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

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____В.Н. Павлов

«____»_____2017г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности «Рентгенология»

«Лучевая диагностика инсультов»

(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа

2017 г.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Лучевая диагностика инсультов»
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 Зубаиров В.А., к.м.н., 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 преемственность 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 инсультов, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.
13	Темы учебного модуля плана программы	**Учебный модуль «Лучевая диагностика инсультов»** Учебный раздел 1. Основы методов исследования головного мозга. Учебный раздел 2. Лучевая диагностика инсультов. 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 инсультов.
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 компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии головного мозга.

− Организация самостоятельного изучения научной литературы по лучевой диагностике заболеваний головного мозга и участие в исследовательской деятельности с целью повышения качества оказания лечебно-диагностической помощи больным с инсультами.

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**				
			Дистанционное обучение (вебинар веб-форум, образоват портал)	**Очное обучение**		Стажировка	**Формы контроля**
				Лекции	Практич. занятия, семинары, тренинги и др.		
	Учебный модуль «Лучевая диагностика инсультов»	**36/36**		**11**	**19**	**6**	
1	**Учебный раздел 1.** «Основы методов исследования головного мозга»	**6/6**		**3**	**3**		Исходный контроль
1.1.	Тема 1. Лучевые методы исследования головного мозга. Показания и противопоказания.	**6**		3	**3**		**Промежу-точный тестовый контроль**
2	**Учебный раздел 2.** «Лучевая диагностика инсультов»	**20/20**		**8**	**12**		
2.1.	Тема 2.1. Лучевая диагностика ишемического инсульта.	**10/10**		**4**	**6**		
2.2.	Тема 2.2. Лучевая диагностика геморрагического инсульта.	**10/10**		**4**	**6**		
3.	Стажировка	**6/6**				**6**	**Промежуточный тестовый контроль**

4.	**ВАР**	**2/2**			**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 головного мозга»	
1.1	Тема 1. Лучевые методы исследования головного мозга.	Лучевые методы исследования головного мозга. Показания и противопоказания к исследованию. Основы радиационной безопасности.
2	**Учебный раздел 2.** «Лучевая диагностика инсультов»	
2.1	Тема 2.1. Лучевая диагностика ишемического инсульта.	КТ- и МРТ- семиотика ишемического инсульта. Дифференциальная диагностика. Последующая тактика лучевого исследования. Протокол оформления.
2.2	Тема 2.2. Лучевая диагностика геморрагического инсульта.	КТ- и МРТ- семиотика геморрагического инсульта. Дифференциальная диагностика. Последующая тактика лучевого исследования. Протокол оформления.

Стажировка (6 часов) реализуется на базе Республиканского клинического онкологического диспансера, отделения интраскопии и больницы скорой медицинской помощи, отделения лучевой диагностики.

Цель стажировки – совершенствование компетенции по организации оказания лечебно-диагностической помощи при инсультах 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.