

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 «Ультразвуковая диагностика»
«Цветовое дуплексное сканирование артерий и вен нижних
конечностей»**

(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

**Уфа
2017 г.**

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
	Наименование программы	«Цветовое дуплексное сканирование артерий и вен нижних конечностей»
	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 ч, в т.ч. 30 аудиторных часов
	Варианты обучения	С частичным отрывом от работы с включением ДОТ и стажировки
	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.
	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Сертификат по специальности «Ультразвуковая диагностика»
	<i>Категории обучающихся</i>	Врач ультразвуковой диагностики; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации – врач ультразвуковой диагностики.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»
	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 при заболеваниях артерий и вен нижних конечностей 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 артерий и вен нижних конечностей» Учебный раздел 1. «Основы ультразвукового исследования артерий и вен нижних конечностей» Учебный раздел 2. «Цветовое дуплексное сканирование заболеваний артерий и вен нижних конечностей» Стажировка.
14.	Уникальность программы, отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют специалисты в области ультразвуковой диагностики. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются самые последние достижения медицины и современные подходы (международный стандарт) в ультразвуковой диагностике заболеваний артерий и вен нижних конечностей, исходя из клинических рекомендаций по лечению данной патологии, обучающиеся получают углубленные знания и новые практические навыки по цветовому дуплексному сканированию артерий и вен нижних конечностей.
15.	Веб-ссылка для получения подробной информации пользователем	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 нижних конечностей (ПК-1);
- Назначение ультразвукового исследования пациентам с заболеваниями сосудов нижних конечностей и контроль его эффективности (ПК-2);
- Организация самостоятельного изучения научной литературы по заболеваниям сосудов нижних конечностей и участие в исследовательской деятельности с целью повышения качества оказания лечебно-диагностической помощи больным с заболеваниями сосудов нижних конечностей (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			Стажир овка	Формы контроля
			Дистанц ионное обучение (вебинар веб- форум, образоват портал)	Очное обучение			
				Лекции	Практич. занятия, семинары, тренинги и др.		
	Учебный модуль «Цветовое дуплексное сканирование артерий и вен нижних конечностей»	36/36	6/6			6	
1	Учебный	6/6	6				Исходный

	раздел 1. «Основы ультразвукового исследования артерий и вен нижних конечностей»						контроль
1.1.	Тема 1. Особенности методики цветового дуплексного сканирования артерий и вен нижних конечностей.		2				
1.2.	Тема 2. Ультразвуковая анатомия артерий и вен нижних конечностей.		4				Промежуто чный тестовый контроль
2	Учебный раздел 2. «Цветовое дуплексное сканирование заболеваний артерий и вен нижних конечностей»	20/20		8	12		
2.1.	Тема 2.1. «Цветовое дуплексное сканирование заболеваний артерий нижних конечностей»			4	6		
2.2.	Тема 2.2. «Цветовое дуплексное сканирование заболеваний вен нижних конечностей»			4	6		Промежу - точный тестовый контроль
3.	Стажировка	6/6				6	
4.	ВАР	2			2		Проектное задание
5.	Итоговая аттестация	2/2			2		Экзамен

	ИТОГО	36/36	6	8	16	6	
--	--------------	--------------	----------	----------	-----------	----------	--

7.2. Содержание программы учебного модуля

№	Название темы	Основное содержание
1	Учебный раздел 1. «Основы ультразвукового исследования артерий и вен нижних конечностей»	
1.1	Тема 1. Особенности методики цветowego дуплексного сканирования артерий и вен нижних конечностей.	Современные методы ультразвукового исследования сосудов нижних конечностей. Подготовка к исследованию. Особенности проведения цветowego дуплексного сканирования артерий и вен нижних конечностей. Протокол ультразвукового исследования сосудов нижних конечностей.
1.2.	Тема 2. Ультразвуковая анатомия артерий и вен нижних конечностей.	Нормальная ультразвуковая анатомия артерий и вен нижних конечностей.
2	Учебный раздел 2. «Цветовое дуплексное сканирование заболеваний артерий и вен нижних конечностей»	
2.1	Тема 2.1. Цветовое дуплексное сканирование заболеваний артерий нижних конечностей	Ультразвуковая семиотика заболеваний артерий нижних конечностей (сахарный диабет, атеросклеротические изменения, васкулиты.). Дифференциальная диагностика заболеваний артерий нижних конечностей. Тактика ведения больного. Протокол оформления заключения.
2.2	Тема 2.2. Цветовое дуплексное сканирование заболеваний вен нижних конечностей	Ультразвуковая семиотика заболеваний вен нижних конечностей. Дифференциальная диагностика заболеваний вен нижних конечностей. Тактика ведения больного. 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 артерий и вен нижних конечностей» 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 Больницы скорой медицинской помощи.

Цель стажировки – совершенствование компетенции по организации оказания лечебно-диагностической помощи при заболеваниях матки 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 – доцент кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины и радиотерапии с курсами ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, к.м.н. Амирова А.М.