы	Часов
1.	Тема 1. Предоперационная подготовка и возможности оперативного лечения больных с ИБС. Симультантные операции в торакальной хирургии	Самостоятельное изучение литературы по теме выполнение письменного домашнего задания по составлению перечня кодов МКБ-10 по заданному классу болезней	4
2.	Тема 2. Основные принципы ведения больных с сопутствующими и сочетанными заболеваниями	Самостоятельное изучение литературы по теме «Порядок выдачи листков нетрудоспособности», подготовка реферата	4
3.	Тема 3. Хирургия заболеваний органов дыхания, средостения и диафрагмы у больных с отягощенным течением, сопутствующими и сочетанными заболеваниями	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного сообщения.	4
	ИТОГО часов:		12

Модуль 7. Мини-инвазивные методы лечения в торакальной хирургии

№	Разделы программы	Количество часов по видам занятий.			
		Лекции	Практ./семинар. занятия	Самост. работа	Всего
1.	Тема 1 – Спонтанный пневмоторакс. Диагностика. Эндоскопическое лечение. Тактика и техника оперативного лечения	2	10	6	18
2.	Тема 2 – Лапароскопическая фундопликация и крурорафия		10	6	16
3.	Тема 3 - Торакоскопия при экссудативном плеврите. Плевродез. Возможности видеоторакоскопии при эмпиеме плевры	2	11	6	19
4.	Тема 4 – Торакоскопические операции при патологии средостения	2	11	6	19
5.	Тема 5. Эндоскопическая бронхоблокация и обтурация бронхов		11	6	17
6.	Тема 6. Мини-инвазивные вмешательства при лимфаденопатии и диссеминированных процессах в легких. Эндохирургия рака пищевода		11	6	17
7.	Итоговый контроль знаний: зачет /зачет с оценкой	-	-	-	2
	Итого	6	64	36	108

5.2. Тематический план дисциплины

5.2.1. Тематический план лекций

№	Наименование раздела. Тема лекции	Кол-во часов
1	Тема 1 – Спонтанный пневмоторакс. Диагностика. Эндоскопическое лечение. Тактика и техника оперативного лечения	2
2	Тема 3 - Торакоскопия при экссудативном плеврите. Плевродез. Возможности видеоторакоскопии при эмпиеме плевры	2
3	Тема 4 – Торакоскопические операции при патологии средостения	2
4	Итого	6

5.2.2. Тематический план практических занятий

№	Тема занятия	Кол-во часов	
		Аудит.	Самост.
1	Модуль 3. Мини-инвазивные методы лечения в торакальной хирургии		
1.1.	Тема 1 – Спонтанный пневмоторакс. Диагностика. Эндоскопическое лечение. Тактика и техника оперативного	10	6

	лечения		
1.2.	Тема 2 – Лапароскопическая фундопликация и крурорафия	10	6
1.3.	Тема 3 - Торакоскопия при экссудативном плеврите. Плевродез. Возможности видеоторакоскопии при эмпиеме плевры	11	6
1.4	Тема 4 – Торакоскопические операции при патологии средостения	11	6
1.5	Тема 5. Эндоскопическая бронхоблокация и обтурация бронхов	11	6
1.6	Тема 6. Мини-инвазивные вмешательства при лимфаденопатии и диссеминированных процессах в легких. Эндохирургия рака пищевода	11	6

5.2.3. План самостоятельной работы

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы	Часов
1	Тема 1 – Спонтанный пневмоторакс. Диагностика. Эндоскопическое лечение. Тактика и техника оперативного лечения	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	6
2.	Тема 2 – Лапароскопическая фундопликация и крурорафия	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	6
3.	Тема 3 - Торакоскопия при экссудативном плеврите. Плевродез. Возможности видеоторакоскопии при эмпиеме плевры	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного сообщения.	6
4	Тема 4 – Торакоскопические операции при патологии средостения	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	6
5	Тема 5. Эндоскопическая бронхоблокация и обтурация бронхов	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	6
6	Тема 6. Мини-инвазивные вмешательства при лимфаденопатии и диссеминированных процессах в легких. Эндохирургия рака пищевода	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного сообщения.	6
	ИТОГО часов:		36

Модуль 8. Хирургия послеоперационных осложнений

№	Разделы программы	Количество часов по видам занятий.			
		Лекции	Практ./семинар. занятия	Самост. работа	Всего
1.	Тема 1. Послеоперационный пневмоторакс и гидроторакс. Эмпиема плевры.	1	5	2	8
2.	Тема 2. Послеоперационные кровотечения. Тактика лечения	1	4	2	7
3.	Тема 3. Послеоперационная пневмония. Методы санации дыхательных путей		4	2	6
4.	Тема 4. Несостоятельность эзофагоорганных анастомозов		4	3	7
5.	Тема 5. Несостоятельность культи бронха		4	3	7
6.	Итоговый контроль знаний: зачет /зачет с оценкой	-	-	-	1
	Итого	2	21	12	36

5.2. Тематический план дисциплины

5.2.1. Тематический план лекций

№	Наименование раздела. Тема лекции	Кол-во часов
1	Тема 1. Послеоперационный пневмоторакс и гидроторакс. Эмпиема плевры.	1
2	Тема 2. Послеоперационные кровотечения. Тактика лечения	1

5.2.2. Тематический план практических занятий

№	Тема занятия	Кол-во часов	
		Аудит.	Самост.
1	Модуль 8. Хирургия послеоперационных осложнений	5	2
1.1.	Тема 1. Послеоперационный пневмоторакс и гидроторакс. Эмпиема плевры.	4	2
1.2.	Тема 2. Послеоперационные кровотечения. Тактика лечения	4	2
1.3.	Тема 3. Послеоперационная пневмония. Методы санации дыхательных путей	4	3
1.4.	Тема 4. Несостоятельность эзофагоорганных анастомозов	4	3
1.5.	Тема 5. Несостоятельность культи бронха	-	-
	Итого	21	12

5.2.3. План самостоятельной работы

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы	Часов
1.	Тема 1. Послеоперационный пневмоторакс и гидроторакс. Эмпиема плевры.	Самостоятельное изучение литературы по теме выполнение письменного домашнего задания по составлению перечня кодов МКБ-10 по заданному классу болезней	2
2.	Тема 2. Послеоперационные кровотечения. Тактика лечения	Самостоятельное изучение литературы по теме «Порядок выдачи листков нетрудоспособности», подготовка реферата	2
3.	Тема 3. Послеоперационная пневмония. Методы санации дыхательных путей	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного сообщения.	2
	Тема 4. Несостоятельность эзофагоорганных анастомозов	Самостоятельное изучение литературы по теме «Порядок выдачи листков нетрудоспособности», подготовка реферата	3
	Тема 5. Несостоятельность культи бронха	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного сообщения.	3
	ИТОГО часов:		12

Модуль 9. Хирургия туберкулеза легких

№	Разделы программы	Количество часов по видам занятий.			
		Лекции	Практ./семинар. занятия	Самост. работа	Всего
1.	Тема 1. Этиология и патогенез туберкулез.		10	6	16
2.	Тема 2. Морфологическое обоснование хирургических методов лечения больных туберкулезом легких. Классификация туберкулеза.	2	10	6	18
3.	Тема 3. Первичный и вторичный туберкулез органов дыхания.	2	11	6	19
4.	Тема 4. Хирургия распространенных форм туберкулеза	2	11	6	19
5.	Тема 5. Общие принципы и методы предоперационной подготовки во фтизиохирургии		11	6	17
6.	Тема 6. Хирургическое лечение прогрессирующих, тяжелых и осложненных форм туберкулеза легких		11	6	17

7.	Итоговый контроль знаний: зачет /зачет с оценкой	-	-	-	2
	Итого	6	64	36	108

5.2. Тематический план дисциплины

5.2.1. Тематический план лекций

№	Наименование раздела. Тема лекции	Кол-во часов
1	Тема 1. Морфологическое обоснование хирургических методов лечения больных туберкулезом легких. Классификация туберкулеза.	2
2	Тема 2. Первичный и вторичный туберкулез органов дыхания.	2
3	Тема 2. Хирургия распространенных форм туберкулеза	2
4	Итого	6

5.2.2. Тематический план практических занятий

№	Тема занятия	Кол-во часов	
		Аудит.	Самост.
1	Модуль 3. Хирургия туберкулеза легких		
1.1.	Тема 1. Этиология и патогенез туберкулез.	10	6
1.2.	Тема 2. Морфологическое обоснование хирургических методов лечения больных туберкулезом легких. Классификация туберкулеза.	10	6
1.3.	Тема 3. Первичный и вторичный туберкулез органов дыхания.	11	6
1.4	Тема 4. Хирургия распространенных форм туберкулеза	11	6
1.5	Тема 5. Общие принципы и методы предоперационной подготовки во фтизиохирургии	11	6
1.6	Тема 6. Хирургическое лечение прогрессирующих, тяжелых и осложненных форм туберкулеза легких	11	6

5.2.3. План самостоятельной работы

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы	Часов
1	Тема 1. Этиология и патогенез туберкулез.	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	6
2.	Тема 2. Морфологическое обоснование хирургических методов лечения больных туберкулезом легких. Классификация туберкулеза.	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	6
3.	Тема 3. Первичный и вторичный туберкулез	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного	6

	органов дыхания.	сообщения.	
4	Тема 4. Хирургия распространенных форм туберкулеза	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	6
5	Тема 5. Общие принципы и методы предоперационной подготовки во фтизиохирургии	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	6
6	Тема 6. Хирургическое лечение прогрессирующих, тяжелых и осложненных форм туберкулеза легких	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного сообщения.	6
	ИТОГО часов:		36

Модуль 10. Хирургия пороков легких

№	Разделы программы	Количество часов по видам занятий.			
		Лекции	Практ./семинар. занятия	Самост. работа	Всего
1.	Тема 1. Аномалии, обусловленные комбинированным нарушением развития нескольких структур, образующих легкое.	2	7	4	13
2.	Тема 2. Аномалии, обусловленные нарушением развития преимущественно бронхоэпителиального ветвления		7	4	11
3.	Тема 3. Аномалии, обусловленные нарушением развития сосудов		7	4	11
4.	Итоговый контроль знаний: <i>зачет /зачет с оценкой</i>	-	-	-	1
	Итого	2	21	12	36

5.2. Тематический план дисциплины

5.2.1. Тематический план лекций

№	Наименование раздела. Тема лекции	Кол-во часов
1	Тема 1. Аномалии, обусловленные комбинированным нарушением развития нескольких структур, образующих легкое.	2

5.2.2. Тематический план практических занятий

№	Тема занятия	Кол-во часов
---	--------------	--------------

		Аудит.	Самост.
1	Тема 1. Хирургия пороков легкого	7	4
1.1.	Тема 1. Аномалии, обусловленные комбинированным нарушением развития нескольких структур, образующих легкое.	7	4
1.2.	Тема 2. Аномалии, обусловленные нарушением развития преимущественно бронхоэпителиального ветвления	7	4
1.3.	Тема 3. Аномалии, обусловленные нарушением развития сосудов	-	-
	Итого	21	12

5.2.3. План самостоятельной работы

	Наименование раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы	Часов
1.	Тема 1. Аномалии, обусловленные комбинированным нарушением развития нескольких структур, образующих легкое.	Самостоятельное изучение литературы по теме выполнение письменного домашнего задания по составлению перечня кодов МКБ-10 по заданному классу болезней	4
2.	Тема 2. Аномалии, обусловленные нарушением развития преимущественно бронхоэпителиального ветвления	Самостоятельное изучение литературы по теме «Порядок выдачи листков нетрудоспособности», подготовка реферата	4
3.	Тема 3. Аномалии, обусловленные нарушением развития сосудов	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного сообщения.	4
	ИТОГО часов:		12

Модуль 11. Хирургия онкологических заболеваний легких и плевры

№	Разделы программы	Количество часов по видам занятий.			
		Лекции	Практ./семинар. занятия	Самост. работа	Всего
1.	Тема 1. Общие вопросы онкопульмонологии. Эпидемиология рака легкого. Основные классификации опухолей легких	2	14	8	24

2.	Тема 2. Диагностика и хирургическое лечение опухолей легких	2	14	8	24
3.	Тема 3. Эндоскопические методы лечения опухолей легких	2	14	8	24
4.	Тема 4. Лучевое, химиолучевое, комбинированное лечение немелкоклеточного рака легкого	2	14	8	24
5.	Хирургическое лечение рака легкого		15	8	23
6.	Хирургическое лечение опухолей плевры		15	8	23
7.	Итоговый контроль знаний: зачет /зачет с оценкой	-	-	-	2
	Итого	8	86	48	144

5.2. Тематический план дисциплины

5.2.1. Тематический план лекций

№	Наименование раздела. Тема лекции	Кол-во часов
1	Тема 1. Общие вопросы онкопульмонологии. Эпидемиология рака легкого. Основные классификации опухолей легких	2
2	Тема 2. Диагностика и хирургическое лечение опухолей легких	2
3	Тема 3. Эндоскопические методы лечения опухолей легких	2
4	Тема 4. Лучевое, химиолучевое, комбинированное лечение немелкоклеточного рака легкого	2
5	Итого	8

5.2.2. Тематический план практических занятий

№	Тема занятия	Кол-во часов	
		Аудит.	Самост.
1	Модуль 12. Хирургия онкологических заболеваний легких и плевры		
1.1.	Тема 1. Общие вопросы онкопульмонологии. Эпидемиология рака легкого. Основные классификации опухолей легких	14	8
1.2.	Тема 2. Диагностика и хирургическое лечение опухолей легких	14	8
1.3.	Тема 3. Эндоскопические методы лечения опухолей легких	14	8
1.4	Тема 4. Лучевое, химиолучевое, комбинированное лечение немелкоклеточного рака легкого	14	8
1.5	Хирургическое лечение рака легкого	15	8
1.6	Хирургическое лечение опухолей плевры	15	8

5.2.3. План самостоятельной работы

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы	Часов
1	Тема 1. Общие вопросы онкопульмонологии. Эпидемиология рака легкого. Основные	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	8

	классификации опухолей легких		
2.	Тема 2. Диагностика и хирургическое лечение опухолей легких	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	8
3.	Тема 3. Эндоскопические методы лечения опухолей легких	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного сообщения.	8
4	Тема 4. Лучевое, химиолучевое, комбинированное лечение немелкоклеточного рака легкого	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	8
5	Хирургическое лечение рака легкого	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	8
6	Хирургическое лечение опухолей плевры	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного сообщения.	8
	ИТОГО часов:		48

Модуль 12. Хирургия гнойных заболеваний легких и плевры

№	Разделы программы	Количество часов по видам занятий.			
		Лекции	Практ./семинар. занятия	Самост. работа	Всего
1.	Тема 1. Острые инфекционные деструкции легких	2	14	8	24
2.	Тема 2. Бронхоэктатическая болезнь	2	14	8	24
3.	Тема 3. Принципы диагностики и лечения острой эмпиемы плевры. Пиопневмоторакс. Варианты развития и лечения	2	14	8	24
4.	Тема 4. Принципы антибактериальной терапии инфекционных деструкций легких	2	14	8	24
5.	Тема 5. Диагностика и лечение хронических абсцессов легких.		15	8	23
6.	Тема 6. Методы диагностики бронхоплевральных свищей и их лечение		15	8	23
7.	Итоговый контроль знаний: зачет /зачет с оценкой	-	-	-	2
	Итого	8	86	48	144

5.2. Тематический план дисциплины

5.2.1. Тематический план лекций

№	Наименование раздела. Тема лекции	Кол-во часов
1	Тема 1. Острые инфекционные деструкции легких	2
2	Тема 2. Бронхоэктатическая болезнь	2
3	Тема 3. Принципы диагностики и лечения острой эмпиемы плевры. Пиопневмоторакс. Варианты развития и лечения	2
4	Тема 4. Принципы антибактериальной терапии инфекционных деструкций легких	2
5	Итого	8

5.2.2. Тематический план практических занятий

№	Тема занятия	Кол-во часов	
		Аудит.	Самост.
1	Модуль 12. Хирургия гнойных заболеваний легких и плевры		
1.1.	Тема 1. Острые инфекционные деструкции легких	14	8
1.2.	Тема 2. Бронхоэктатическая болезнь	14	8
1.3.	Тема 3. Принципы диагностики и лечения острой эмпиемы плевры. Пиопневмоторакс. Варианты развития и лечения	14	8
1.4	Тема 4. Принципы антибактериальной терапии инфекционных деструкций легких	14	8
1.5	Тема 5. Диагностика и лечение хронических абсцессов легких.	15	8
1.6	Тема 6. Методы диагностики бронхоплевральных свищей и их лечение	15	8

5.2.3. План самостоятельной работы

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы	Часов
1	Тема 1. Острые инфекционные деструкции легких	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	8
2.	Тема 2. Бронхоэктатическая болезнь	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	8
3.	Тема 3. Принципы диагностики и лечения острой эмпиемы плевры. Пиопневмоторакс. Варианты развития и лечения	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного сообщения.	8
4	Тема 4. Принципы антибактериальной терапии инфекционных деструкций легких	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	8
5	Тема 5. Диагностика и лечение хронических абсцессов легких.	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	8
6	Тема 6. Методы	Конспектирование и реферирование	8

диагностики бронхоплевральных свищей и их лечение	первоисточников, сообщения.	подготовка устного	
ИТОГО часов:			48

Модуль 13. Хирургия грудной стенки

№	Разделы программы	Количество часов по видам занятий.			
		Лекции	Практ./семинар. занятия	Самост. работа	Всего
1.	Тема 1. Дефекты развития грудной клетки и их лечение	1	7	4	13
2.	Тема 2. Послеоперационный стерномедиастенит	1	7	4	12
3.	Тема 3. Злокачественные опухоли грудной стенки		7	4	10
4.	Итоговый контроль знаний: <i>зачет /зачет с оценкой</i>	-	-	-	1
	Итого	2	21	12	36

5.2. Тематический план дисциплины

5.2.1. Тематический план лекций

№	Наименование раздела. Тема лекции	Кол-во часов
1	Тема 1. Дефекты развития грудной клетки и их лечение	1
2	Тема 2. Послеоперационный стерномедиастенит	1
	Итого	2

5.2.2. Тематический план практических занятий

№	Тема занятия	Кол-во часов	
		Аудит.	Самост.
1	<i>Модуль 13. Хирургия грудной стенки</i>		
1.1.	Тема 1. Дефекты развития грудной клетки и их лечение	7	4
1.2.	Тема 2. Послеоперационный стерномедиастенит	7	4
1.3.	Тема 3. Злокачественные опухоли грудной стенки	7	4
	Итого	21	12

5.2.3. План самостоятельной работы

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы	Часов
---	---------------------------------	-----------------------------------	-------

1.	Тема 1. Дефекты развития грудной клетки и их лечение	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	4
2.	Тема 2. Послеоперационный стерномедиастенит	Самостоятельное изучение литературы по теме, подготовка реферата	4
3.	Тема 3. Злокачественные опухоли грудной стенки	Конспектирование и реферирование первоисточников, подготовка устного сообщения.	4
	ИТОГО часов:		12

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по дисциплине включает:

- методические указания для обучающихся (Приложение 1)
- методические рекомендации для преподавателей (Приложение 2)
- фонд оценочных средств для входного (фоновое) контроля (Приложение 3)
- фонд оценочных средств для итогового контроля и промежуточной (полугодовой) аттестации (Приложение 4)

7. Информационное обеспечение дисциплины

7.1. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины.

Основная:

1. Клиническая хирургия. Национальное руководство. 3 тома. М.:ГЭОТАР-Медиа.
2. Онкология. Национальное руководство: [с прил. на компакт-диске] / ред. В. И. Чиссов [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060 с.
3. Паршин В.Д.,В.А.Порханов Хирургия трахеи. С атласом оперативной хирургии. М.: «Альди-Принт»,2010, 478с.
4. Торакальная хирургия : руководство для врачей / Ред. Л.Н. Бисенков. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2004. - 926 с. : ил. - ISBN 5-93979-103-4.
5. Сигал Е.И., Жестков К.Г., Бурмистров М.В., Пикин О.В. Торакоскопическая хирургия. 352стр., 2012. «Дом книги»

**Карта обеспеченности учебной и учебно-методической литературой по
специальности
«Торакальная хирургия»**

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА.

	Хирургия			
1		-Клиническая хирургия [Текст] : национальное руководство : в 3 т. Т. 1. / В. С. Савельев, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР - МЕДИА, 2008. - 864 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства").	3	
2		-Клиническая хирургия [Текст] : национальное руководство : в 3 т. Т. 2. / В. С. Савельев, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР - МЕДИА, 2009. - 832 с. - (Серия "Национальные руководства").	3	
3		-Клиническая хирургия [Текст] : национальное руководство : в 3 т. Т. 3. / В. С. Савельев, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР - МЕДИА, 2010. - 1008 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства").	3	

специальность	Библиографическое описание издания (автор, заглавие, вид, место, изд-во, год изд., кол-во страниц)	Кол-во экз. в б-ке
1	Абаев, Юрий Кафарович. Справочник хирурга. Раны и раневая инфекция : справочник для хирургических специальностей, преподавателей и студентов высших медицинских учебных заведений. - [б. м.] : Феникс, 2006. – 427 с. - (Медицина для Вас)	1
2	Абаев, Юрий Кафарович. Хирургическая повязка : справочное издание для врачей хирургических специальностей и студентов высших медицинских учебных заведений. - [б. м.] : Беларусь, 2005. - 150 с.	1
3	-Частная хирургия: В 2-х т./ Военно-медицинская академия; Н.В.Бебия, Л.Н.Бисенков, В.И.Буравцев и др.; под ред.Ю.Л.Шевченко.-2-е изд., испр. и доп.-СПб.:Спец. Лит., 2000.- т.1.-2000.-504с.	10 10
4	Белов, Юрий Владимирович. Руководство по сосудистой хирургии с атласом оперативной техники : научное издание для кардиохирургов, студентов медицинских вузов. - [б. м.] : "DeNovo", 2000. - 448 с. : цв.ил.700. - Предм. указ.: с.442-447	10
5	Богданов А. В. Клинические лекции. Послеоперационные гнойные осложнения. - [б. м.], 2000. - 213 с. : ил	1
6	Burkitt, H. George. Essential surgery: problems, diagnosis and management. - 3th. ed. - Edinburgh : Elsevier Limited, 2002. - 704 с. : il.	1

7	Бежан Л. Резекции лёгких. Анатомические основы и хирургическая методика : для торакальных хирургов. - Бухарест : Академии соц. республики Румынии, 1981. - 416 с. : рис. 254. - Библиогр. в конце глав	2
8	Богуш, Лев Константинович. Операции на главных бронхах через полость перикарда : монография для торакальных хирургов, фтизиатров ; Академия медицинских наук СССР. - М. : Медицина, 1972. -	5
9	Болезни пищевода (этиопатогенез, клиника, диагностика, хирургическое лечение) : Учебное пособие: для врачей-интернов, ординаторов и курсантов факультета усовершенствования врачей-хирургов. - [б. м.] : Пермская государственная медицинская академия, 2001. - 48 с. - Библиогр.: с. 48	2
10	Большаков О. П. Оперативная хирургия и топографическая анатомия : практикум для студентов медицинских вузов и врачей-интернов хирургического профиля. - [б. м.] : Питер, 2001. - 220 с. : ил. (Национальная медицинская библиотека)	3
11	Вагнер, Евгений Антонович. Диагностика и хирургическое лечение опухолей пищевода и кардии : Учебное пособие для субординаторов и врачей-интернов. - Пермь, 1981. - 61 /3/ с. : ил. - Библиогр.: с. 44	6
12	Вагнер, Евгений Антонович. Ошибки, опасности и осложнения в лёгочной хирургии : для торакальных хирургов, бронхологов, ординаторов. - П. : Пермское книжное издательство, 1977. - 267 с. : табл. 19. - Библиогр.: с. 236 - 264	8
13	Вагнер, Евгений Антонович. Ошибки, опасности и осложнения в легочной хирургии : монография для врачей, интернов. - [б. м.] : Пермское книжное издательство, 1977. - 262 с.	5
14	Вагнер, Евгений Антонович. Хирургическое лечение проникающих ранений груди в мирное время : монография. - [б. м.] : Медицина, 1964. - 192 с. : ил. - (Библиотека практического врача)	1
15	Вагнер, Евгений Антонович. Хирургия повреждений груди : монография для хирургов и травматологов. - [б. м.] : Медицина, 1981. - 288 с. : ил	1
16	Вишневский, Александр Александрович. Хирургия средостения : монография для хирургов ; Академия медицинских наук СССР. - М. : Медицина, 1977. - 400 с. : рис. 87. - Библиогр.: с. 390 - 397	4
17	Внутрипросветная топографическая анатомия органов груди и живота и техника эндоскопических вмешательств : учебное пособие для системы последиplomного профессионального образования врачей ; авт. - сост. В. А. Черкасов [и др.]. - Пермь, 2002. - 74 /2/ с. : ил. - Библиогр.: с. 73	1

18	Грудобрюшные ранения : монография для практических хирургов, преподавателей медицинских вузов. - [б. м.] : Изд-во Перм. ун-та, 1992. - 88 с. : ил)	10
19	Давыдова, Светлана Викторовна. Стентирование билиарного и пищеварительного тракта при злокачественной обструкции : автореф. дис. ... д - ра мед. наук: 14.01.17 ; ФГАОУ ВО Рос. ун - т дружбы народов. - М., 2016. - 35 с. - Библиогр.: с. 29 - 34.	1
20	Диагностика и лечение гнойно - деструктивных заболеваний легких : для хирургов, пульмонологов, терапевтов ; Министерство здравоохранения Республики Узбекистан. 2-й Ташкентский гос. мед. институт. - Ташкент : Изд. - полигр. об - ние им. Ибн Сино, 1995. - 207 с. : рис. 28, табл. 52. - (Библиотека практического врача). - Библиогр.: с. 200 - 206	1
21	Заривчацкий, Михаил Федорович. Внутрипросветные эндоскопические технологии в диагностике и лечении заболеваний органов грудной и брюшной полостей : учеб. пособие для системы последиplomного образования врачей. - [б. м.] : ГБОУ ВПО	200
22	Зуев, Александр Сергеевич. Хирургия: болезнь, операция, реабилитация. - [б. м.] : Русич, 2000. - 416 с. : ил. - (Азбука быта)	1
23	Интенсивная терапия и хирургическое лечение острых легочных нагноений : Метод. рек. [для терапевтов, пульмонологов и торакальных хирургов]. - Пермь, 1986. - 27 с	2
24	Клиническая анатомия и оперативная хирургия (Задачи и вопросы с вариантами ответов) : [кн. предназначена для студентов мед. вузов, интернов, ординаторов]. - 2-е изд., перераб. и доп. - [б. м.] : Феникс, 2000. - 640 с. - Библиогр.: с. 593 - 600	1
25	Клинические рекомендации для практикующих врачей, основанные на доказательной медицине : пер. с англ. ; для практикующих врачей всех специальностей и студентов старших курсов медицинских вузов. - 2-е изд., испр. - [б. м.] : ГЭОТАР - МЕД, 2003. - 1248 с. : ил. - (Доказательная медицина)	5
26	Коваленко, Петр Петрович. Диагностика и хирургия нагноений легких (Клинические лекции по пульмонологии) : для врачей и студентов мед. вузов ; Ростовский мед. институт. - Ростов н/Д, 1973. - 125 с. : рис. 25. - Библиогр.: с. 119 - 123	2
27	Маммология. Национальное руководство : для врачей и студентов старших курсов. - [б. м.] : ГЭОТАР - МЕДИА, 2009. - 328 с. : ил. - (Национальные руководства)	1

28	Мастит (современная концепция этипатогенеза и лечения) : метод. рекомендации. - [б. м.] : ГОУ ВПО ПГМА им. ак. Е. А. Вагнера Росздрава, 2003. - 12 с.	1
29	Миниинвазивная хирургия неспецифической эмпиемы плевры : монография для хирургов и эндоскопистов. - [б. м.] : Перм. гос мед. академия, 2006. - 244 с. : ил (2)	2
30	Модников О. П. Костные метастазы рака молочной железы (патогенез, клиника, диагностика и лечение) : монография. - [б. м.] : Благотворительный фонд "Паллиативная медицина и реабилитация больных", 2001. - 256 с. : ил	1
31	Неотложная хирургическая гастроэнтерология. Руководство для врачей : для хирургов, гастроэнтерологов, анестезиологов-реаниматологов и студентов старших курсов медицинских вузов. - [б. м.] : Питер, 2001. - 480 с. : рис.57, табл.43. - ("Спутник врача"). - Библиогр.: с.445-469 Экземпляры: всего:1 - ХР(1)	1
32	Новиков, Валерий Николаевич. Внутрипросветные эндоскопические технологии в диагностике и лечении заболеваний органов грудной и брюшной полостей : учеб. пособие для системы последиplomного образования. - [б. м.] : ГОУ ВПО ПГМА им. акад. Е. А. Вагнера Росздрава, 2007. - 177 с.	8
33	Новиков, Валерий Николаевич. Диагностика, эндохирургическое лечение и профилактика постинтубационного стеноза трахеи : [кн. предназначена для врачей] ; ГОУ ВПО Перм. гос. мед. акад. им. акад. Е. А. Вагнера. - Пермь, 2006. - 81 с. : ил. - Библиогр. в конце глав Экземпляры: всего:1 - ХР(1)	1
34	Пилипчук, Николай Степанович. Атлас резекций легких и пневмонэктомий : для хирургов, фтизиатров и студентов старших курсов мед. вузов. - Киев :	2
35	Политравма. Неотложная помощь и транспортировка : [кн. предназначена реаниматологам, травматологам - ортопедам, хирургам]. - Новосибирск : Наука, 2008. - 318 /2/ с. : цв.ил. - Библиогр.: с. 299 - 315	1
36	Политравма. Септические осложнения : [кн. предназначена хирургам, травматологам]. - Новосибирск : Наука, 2005. - 385 /7/ с. : ил. - Библиогр.: с. 354 - 386	1
37	Пропедевтика хирургии : учеб. пособие для студентов, интернов, клинических ординаторов и аспирантов медицинских вузов, преподавателей хирургических кафедр. - [б. м.] : ООО "Медицинское информационное агентство", 2008. - 904 с. : ил	100

38	Рациональная антимикробная фармакотерапия : [рук. для практикующих врачей, студентов мед. вузов, слушателей курсов повышения квалификации]. - [б. м.] : Литтерра, 2003. - 1008 с. - (Рациональная фармакотерапия: сер. рук. для практикующих врачей ; Т. 2). - Библиогр. в конце глав	2
39	Руководство по общей и клинической трансфузиологии : [руководство для врачей-трансфузиологов, клиницистов различных специальностей, студентов мед. вузов]. - [б. м.] : ООО "Издательство Фолиант", 2003. - 608 с. : ил. - Библиогр.: с. 591 - 598	1
40	Самарцев, Владимир Аркадьевич. Современные нити и непрерывный шов в хирургии : монография [для врачей-хирургов, клинических ординаторов, студентов старших курсов медицинских вузов]. - Пермь : ФГБОУ ВО ПГМУ им. акад. Е. А. Вагнера Минздрава РФ, 2017. - 165 /3/ с. : ил. - Библиогр.: с. 140 - 165	4
41	Соловьев, Михаил Михайлович. Абсцессы, флегмоны головы и шеи. - [б. м.] : Издательство "МЕДпресс", 2001. - 230 с. : ил	2
42	Стоунхэм Марк Медицинские манипуляции: мультимедийный подход : [руководство для студентов - медиков, начинающих врачей]: пер. с англ. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2011. - 140 /4/ с. : ил.; CD - ROM	5
43	Суковатых Б. С. Хирургические болезни и травмы. Общая врачебная практика : [учеб. пособие предназначено для слушателей системы последиplomного образования, ординаторов, интернов, студентов старших курсов мед. вузов]. - [б. м.] : ГЭОТАР - МЕДИА, 2008. - 624 с. : ил. - Библиогр.: с. 602 - 612	1
44	Трансфузиология. Национальное руководство : [рук. предназначено для специалистов Службы крови, клинических трансфузиологов, врачей смежных специальностей, студентов старших курсов мед. вузов, интернов, ординаторов, аспирантов] + CD ; ред. А. А. Рагимов. - [б. м.] : ГЭОТАР - МЕДИА, 2012. - 1184 с. - (Национальные руководства). - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 1177	10
45	Францзайдес, Константин. Лапароскопическая и торакокопическая хирургия : практическое руководство для студентов медицинских учебных заведений ; пер. с англ. . - [б. м.] : "Издательство БИНОМ" : "Невский Диалект", 2000. - 320 с. : ил	1

46	Черкасов, Владимир Аристархович. Хирургия поздних осложнений и последствий травмы груди : монография для общих и торакальных хирургов, травматологов, терапевтов. - [б. м.] : Медицинская книга, 2004. - 288 с. : ил	1
47	Чернов, Виктор Николаевич. Неотложная хирургия: диагностика и лечение острой хирургической патологии. - 5-е изд., перераб. и доп. - [б. м.] : Феникс, 2007. - 350 с. : ил. - (Медицина)	1
48	Чирешкин, Давид Григорьевич. Лазерная эндоскопическая хирургия верхних дыхательных путей : монография для оториноларингологов, эндоскопистов, торакальных хирургов, онкологов. - М. : Медицина, 1990. - 192 с. : рис. 73, фото.цв. - Библиогр.: с. 181 - 192	1
49	Эндокринология: национальное руководство : руководство для врачей, студентов старших курсов медицинских вузов, интернов, ординаторов, аспирантов. - [б. м.] : " ГЭОТАР-Медиа", 2008. - 1072 с.	2
50	Определение функциональной операбельности при раке легкого. Плаксин С.А., Черкасов В.А., Косяк А.А., Котельникова Л.П. [методические рекомендации предназначены для слушателей системы последиplomного образования, ординаторов, интернов]. - Пермь, 2013. - 35 с. : - Библиогр.: с. 34-35	1
51	Сочетанные повреждения груди и головы. Денисов А.С., Ладейщиков В.М., Щеколова Н.Б. Монография: для врачей. - Издательство "Медицинская книга", 2008. - 243 с. : табл., ил. Библиогр.: с. 199-243	1

Информационные ресурсы

1. [http:// www.klinrek.ru](http://www.klinrek.ru) (Клинические рекомендации профессиональных медицинских обществ России)
2. [http:// www.medin.ncc.ru](http://www.medin.ncc.ru)
3. <http://www.medi.ru>
4. [http:// www.zdoroviimir.ru](http://www.zdoroviimir.ru)
5. [http:// www.consillium-medicum.com](http://www.consillium-medicum.com)
6. [http:// www.profmedicina.ru](http://www.profmedicina.ru)
7. <http://www.bibliomed.ru>
8. <http://www.marketcenter.ru>
9. [http:// www.doktor.medinfo.ru](http://www.doktor.medinfo.ru)
14. [http:// www.medinfo.home.ru](http://www.medinfo.home.ru)
15. [http:// www.laparoscopy.ru](http://www.laparoscopy.ru)
16. [http:// www.evbmed.fbm.msu.ru](http://www.evbmed.fbm.msu.ru) (Московский центр доказательной медицины)
17. [http:// www.mediashera.ru](http://www.mediashera.ru) (ЕСДМ и доказательная медицина)
18. [http:// www.medlincks.ru](http://www.medlincks.ru)

19. [http:// www. med-pravo.ru](http://www.med-pravo.ru)
20. [http:// www. minzdrav-rf.ru](http://www.minzdrav-rf.ru)
21. <http://cr.rosminzdrav.ru> Клинические рекомендации
22. <http://elibrary.ru> Электронная библиотека
23. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov> PubMed
24. Библиотека www.bestmedbook.com
25. www.medbook.net.ru
26. www.meduniver.com