

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»
«Ультразвуковая диагностика в ургентной хирургии органов брюшной
полости»
(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**Уфа
2017 г.**

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
	Наименование программы	«Ультразвуковая диагностика в ургентной хирургии органов брюшной полости»
	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»
	Категории обучающихся	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., Губайдуллина Г.М., зав. курсом, доцент, Какаулина Л.Н., к.м.н., доцент, 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 органов брюшной полости в условиях ургентной хирургии 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 «Ультразвуковая диагностика в ургентной хирургии органов брюшной полости» Учебный раздел 1. «Основы ультразвукового исследования органов брюшной полости» Учебный раздел 2. «Ультразвуковое исследование ургентных заболеваний в хирургии органов брюшной полости» Стажировка.
14.	Уникальность программы, отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют специалисты в области ультразвуковой диагностики ургентных хирургических заболеваний. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются самые последние достижения медицины и современные подходы (международный стандарт) в ультразвуковой диагностике ургентных заболеваний органов брюшной полости на основе международных критериев и клинических рекомендаций АХР. Обучающиеся получают углубленные знания и новые практические навыки по исследованию больных острым холециститом, острым аппендицитом, острым панкреатитом и панкреонекрозом.
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):

– Оказание медицинской помощи и организация диагностического процесса больным с ургентными хирургическими заболеваниями органов брюшной полости (ПК-1);

– Назначение ультразвукового исследования пациентам с urgentными хирургическими заболеваниями органов брюшной полости и контроль его эффективности (ПК-2);

– Организация самостоятельного изучения научной литературы по urgentным хирургическим заболеваниям органов брюшной полости и участие в исследовательской деятельности с целью повышения качества оказания лечебно-диагностической помощи больным с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости (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				
			Дистанц ионное обучение (вебинар веб- форум, образоват портал)	Очное обучение		Стажир овка	Формы контроля
				Лекции	Практич. занятия, семинары, тренинги и др.		
	Учебный модуль «Ультразвукова я диагностика в urgentной хирургии органов брюшной полости»	36/36	6/6			6	
1	Учебный раздел 1. «Основы ультразвукового исследования	6/6	6				Исходный контроль

	органов брюшной полости»						
1.1.	Тема 1.1 Методика ультразвукового исследования органов брюшной полости (ОБП).		2				
1.2.	Тема 1.2 Нормальная ультразвуковая анатомия ОБП.		4				Промежуто чный тестовый контроль
2	Учебный раздел 2. «Ультразвуково е исследование ургентных заболеваний в хирургии органов брюшной полости»	18/18		6	12		
2.1.	Тема 2.1. «Ультразвукова я диагностика острого холецистита»			2	4		
2.2.	Тема 2.2. «Ультразвукова я диагностика острого панкреатита и панкреонекроза »			2	4		Промежу - точный тестовый контроль
2.3.	Тема 2.3. «Ультразвукова я диагностика острого аппендицита»			2	4		
3.	Стажировка	6/6				6	
4.	ВАР	4			4		Проектное задание
5.	Итоговая аттестация	2/2			2		Экзамен
	ИТОГО	36/36	6	6	18	6	

7.2. Содержание программы учебного модуля

№	Название темы	Основное содержание
1	Учебный раздел 1. «Основы ультразвукового исследования органов брюшной полости»	
1.1	Тема 1.1 Методика ультразвукового исследования органов брюшной полости (ОБП).	Методика ультразвукового исследования органов брюшной полости. Показания и противопоказания к исследованию ОБП в условиях ургентной хирургии. Возможности новых технологий в ультразвуковой диагностике ургентных хирургических заболеваний ОБП (контрастно-усиленное УЗИ).
1.2.	Тема 1.2 Нормальная ультразвуковая анатомия ОБП.	Нормальная ультразвуковая анатомия ОБП: желчного пузыря, поджелудочной железы, червеобразного отростка. Возрастные особенности. Критерии нормы и патологии. Стандарты для измерения и количественные нормативы. Оценка регионального кровотока методом цветового дуплексного сканирования (ЦДС) и доплерографические нормативы. Протокол ультразвукового исследования ОБП при ургентных хирургических заболеваниях.
2	Учебный раздел 2. «Ультразвуковое исследование ургентных заболеваний в хирургии органов брюшной полости»	
2.1	Тема 2.1. «Ультразвуковая диагностика острого холецистита»	Ультразвуковая семиотика острого холецистита (острый калькулезный и бескаменный холециститы). Формы: обструктивный, флегмонозный, гангренозный и гангренозно-перфоративный. Изменения и типы нарушений кровотока в стенке желчного пузыря при остром холецистите. Дифференциальная диагностика острого, хронического воспалительного процесса желчного пузыря и холецистолитиаза как носительства. Осложнения острого холецистита. Алгоритм диагностических действий при УЗИ больного острым холециститом. Протокол оформления заключения.
2.2	Тема 2.2. «Ультразвуковая диагностика острого панкреатита и панкреонекроза»	Ультразвуковая семиотика острого панкреатита. Формы. Осложнения. Ультразвуковые критерии панкреонекроза. Дифференциальная диагностика панкреатита и его осложнений. Контрастно-усиленное УЗИ в дифференциальной диагностике заболеваний поджелудочной железы. Алгоритм диагностических действий специалиста ультразвуковой диагностики при остром панкреатите. Протокол оформления заключения.
2.3	Тема 2.3. «Ультразвуковая диагностика острого аппендицита»	Задачи и возможности УЗИ в диагностике острого аппендицита. Ультразвуковая семиотика острого аппендицита. Формы. Осложнения. Синдром кишечной недостаточности при остром аппендиците. Дифференциальная диагностика. Алгоритм диагностических действий специалиста ультразвуковой диагностики при остром аппендиците. 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 «Ультразвуковая диагностика в ургентной хирургии органов брюшной полости»

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 – заведующая кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины и радиотерапии с курсами ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор Верзакова И.В.