

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 «Ультразвуковая диагностика»
«Цветовое дуплексное сканирование в уронефрологии»
(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**Уфа
2017 г.**

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Цветовое дуплексное сканирование в уронефрологии»
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 ч, в т.ч. 30 аудиторных часа
3.	Варианты обучения	С частичным отрывом от работы с включением ДОТ и стажировки
4.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по специальности «Ультразвуковая диагностика» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Сертификат по специальности «Ультразвуковая диагностика»
6.	Категории обучающихся	Врач ультразвуковой диагностики; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации – врач ультразвуковой диагностики. 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

	Контакты	г. Уфа, ул. Ленина, 3, Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины и радиотерапии с курсами ИДПО, тел. 2483814
	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану ИДПО
	Основной преподавательский состав	Верзакова И.В., д.м.н., профессор, зав. каф., Амирова А.М., к.м.н., ассистент, Верзакова О.В., ассистент.
	Аннотация	Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача ультразвуковой диагностики на основании новых научных данных, современных клинических рекомендаций и доказательной медицины.. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по специальности врача ультразвуковой диагностики (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 по ультразвуковому исследованию сосудов почек и органов мошонки в работе врача ультразвуковой диагностики, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

13.	Разделы и темы учебного плана программы	Учебный модуль ««Цветовое дуплексное сканирование в уронефрологии» Учебный раздел 1. «Основы цветового дуплексного сканирования почек, органов мошонки» Учебный раздел 2. «Цветовое дуплексное сканирование при сосудистых заболеваниях почек и органов мошонки» Стажировка.
14.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют специалисты в области лучевой диагностики. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются самые последние достижения медицины и современные подходы (международный стандарт) по ультразвуковому исследованию сосудистых заболеваний почек и органов мошонки, обучающиеся получают практические навыки и углубленные знания по исследованию регионального кровотока в почках и органах мошонки.
15.	Веб-ссылка для получения подробной информации пользователем	

Характеристика новых ПК врача ультразвуковой диагностики, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей ультразвуковой диагностики со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Ультразвуковая диагностика»

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

– **36 часов по специальности «Ультразвуковая диагностика»**

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

– Оказание медицинской помощи и организация диагностического процесса больным с заболеваниями сосудов почек и органов мошонки (ПК-1);

– Назначение ультразвукового исследования пациентам с заболеваниями сосудов почек и органов мошонки и контроль его эффективности (ПК-2);

– Организация самостоятельного изучения научной литературы по заболеваниям сосудов почек и органов мошонки и участие в исследовательской деятельности с целью повышения качества оказания лечебно-диагностической помощи больным с сосудистыми заболеваниями почек и органов мошонки (ПК-6).

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

6.5. Форма обучения – очно-заочная с ДОТ, стажировкой

Режим и продолжительность занятий График обучения Форма обучения	Ауд. часов	Дни	Общая продолжительность программы (дней, недель)
Очная (с отрывом от работы)	30	5	5/(5/6)
Заочная (без отрыва от работы)	6	1	1/(1/6)
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
			Дистанционное обучение (вебинар веб-форум, образоват портал)	Очное обучение Лекции и Практич. занятия, семинары, тренинги и др.		
	Учебный модуль «Цветовое дуплексное сканирование в уронефрологии и»	36/36	6/6		6	
1	Учебный раздел 1. «Основы цветового дуплексного сканирования почек и органов мошонки»	12/12	6		6	Исходный контроль
1.1	Тема 1.		2		2	

.	Методика цветового дуплексного сканирования почек и органов мошонки.						
1.2 .	Тема 2. Нормальная ультразвуковая анатомия сосудов почек и органов мошонки		4		4		Промежу точный тестовы й контрол ь
2	Учебный раздел 2. «Цветовое дуплексное сканирование заболеваний почек и органов мошонки»	14/14		4	10		
2.1 .	Тема 2.1. «Цветовое дуплексное сканирование заболеваний почек»			2	6		
2.2 .	Тема 2.2. «Цветовое дуплексное сканирование заболеваний органов мошонки»			2	4		Промежу -точный тестовы й контрол ь
3.	Стажировка	6/6				6	
4.	ВАР	2			2		Проектн ое задание
5.	Итоговая аттестация	2/2			2		Экзамен
	ИТОГО	36/36	6	4	20	6	

7.2. Содержание программы учебного модуля

№	Название темы	Основное содержание
1	Учебный раздел 1. «Цветовое дуплексное сканирование почек и органов мошонки»	
1.1	Тема 1. Методика цветового дуплексного сканирования заболеваний почек и органов мошонки	Методика дуплексного сканирования сосудов почек и органов мошонки. Показания и противопоказания к исследованию. Подготовка к исследованию. Особенности проведения ультразвукового дуплексного картирования. Протокол ультразвукового дуплексного исследования сосудов почек и органов мошонки.
1.2.	Тема 2. Нормальная ультразвуковая анатомия сосудов почек и органов мошонки.	Нормальная ультразвуковая анатомия сосудов почек и органов мошонки.. Исследование почечных и внутривисцеральных сосудов для выявления врожденных и приобретенных заболеваний почек и органов мошонки. Дуплексное исследование аорто-мезентериального сегмента.
2	Учебный раздел 2. «Цветовое дуплексное сканирование заболеваний почек и органов мошонки»	
2.1	Тема 2.1. Цветовое дуплексное сканирование заболеваний почек.	Ультразвуковая семиотика сосудистых заболеваний почек (васоренальная гипертензия, артерио-венозная мальформация, аномалии развития почечных сосудов, хроническая почечная недостаточность). Допплерографические критерии дифференциальной диагностики васоренальной и паренхиматозной форм артериальной гипертензии. Допплерографические признаки аорто-мезентериального “пинцета”. Тактика ведения больного. Протокол оформления заключения.
2.2	Тема 2.2. Цветовое дуплексное сканирование заболеваний органов мошонки	Ультразвуковая семиотика сосудистых заболеваний органов мошонки. Дифференциальные признаки острых заболеваний (перекрут яичка) и травм органов мошонки (разрыв яичка, посттравматические гематомы). Дифференциальная диагностика типов варикоцеле. Виды оперативных вмешательств в зависимости от типа варикоцеле. Протокол оформления заключения.

Целью дистанционного обучения является предоставление обучающимся возможности проведения исходного контроля, подготовки проектного задания, части содержания дополнительной профессиональной программы непосредственно по месту жительства. Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле ПК «Цветовое дуплексное сканирование в уронефрологии» являются: интернет-технология с методикой синхронного и асинхронного дистанционного обучения. Для этого на образовательном портале ФГБОУ ВО БГМУ в разделе ИДПО формируется кейс, внутри которого папки по учебному модулю: вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы, проектные задания для выпускной аттестационной работы. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется при технической возможности обучающихся в виде вебинара или веб-форума. Каждый обучающийся получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала.

Стажировка (6 часов) реализуется на базе Республиканского клинического онкологического диспансера и БСМП.

Цель стажировки – совершенствование компетенции по организации оказания лечебно-диагностической помощи при сосудистых заболеваниях почек и органов мошонки в практике врача ультразвуковой диагностики и совершенствования практических навыков по выполнению исследования и описания (анализа) эхограмм в реальных условиях медицинской деятельности по специальности «Ультразвуковая диагностика».

Куратор стажировки – ассистент кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины и радиотерапии с курсами ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, к.м.н. Амирова А.М.