

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

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ В.Н. Павлов

« ____ » _____ 2016г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
по специальности «Рентгенология»
«Лучевая диагностика опухолей костей»**

(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа

2016 г.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Лучевая диагностика опухолей костей»
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 ч.
3.	Варианты обучения	6 академических часов в день, 6 дней в неделю, 0,25 мес. Очное с отрывом от работы.
4.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по специальности «Рентгенология» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Сертификат по специальности «Рентгенология»
6.	Категории обучающихся	Врач-рентгенолог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-рентгенолог. ¹ ¹ Приказ МЗ РФ от 8 октября 2015 г. № 707н "Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки медицина и здравоохранение»
7.	Структурное подразделение, реализующее программу	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины и радиотерапии с курсами ИДПО
8.	Контакты	г. Уфа, ул. Ленина, 3, Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины и радиотерапии с курсами ИДПО
9.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану ИДПО
10.	Основной преподавательский состав	Верзакова И.В., д.м.н., профессор, зав.каф. Губайдуллина Г.М., доцент, Макарьева М.Л., к.м.н., доцент, Верзакова О.В., ассистент,
11.	Аннотация	Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача-рентгенолога на основании новых научных данных, современных клинических рекомендаций и доказательной медицины. В планируемых результатах отражается преимущество с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по специальности врача-рентгенолога

		(квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).
12	Цель и задачи программы	Приобретение и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков врача-рентгенолога в диагностике различных видов опухолей костей, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.
13	Темы учебного модуля плана программы	Учебный модуль «Лучевая диагностика опухолей костей» Учебный раздел 1. Основы методов исследования костей. Учебный раздел 2. Лучевая диагностика опухолей костей. Учебный раздел 3. Стажировка
14.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют специалисты в области лучевой диагностики. Обсуждаются самые последние достижения медицины и современные подходы (международный стандарт в анализе лучевых изображений), углубленные знания по лучевой диагностике опухолей костей.
15	Дополнительные сведения	Веб-ссылка для получения подробной информации пользователем !!!!!!!!!!!

Характеристика новых ПК врача-рентгенолога, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей-рентгенологов со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Рентгенология»

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

– **36 часов по специальности «Рентгенология»**

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

- Назначение и проведение рентгенологического исследования костей.
- Организация самостоятельного изучения научной литературы по заболеваниям костной системы и участие в исследовательской деятельности с целью повышения качества оказания лечебно-диагностической помощи больным с заболеваниями костей.

6.4. Нормативный срок освоения программы – 36 акад. часов / 36 зач.ед.

6.5. Форма обучения – очная со стажировкой.

Режим и продолжительность занятий График обучения Форма обучения	Ауд. часов	Дни	Общая продолжительность программы (дней, недель)
Очная (с отрывом от работы)	36	6	6/1
Итого	36	6	6/1

7. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ

7.1. Учебный план

№ п/п	Наименование тем модуля (разделов, тем)	Всего (ак. час. / зач.ед.)	В том числе			Стажировка	Формы контроля
			Дистанционно обучение (вебинар веб-форум, образоват портал)	Очное обучение			
			Лекции	Практич. занятия, семинары, тренинги и др.			
	Учебный модуль «Лучевая диагностика опухолей костей»	36/36				6	
1	Учебный раздел 1. «Основы методов исследования костей»	6/6		3	3		Исходный контроль
1.1.	Тема 1. Лучевые методы исследования костей. Показания и противопоказания.	6		3	3		Промежуточный тестовый контроль
2	Учебный раздел 2. «Лучевая диагностика опухолей костей»	20/20		8	12		
2.1.	Тема 2.1. Лучевая диагностика доброкачественных опухолей костей.			4	6		
2.2.	Тема 2.2. Лучевая диагностика злокачественных опухолей костей.			4	6		
3.	Стажировка	6/6				6	Промежуточный тестовый контроль

4.	ВАР	2			2		Проектное задание
5.	Итоговая аттестация	2/2			2		Экзамен
	ИТОГО	36/36		11	19	6	

7.2. Содержание программы учебного модуля

№	Название темы	Основное содержание
1	Учебный раздел 1. «Основы методов исследования костей»	
1.1	Тема 1. Лучевые методы исследования костей.	Лучевые методы исследования костей. Показания и противопоказания к исследованию. Основы радиационной безопасности.
2	Учебный раздел 2. «Лучевая диагностика опухолей костей»	
2.1	Тема 2.1. Лучевая диагностика доброкачественных опухолей костей.	Рентгенологическая семиотика доброкачественных опухолей костей. Дифференциальная рентгенодиагностика доброкачественных образований костей. Последующая тактика лучевого исследования. Протокол оформления.
2.2	Тема 2.2. Лучевая диагностика злокачественных опухолей костей.	Рентгенологическая семиотика злокачественных образований костей. Дифференциальная рентгенодиагностика образований. Последующая тактика лучевого исследования. Протокол оформления.

Стажировка (6 часов) реализуется на базе Республиканского клинического онкологического диспансера, отделения интраскопии.

Цель стажировки – совершенствование компетенции по организации оказания лечебно-диагностической помощи при опухолях костей в практике рентгенолога и совершенствования практических навыков по выполнению исследования и описания (анализа) лучевых изображений в реальных условиях медицинской деятельности по специальности «Рентгенология». Куратор стажировки – доцент кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины и радиотерапии с курсами ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России Губайдуллина Г.М.