

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра лучевой диагностики ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения
по программе дополнительного профессионального образования
**«Рентгенодиагностика органов дыхания, средостения и сердечно-сосудистой системы (2
модуль)»**

2019 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
д.м.н., проф.
С.Ю. Никулина
« 23 » _____ 2019 г.



Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра лучевой диагностики ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения
по программе дополнительного профессионального образования
«Рентгенодиагностика органов дыхания, средостения и сердечно-сосудистой системы (2
модуль)»

Для: рентгенологов

Всего: 36 часов

2019 год

Рабочая программа составлена с учетом требований:

- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- С учетом действующих клинических рекомендаций (протоколы лечения), стандартов и порядков оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры лучевой диагностики ИПО (протокол № _____ от «__» _____ 20__ г.)

Заведующий кафедрой Протопопов Алексей Владимирович _____

Согласовано:

Декан института последипломного образования к.м.н., доцент _____ Юрьева Е.А.
«__» _____ 20__ г.

Председатель методического совета ИПО к.м.н. _____ Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № __ от «__» _____ 20__ г.)

Председатель ЦКМС _____ д.м.н., профессор Никулина С.Ю.

Авторы:

д.м.н., профессор Жестовская Светлана Ивановна
к.м.н., доцент Тяжелникова Зоя Михайловна

1. Краткое описание УМК для ДО:

Самостоятельное освоение ряда теоретических вопросов учебной дисциплины «Рентгенология» позволят врачу-слушателю узнать (вспомнить) основные теоретические основы рентгенологии. Нижеследующий материал дан в виде основополагающих вопросов и ответов на них. Они помогут в получении необходимой информации о рентгеноанатомии органов грудной полости, о лучевых методах и методиках, об их информативности при различных заболеваниях легких, средостения, о рентгеносемиотике основных патологических состояний и их дифференциальной диагностике.

2. Цель УМК для ДО:

Повышение качества подготовки специалиста рентгенолога и его профессиональной деятельности с помощью самостоятельного изучения разделов цикла повышения квалификации «Рентгенология».

3. Планируемые результаты обучения

Общие требования к уровню знаний, умений и практических навыков. По завершении обучения слушатель **должен знать**:

- топографическую анатомию человека применительно к специфике проводимых рентгенологических исследований;
- алгоритм использования лучевых методов и методик при заболеваниях органов грудной полости, цели их применения;
- основные патологические рентгенологические синдромы и при каких заболеваниях они бывают;
- основные признаки нормальной рентгеновской картины головы и шеи;
- основные рентгенологические признаки наиболее распространенных аномалий и пороков развития носа, околоносовых пазух, уха и гортани;
- возможности и особенности применения современных методик, используемых в рентгенологической диагностике, включая компьютерную томографию.

Должен уметь:

- определять показания и целесообразность к проведению рентгеновского исследования органов грудной полости;
- интерпретировать теневую картину при различных заболеваниях легких, проводить дифференциальную диагностику;
- выявлять рентгенологические признаки изменений заболеваний головы и шеи, определить их

локализацию, распространенность и степень выраженности.

4. Срок обучения:

36 часов

5. Продолжительность:

1 неделя

6. Категория обучающихся:

рентгенологов

7. Учебный план:

№	Тема	Всего часов	Количество часов ДО	
			Лекция	Практика
1.	Нормальная рентгеноанатомия органов грудной полости	12	2	10
2.	Рентгенологические синдромы заболеваний легких	12	2	10
3.	Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы	12	2	10
ИТОГО часов:		36	6	30

8. Календарный учебный график

№	Тема	Всего часов	Форма контроля	Срок выполнения	Комментарии
---	------	-------------	----------------	-----------------	-------------

1.	Нормальная рентгеноанатомия органов грудной полости	12	Тестирование, вопросы для самоконтроля, решение ситуационных задач	1-й – 2-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
2.	Рентгенологические синдромы заболеваний легких	12	Тестирование, вопросы для самоконтроля, решение ситуационных задач	3-й – 4-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
3.	Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы	12	Тестирование, решение ситуационных задач	5-й – 6-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
	ИТОГО часов:	36			

9. Организационно педагогические условия

Требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса:

- доступ в сеть Интернет со скоростью не ниже 10 Мбит/с и возможностью установления не менее 20 одновременных сессий по 512 Кбит/с.
- AdobeFlashPlayer версии 7.0 и выше (бесплатная лицензия).
- разрешение на запуск скриптов на клиентской стороне. Разрешение на открытие всплывающих окон.

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса:

- Лучевая диагностика и терапия [Электронный ресурс] : учебник. В 2 т. Т. 1. Общая лучевая диагностика / С. К. Терновой, А. Ю. Васильев, В. Е. Сеницын [и др.] М. : ГЭОТАР-Медиа 2014
- Лучевая диагностика и терапия [Электронный ресурс] : учебник. В 2 т. Т. 2. Частная лучевая диагностика / С. К. Терновой, А. Ю. Васильев, В. Е. Сеницын [и др.] М. : ГЭОТАР-Медиа 2014

- Лучевая диагностика [Электронный ресурс] : учебник / ред. Г. Е. Труфанов М. : ГЭОТАР-Медиа 2013

- Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс] : нац. рук. / гл. ред. Л. В. Адамян, В. Н. Демидов, А. И. Гус [и др.] М. : ГЭОТАР-Медиа 2012

10. Форма аттестации и оценочные материалы:

Оценка знаний, умений и практических навыков слушателя проводится путем:

- тестового контроля знаний;
- вопросов для самоконтроля;
- решения ситуационных задач.

Результаты обучения (организация итоговой аттестации) включает в себя итоговое контрольное тестирование и решение ситуационных задач:

- Время выполнения задания: итоговое контрольное тестирование – 60 минут.
- На прохождение итогового тестирования дается 1 попытка.
- Обучающийся считается аттестованным, если он выполнил итоговую аттестацию: получив положительную оценку по итоговому тестированию – 70 и более баллов.