

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛИНС»
(ООО «ЛИНС»)**

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор
ООО «ЛИНС»
И.Н. Умещкий



« 12 » декабря 20 25 г.

«УТВЕРЖДЕНО»

Председатель методического совета
ООО «ЛИНС»
к.м.н. Трофименко И.А.

« 12 » декабря 20 25 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ
«31.08.09 РЕНТГЕНОЛОГИЯ»,
«31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ»,
«31.08.49 ТЕРАПИЯ»**

ПО ТЕМЕ:

**«ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛЕГКИХ: ИНТЕГРАЦИЯ
ДАНЫХ КТ И КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ»**

(СРОК ОБУЧЕНИЯ 18 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Очная форма обучения

Москва 2025

Организация-разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «ЛИНС» (директор – Умецкий Илья Николаевич).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Интерстициальные заболевания легких: интеграция данных КТ и клинической картины», со сроком освоения 18 академических часов / к.м.н., врач - рентгенолог Трофименко И.А.// М.: ООО «ЛИНС», - 2025 г.

Актуальность программы. Интерстициальные заболевания лёгких представляют собой гетерогенную группу хронических и нередко прогрессирующих патологий, приводящих к снижению дыхательной функции, ухудшению качества жизни и повышенной смертности. Эти заболевания широко распространены в клинической практике и требуют высокой точности диагностики для своевременного начала терапии, определения прогноза и предотвращения необратимого фиброза лёгких.

Компьютерная томография является ключевым методом лучевой диагностики интерстициальных заболеваний лёгких, позволяя детально оценить морфологические изменения лёгочной ткани, выявить характерные паттерны поражения и провести дифференциальную диагностику между различными нозологическими формами. Современные КТ-технологии обеспечивают высокую пространственную и контрастную разрешающую способность, что делает их незаменимыми при первичной диагностике, мониторинге течения заболевания и оценке ответа на лечение.

Повышение квалификации специалистов в области КТ-диагностики интерстициальных заболеваний лёгких способствует более точной интерпретации изображений, улучшению междисциплинарного взаимодействия с пульмонологами и патологами, снижению числа диагностических ошибок и неоправданных инвазивных вмешательств. В долгосрочной перспективе это ведёт к оптимизации лечебной тактики, улучшению прогноза пациентов и снижению медицинских и социально-экономических затрат, связанных с ведением данной группы заболеваний. Программа предназначена для реализации в системе непрерывного профессионального образования по специальностям «Рентгенология», «Пульмонология», «Терапия».

Программа предназначена для реализации в системе непрерывного профессионального образования по специальностям «Рентгенология», «Пульмонология», «Терапия».

Программа утверждена на заседании Методического совета ООО «ЛИНС». Протокол от «12» декабря 2025 г. № 10/2025

Рецензент Степанова Елена Александровна, д.м.н., главный внештатный специалист по лучевой и инструментальной диагностике Минздрава России МО, руководитель отделения лучевой диагностики ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

Содержание

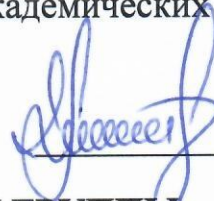
1. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ.....	4
2. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ	4
3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
4. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ	6
5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	7
5.1. Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы	7
5.2. Характеристика новых компетенций врачей, формирующихся в результате освоения Программы	7
6. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	7
7. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ.....	8
8. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	9
9. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ.....	9
10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	11
11. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	12
11.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса	13
12. ПРИЛОЖЕНИЯ	13
12.1. Основные сведения о программе	13

1. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Интерстициальные заболевания легких: интеграция данных КТ и клинической картины» со сроком освоения 18 академических часов

Согласовано:

Генеральный директор ООО «ЛИНС»



И.Н. Умецкий

2. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Интерстициальные заболевания легких: интеграция данных КТ и клинической картины» со сроком освоения 18 академических часов:

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Трофименко Ирина Анатольевна	к.м.н.	Врач-рентгенолог	ООО «ЛИНС», г. Москва
2.	Пушкина Ника Васильевна	м.н.с.	Врач-пульмонолог	"Многопрофильный медицинский и диагностический центр - Лахта Клиника", ФГБУ «Санкт-Петербургский НИИ Фтизиопульмонологии» МЗРФ, г. Санкт-Петербург
3.	Коротков Павел Борисович		Врач-рентгенолог	РХМДиЛ ГАУЗ СО "Городская клиническая больница № 40 г. Екатеринбург"

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме «Интерстициальные заболевания легких: интеграция данных КТ и клинической картины», со сроком освоения 18 академических часов (далее – Программа) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоёмкость обучения.

Программа разработана:

- на основании Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- в соответствии с государственной программой Российской Федерации «Развитие образования», утвержденной Постановлением Правительства РФ от 26 декабря 2017 г. № 1642;

- в соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальностям 31.08.09 «Рентгенология» (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 30 июня 2021 г. № 557), 31.08.45 «Пульмонология» (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 02 февраля 2022 г. № 101), 31.08.49 «Терапия» (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 09 января 2023 г. № 15); профессиональными стандартами «Врач-рентгенолог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2019 № 160н), «Врач-пульмонолог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2019 № 154н), «Врач-терапевт» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.03.2017 № 293н);

Программа реализуется в системе непрерывного профессионального образования на основании лицензии на осуществление образовательной деятельности от 24.10.2024 № Л035-01298-77/01461058, выданной Департаментом образования и науки города Москвы.

Трудоёмкость Программы – 18 академических часов (18 ЗЕТ).

Форма обучения – очная.

Продолжительность занятий: 18 часов.

Категория обучающихся – врачи-рентгенологи, врачи-пульмонологи, врачи-терапевты с требованиями к образованию, согласно Приказа Минздрава России от 02.05.2023 г. №206н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием».

Структура Программы:

1. Общие положения;
2. Цель Программы;
3. Планируемые результаты обучения;
4. Требования к итоговой аттестации обучающихся;
5. Учебный план;
6. Календарный учебный график;
7. Рабочие программы учебных модулей (дисциплин);
8. Материально-технические условия реализации Программы;
9. Организационно-педагогические условия реализации Программы;
10. Контроль результатов обучения;
11. Оценочные материалы.

Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций (далее – ПК) врачей-рентгенологов, врачей-пульмонологов, врачей-терапевтов, их профессиональных знаний, умений, навыков.

Учебный план (далее – УП) содержит состав изучаемых модулей с указанием их трудоёмкости, последовательности изучения; устанавливает формы реализации учебного процесса (очная); формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия); конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Календарный учебный график устанавливает последовательность и сроки обучения по модулям, разделам и темам, сроки итоговой аттестации.

Рабочие программы учебных модулей отражают содержание изучаемой Программы.

Материально-технические условия реализации Программы содержат перечень специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, а также наименование оборудования и программного обеспечения.

Организационно-педагогические условия реализации Программы включают в себя примеры оценочных средств и кадровое обеспечение реализации Программы.

Оценочные материалы

Для проведения всех видов контроля используются фонды оценочных средств (далее – ФОС), позволяющие оценить степень достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе.

Документ, выдаваемый после успешного освоения программы: удостоверение о повышении квалификации.

4. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Цель реализации Программы – удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальностям «Рентгенология», «Пульмонология», «Терапия».

Задачи программы:

- Совершенствование теоретических знаний по анатомии и микроанатомии лёгких и интерстиция
- Совершенствование теоретических знаний по клинической семиотике интерстициальных заболеваний легких
- Освоение КТ-семиотики основных паттернов интерстициальных заболеваний лёгких
- Совершенствование дифференциальной диагностики интерстициальных изменений с учётом клинических данных, функциональных исследований внешнего дыхания и результатов лучевых методов обследования

- Получение практических навыков интерпретации КТ-изображений при интерстициальных заболеваниях лёгких

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

5.1. Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы

Профессиональные компетенции:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);

- готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов (МК-6);

Здесь и далее компетенции в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по специальностям 31.08.09 Рентгенология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) от 25 августа 2014 г., 31.08.45 «Пульмонология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) от 25 августа 2014 г., 31.08.49 «Терапия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) от 25 августа 2014 г.

5.2 Характеристика новых компетенций врачей, формирующихся в результате освоения Программы:

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, к критическому анализу и оценке результатов лучевой диагностики (УК-1);

- готовность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1);

- готовность применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ОПК-2).

Профессиональные компетенции:

- готовность к проведению КТ различных анатомических областей и интерпретации результатов (МК-6);

- готовность к дифференциальной диагностике изменений головного мозга в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5).

6. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Интерстициальные заболевания

легких: интеграция данных КТ и клинической картины» проводится в форме теста и должна выявлять подготовку врача-рентгенолога, специалиста по магнитно-резонансной томографии, врача-пульмонолога, врача-терапевта в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональным стандартом, утвержденными Порядками оказания медицинской помощи.

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения дисциплин в полном объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Интерстициальные заболевания легких: интеграция данных КТ и клинической картины».

Специалисты, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме «Интерстициальные заболевания легких: интеграция данных КТ и клинической картины» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

7. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

Цель: удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Рентгенология», «Пульмонология», «Терапия».

Контингент обучающихся: врачи-рентгенологи, врачи-пульмонологи, врачи-терапевты.

Трудоемкость обучения: 18 академических часов (18 ЗЕТ).

Форма обучения: очная.

№ п/п	Наименование модулей	Трудоемкость		В том числе		
		Зач. единицы	Акад. часы	Лекции	Самостоятельная работа	Практические и семинарские занятия
1	2	3	4	5	6	7
1	Патофизиология, клиническая и функциональная диагностика интерстициальных заболеваний легких	5	5	3	-	2
2	КТ семиотика интерстициальных заболеваний легких	12	12	4	4	4

№ п/п	Наименование модулей	Трудоемкость		В том числе		
		Зач. единицы	Акад. часы	Лекции	Самостоя тельная работа	Практические и семинарские занятия
3	Итоговая аттестация	1	1	-	1	-
	Всего	18	18	7	5	6

8. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Трудоёмкость освоения Программы: 18 академических часов (18 ЗЕТ).
Продолжительность очного обучения – 2 дня.

Период обучения
2 дня
М¹.1-М.2
ИА²

9. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

Трудоемкость освоения: 17 акад. часов или 17 ЗЕТ.

Планируемые результаты обучения:

Обобщенная трудовая функция: проведение КТ различных анатомических областей и интерпретация результатов.

Компетенции, обеспечивающие выполнение трудовой функции:

- готовность к абстрактному мышлению, к критическому анализу и оценке результатов УЗИ (УК-1);

- готовность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1);

- готовность применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ОПК-2);

- готовность к проведению КТ различных анатомических областей и интерпретации результатов (ПК-6);

- готовность к дифференциальной диагностике изменений органов грудной полости в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5).

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
------------	---

¹ М – модуль в соответствии с учебным планом

² ИА – итоговая аттестация

1.1	Основы патофизиологии и диагностики интерстициальных заболеваний легких
1.1.1	Современные представления о патофизиологии интерстициальных заболеваний легких
1.1.2.	Клиническая симптоматика интерстициальных заболеваний легких
1.1.3.	Функциональная диагностика интерстициальных заболеваний легких
1.1.4.	Основные подходы к лечению интерстициальных заболеваний легких
1.2.	КТ семиотика интерстициальных заболеваний легких
1.2.1.	КТ анатомия легочной доли
1.2.2.	КТ симптомы интерстициальных заболеваний легких
1.2.3.	Дифференциальная диагностика интерстициальных заболеваний легких при КТ

**Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы
Перечень лекций**

Номер темы	Наименование лекции	Час
1	Основы патофизиологии и диагностики интерстициальных заболеваний легких	3
1.1.	Современные представления о патофизиологии интерстициальных заболеваний легких, современная классификация	1
1.2	Клиническая и функциональная диагностика интерстициальных заболеваний легких	1
1.3	Современные подходы к лечению интерстициальных заболеваний легких	1
2	КТ семиотика интерстициальных заболеваний легких	4
2.1	КТ анатомия легочной доли	1
2.2.	КТ симптомы интерстициальных заболеваний легких	2
2.3	Дифференциальная диагностика интерстициальных заболеваний легких при КТ	1

Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практических занятий	Час
-------------------	--	------------

1.	Основы патофизиологии и диагностики интерстициальных заболеваний легких	2
1.1.	Клиническая и функциональная диагностика интерстициальных заболеваний легких	2
2.	Приобретенные заболевания головного мозга, способные вызывать эпилепсию	4
2.2	КТ семиотика интерстициальных заболеваний легких	2
2.3	КТ дифференциальная диагностика интерстициальных заболеваний легких	2

Список основной литературы:

1. Лучевая диагностика заболеваний органов дыхания. Под ред. А.Г. Чучалина, Н.А. Геппе, С.К. Тернового. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017
2. Компьютерная томография высокого разрешения в диагностике диффузных заболеваний лёгких. Терновой С.К., Сеницын В.Е. В книге: Лучевая диагностика, Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014
3. Диффузные заболевания лёгких: клиника, диагностика, лечение. Под ред. А.Г. Чучалина. Москва: Атмосфера, 2013
4. Лучевая диагностика. Органы грудной клетки. Под ред. С.К. Тернового. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория	Лекции, семинары, практические занятия	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска

11.ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Форма итоговой аттестации: экзамен в форме тестирования.

Примеры оценочных средств освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Интерстициальные заболевания легких: интеграция данных КТ и клинической картины»

№	Вопрос	Варианты ответов	Правильный ответ
1	Какой КТ-паттерн является наиболее характерным для обычной интерстициальной пневмонии?	<p>А. Преобладание матового стекла с субплевральным распределением</p> <p>В. Центрилобулярные узелки и мозаичная перфузия</p> <p>С. Субплевральные ретикулярные изменения с тракционными бронхоэктазами и «сотovým лёгким»</p> <p>Д. Диффузное утолщение междольковых перегородок</p>	С
2	Какой КТ-признак наиболее характерен для неспецифической интерстициальной пневмонии?	<p>А. Выраженное «сотовое лёгкое» с базальным преобладанием</p> <p>В. Преобладание матового стекла с относительным сохранением субплевральных отделов</p> <p>С. Крупные конгломераты фиброза с деформацией архитектуры</p> <p>Д. Центрилобулярные узелки с верхнедолевым распределением</p>	В
3	Какой признак на КТ наиболее типичен для гиперчувствительного пневмонита в хронической стадии?	<p>А. Изолированное субплевральное «сотовое лёгкое»</p> <p>В. Однородное матовое стекло без мозаичности</p> <p>С. Комбинация центролобулярных узелков, мозаичной перфузии и участков воздушной ловушки</p> <p>Д. Преимущественное поражение базальных отделов без изменений верхних долей</p>	С

Темы, вопросы по которым будут включены в итоговую аттестацию:

1. Анатомия лёгких и интерстиция на КТ высокого разрешения
2. Протокол КТ при подозрении на интерстициальные заболевания лёгких
3. КТ-семиотика матового стекла, ретикулярных изменений и консолидаций
4. КТ-признаки фиброза лёгких и их патофизиологические основы
5. КТ паттерны интерстициальных заболеваний лёгких
6. КТ-семиотика и диагностические критерии обычной интерстициальной пневмонии
7. КТ-семиотика и дифференциальная диагностика неспецифической интерстициальной пневмонии
8. КТ-семиотика и дифференциальная диагностика организуемой пневмонии
9. КТ-семиотика и дифференциальная диагностика гиперчувствительного пневмонита
10. КТ-семиотика и дифференциальная диагностика интерстициальных заболеваний лёгких, ассоциированных с системными заболеваниями соединительной ткани
11. КТ-признаки лекарственно-индуцированных интерстициальных поражений лёгких
12. КТ-диагностика интерстициальных заболеваний лёгких у курильщиков
13. Роль КТ в оценке активности и прогрессирования интерстициальных заболеваний лёгких
14. Типичные диагностические ошибки в КТ диагностике интерстициальных заболеваний лёгких
15. Роль мультидисциплинарного обсуждения и место КТ в принятии клинических решений при интерстициальных заболеваниях лёгких

11.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация Программы обеспечивается сотрудниками ООО «ЛИНС».

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе, ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет не менее 65 процентов.

12. ПРИЛОЖЕНИЯ

12.1. Основные сведения о программе

Вид программы: Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации.

Актуальность программы. Интерстициальные заболевания лёгких представляют собой гетерогенную группу хронических и нередко прогрессирующих патологий, сопровождающихся поражением интерстиция и приводящих к снижению дыхательной функции, ухудшению качества жизни и повышенной смертности. Эти заболевания широко распространены в клинической практике и требуют высокой точности диагностики для

своевременного начала терапии, определения прогноза и предотвращения необратимого фиброза лёгких.

Компьютерная томография высокого разрешения (КТВР) является ключевым методом лучевой диагностики интерстициальных заболеваний лёгких, позволяя детально оценить морфологические изменения лёгочной ткани, выявить характерные паттерны поражения и провести дифференциальную диагностику между различными нозологическими формами. Современные КТ-технологии обеспечивают высокую пространственную и контрастную разрешающую способность, что делает их незаменимыми при первичной диагностике, мониторинге течения заболевания и оценке ответа на лечение.

Повышение квалификации специалистов в области КТ-диагностики интерстициальных заболеваний лёгких способствует более точной интерпретации изображений, улучшению междисциплинарного взаимодействия с пульмонологами и патологами, снижению числа диагностических ошибок и неоправданных инвазивных вмешательств. В долгосрочной перспективе это ведёт к оптимизации лечебной тактики, улучшению прогноза пациентов и снижению медицинских и социально-экономических затрат, связанных с ведением данной группы заболеваний. Программа предназначена для реализации в системе непрерывного профессионального образования по специальности «Рентгенология», «Пульмонология», «Терапия».

Название программы: Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Интерстициальные заболевания легких: интеграция данных КТ и клинической картины».

Язык обучения: русский.

Цель Программы – удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Рентгенология», «Пульмонология», «Терапия».

Категория обучающихся: врачи-рентгенологи, врачи-пульмонологи, врачи-терапевты.

Трудоёмкость освоения Программы: 18 академических часов (18 ЗЕТ).

Форма обучения: очная.

Дата начала занятий: соответственно 23 мая 2026 года.

Продолжительность занятий: 18 часов.

Выдаваемые документы:

- удостоверение о повышении квалификации;

Стоимость обучения: договорная.

Контакты ООО «ЛИНС»:

Адрес: 125124, 127018, г. Москва, ул. Складочная, д. 1, стр. 1, офис 2045;

тел.: 8(495)755 18 11

e-mail: naprosvet@lins.ru