

**Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Основы торакальной хирургии»

(срок обучения 72 академических часов)

Цель: Цель дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Основы торакальной хирургии» заключается в получении врачами-торакальными хирургами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, развитии практических умений и навыков в вопросах развития современных хирургических методик при оказании помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, средостения требующими хирургического лечения;

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-торакальный хирург;
- по смежным специальностям: врач-хирург, врач-пульмонолог, врач-онколог, врач-травматолог-ортопед, врач-фтизиатр.

Форма обучения: очная

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ⁴	СЗ ⁵	ПЗ ⁶	ОСК ⁷	С ⁸		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Общие вопросы патологии легких,								П/А

⁴Лекционные занятия.

⁵Семинарские занятия.

⁶ Практические занятия

⁷Обучающий симуляционный курс.

⁸ Стажировка

⁹Дистанционные образовательные технологии.

средостения, плевры и диафрагмы в торакальной хирургии»										10
1.1	Эпидемиология, патогенез, классификации гнойно-воспалительных заболеваний легких, средостения, плевры, диафрагмы. Принципы формирования диагноза	3	1	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-13	Т/К ¹¹
1.2	Эпидемиология, патогенез, классификации туберкулеза. Принципы формирования диагноза	4	2	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-13	Т/К
1.3	Эпидемиология, патогенез, классификации онкологических заболеваний легких, средостения, плевры. Принципы формирования диагноза	3	1	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-13	Т/К
1.4	Эпидемиология, патогенез, классификации паразитарных и грибковых заболеваний легких	2	2	-	-	--	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-13	Т/К
1.5	Эпидемиология, патогенез, классификации эмфиземы легких	3	1	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-13	Т/К
1.6	Эпидемиология, классификация травматизма, виды травм в военное и мирное время	3	1	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-13	Т/К
Трудоемкость рабочего модуля		18	8	-	10				УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-13	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Современные методы диагностики в торакальной хирургии»									П/А
2.1	Исследование легочной гемодинамики и сердечно-сосудистой системы	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-10-11	Т/К
2.2	Современные методы диагностики онкологических заболеваний легких, плевры, средостения и диафрагмы	3	1	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-10-11	Т/К
2.3	Лучевые методы диагностики туберкулеза легких и лимфатических узлов	3	1	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-10-11	Т/К
2.4	Особенности диагностики травм грудной клетки в мирное и военное время	4	2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-10-11	Т/К
2.5	Хирургические методы диагностики заболеваний легких, плевры, средостения и диафрагмы	4	2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-10-11-13	
2.6	Дифференциальная диагностика заболеваний легких, плевры, средостения и диафрагмы	3	1	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-10-11-13	
Трудоемкость учебного модуля		19	9	-	10	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-10-11-13	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Принципы современного лечение пациентов с патологией легких, средостения, плевры и диафрагмы на									П/А

¹⁰Промежуточный аттестация.

¹¹Текущий контроль.

основании клинических рекомендаций»										
3.1	Показания, объем хирургического лечения при онкологических заболеваниях легких, плевры, средостения и диафрагмы. Непосредственные и отдаленные результаты	4	2	-	-	-	2	-	УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-14	Т/К П/А
3.2	Возможности лекарственной и лучевой терапии в лечении больных злокачественными заболеваниями легких, плевры, средостения	3	1	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-14	
3.3	Хирургическое лечение туберкулеза легких и лимфатических узлов	4	2	-	-	-	2	-	УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-14	П/А
3.4	Возможности современного лечения гнойных заболеваний легких, плевры, средостения	4	1	-	-	-	3	-	УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-14	
3.5	Особенности хирургии травм грудной клетки, органов и структур внутригрудной локализации	4	2	-	-	-	2	-	УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-14	
3.6	Хирургия послеоперационных осложнений у больных с патологией органов дыхания, средостения и диафрагмы.	4	1	-	3	-	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-14	
3.7	Современный взгляд на хирургическое лечение эмфиземы легких	4	1	-	-	-	3	-	УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-14	
3.8	Операции при паразитарных и грибковых заболеваниях легких и плевры	2	2	-	-	-	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-14	
Трудоемкость рабочего модуля		29	12	-	5	-	12	-	УК-1, ПК-6, ПК-8, 11, 14	
ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ		6					6		-	3¹²
Общая трудоемкость освоения программы		72	29	-	25		18		УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, 10, 11	

**Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

«28» октября 2019 г. протокол № 9

Председатель совета

Л.В. Мельникова

(подпись)

(ФИО)



8.1 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ ПО ТЕМЕ «ОСНОВЫ ТОРАКАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ»

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по теме «Основы торакальной хирургии»

Задачи стажировки реализуются при освоении следующих видов деятельности:

- овладение приемами своевременной диагностики заболеваний легких, плевры, средостения и диафрагмы и их совершенствование;
- овладение алгоритмом организации квалифицированного обследования пациентов с заболеваниями легких, плевры, средостения и диафрагмы и его совершенствование;
- овладение приемами раннего выявления и профилактики патологии легких, плевры, средостения и диафрагмы, медико-статистического анализа показателей здоровья населения;
- овладение оценкой возможной резектабельности онкологической патологии, операбельности пациента и его курабельности при новообразованиях легких, плевры, средостения и диафрагмы;
- овладение приемами оказания экстренной и плановой хирургической помощи населению при посттравматической патологии легкого, плевры, средостения, диафрагмы и грудной клетки на этапах эвакуации;
- совершенствование методов оказания необходимой плановой высокотехнологичной хирургической помощи пациентам с заболеваниями легких, плевры, средостения и диафрагмы в современных условиях;

Трудоемкость обучения: 12 акад. час.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач-торакальный хирург;
- **по смежным специальностям:** врач-хирург, врач-пульмонолог, врач-онколог, врач-травматолог-ортопед, врач-фтизиатр

Описание стажировки: в процессе стажировки обучающиеся овладеют основными принципами современного лечения больных с различными патологическими состояниями (заболеваниями) в торакальной хирургии

Сроки проведения стажировки: согласно учебно-производственному плану.

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка: кафедральные базы ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования:

1. НМИЦ Фтизиопульмонологии МЗ РФ (г. Москва, ул. Достоевского, 4, кор. 1);
2. ФГБУ Центральный НИИ туберкулеза РАН (Яузская аллея д. 2)
3. Отделение торакальной хирургии МНИОИ им П.А.Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» МЗ России (Москва, ул. 2-й Боткинский проезд, 3)
4. ГКБ им. С.П.Боткина (Москва, ул. 2-й Боткинский проезд, 5)

Кафедра торакальной хирургии ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования.

Руководитель стажировки: Жестков Кирилл Геннадьевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой торакальной хирургии РМАНПО.

Куратор: Бондарев Григорий Борисович, к.м.н., доцент, заведующий учебной частью кафедры.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
3.1	Показания, объем хирургического лечения при опухолях легких, плевры и средостения. Непосредственные и отдаленные результаты	2	- ознакомление с алгоритмом определения объема хирургического вмешательства при злокачественных и доброкачественных опухолях легких, плевры и средостения; - особенности и варианты выполнения медиастинальной лимфодиссекции при операциях по поводу злокачественных новообразований	ПК-6, ПК-14	Т/К
3.3	Хирургическое лечение туберкулеза легких и плевры	2	- определение клинической формы и осложненного течения первичного туберкулеза органов дыхания - особенности техники операций при первичном туберкулезе - хирургия прогрессирующего туберкулеза легких	ПК-6 ПК-14	Т/К
3.4	Возможности современного лечения гнойных заболеваний легких, плевры, средостения	3	- определение фазы течения деструктивного процесса в легком - особенности заболевания в зависимости от микробной флоры - гангренозные абсцессы	ПК-6 ПК-14	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
3.5	Показания, объем хирургического лечения при травмах грудной клетки и органов внутригрудной локализации.	2	<ul style="list-style-type: none"> - изучение видов травмы, показание к операциям - особенности травмы в условиях боевых действий - основы оказания хирургической помощи на этапах эвакуации 	ПК-6 ПК-14	Т/К
3.7	Современный взгляд на хирургическое лечение эмфиземы легких	3	<ul style="list-style-type: none"> - немедикаментозное лечение эмфиземы легких - виды трансплантации легких, организационные и юридические аспекты 	ПК-6 ПК-14	Т/К
Итого		12			