



УНИВЕРСУМ
ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Автономная некоммерческая организация
Центр Дополнительного Профессионального Образования «УНИВЕРСУМ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Автономной некоммерческой организации
Центр Дополнительного
Профессионального Образования
«УНИВЕРСУМ»



С.В. Опалев

«21» ноября 2018 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации «Актуальные вопросы ультразвуковой
диагностики в гастроэнтерологии»

По специальности «Ультразвуковая диагностика»

(срок освоения ДПП - 36 академических часов)

Челябинск 2018

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе
АНО ЦДПО «УНИВЕРСУМ»



Кузнецова И.В.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ ДПП	4
2. ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП.....	4
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДПП	4
4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	5
5 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	6
6. ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ	7
7. УЧЕБНО_МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	7
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП.....	7
9. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ, СЕРТИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ	7
10 КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП	8
11 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДПП	8

1. НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ ДПП

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.08.2012г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».

Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

Приказ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (ЕКС).

Приказ Минздрава России № 707н от 08.10.2015 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Ультразвуковая диагностика».

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика (уровень подготовки кадров высшей квалификации). Утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации Приказ от 25 августа 2014 г. №1053.

2. ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является совершенствование имеющихся знаний, необходимых для профессиональной деятельности в области ультразвуковой диагностики, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

При изучении программы используется подход, позволяющий получить комплексное представление о возможностях ультразвуковой диагностики при исследовании пищеварительной системы. Рассматриваются вопросы по дополнительным методам диагностики, в рамках специальности, для дифференциальной диагностики различных заболеваний. А также, совершенствование имеющихся знаний, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача ультразвуковой диагностики на основе современных достижений медицины.

Повышение квалификации «Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в гастроэнтерологии» проходят врачи, имеющие подготовку в ординатуре по специальности «Ультразвуковая диагностика», профессиональную переподготовку по специальности «Ультразвуковая диагностика», а именно - врач ультразвуковой диагностики; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач ультразвуковой диагностики.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДПП

По окончании освоения ДПП при повышении квалификации обучающийся совершенствует следующие профессиональные компетенции:

3.1 Профилактическая деятельность:

ПК-2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными:

- знать: методы профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;
- уметь: владеть методами профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;
- практический опыт: проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризации и осуществлять диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными.

3.2 Диагностическая деятельность

ПК-5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем:

- знать: методы определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- уметь: определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- практический опыт: владеть методами определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

ПК-6 - готовность к применению методов ультразвуковой диагностики и интерпретации их результатов;

- знать: методы ультразвуковой диагностики и интерпретацию их результатов;
- уметь: владеть методами ультразвуковой диагностики и интерпретировать их результаты
- практический опыт: применять методами ультразвуковой диагностики и интерпретировать их результаты.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

ПК «Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в гастроэнтерологии»
по специальности 31.08.11 «Ультразвуковая диагностика»

Цель ДПП - совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области ультразвуковой диагностики в гастроэнтерологии, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи ДПП - Совершенствование имеющихся знаний, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача ультразвуковой диагностики на основе современных достижений медицины.

Категория обучающихся - Врач ультразвуковой диагностики; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач ультразвуковой диагностики

Трудоемкость и срок освоения ДПП 36 (часов), 6 (дней);

Форма обучения - очно-заочная (с частичным отрывом от работы);

Режим занятий - 6 часов.

Наименование раздела дисциплины (модуля)	Всего час.	Учебные занятия, час.			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)
		Л (ДОТ и ЭО)*	СЗ, ПЗ	СО	
1	2	3	4	5	6
1. Ультразвуковое исследование печени.	6	2	4	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2. Современные аспекты диагностики диффузных процессов	6	4	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3. Современные аспекты диагностики очаговых процессов	6	4	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4. Ультразвуковая диагностика заболеваний панкреатодуоденальной зоны	8	3	5	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
5. Ультразвуковое исследование полых органов.	8	4	4	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
Всего	34	17	17	-	
Итоговая аттестация	2	Итоговый экзамен: тестовый контроль			
Итого	36				

* изучение материала на курсе проходит в формате «видео-лекций»

5 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование раздела дисциплины (модуля)	Всего час.	Учебные занятия, час.			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)	Формируемые компетенции
		Л (ДОТ и ЭО)	СЗ, ПЗ	СО		
1	2	3	4	5	6	7
1. Ультразвуковое исследование печени.	6	2	4	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК- 2,5,6
1.1 Технические компоненты и особенности исследования печени	6	2	4	-		
2. Современные аспекты диагностики диффузных процессов	6	4	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК- 2,5,6
2.1 Диффузные заболевания печени	3	2	1	-		
2.2 Допплерография и эластометрия, как дополнительные ультразвуковые методы уточнения диагноза при диффузных заболеваниях печени	3	2	1	-		
3. Современные аспекты диагностики очаговых процессов	6	4	2	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК- 2,5,6
3.1 Очаговые поражения печени	3	2	1	-		
3.2 Дополнительные методы верификации диагноза при очаговых поражениях печени	3	2	1	-		
4. Ультразвуковая диагностика заболеваний панкреатодуоденальной зоны	8	3	5	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК- 2,5,6
4.1 Ультразвуковая диагностика заболеваний желчного пузыря и	3	1	2	-		

желчевыводящих протоков						
4.2 Ультразвуковая диагностика заболеваний поджелудочной железы	3	1	2	-		
4.3 Алгоритм дифференциальной диагностики при желтухе	2	1	1	-		
5. Ультразвуковое исследование полых органов.	8	4	2	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК- 2,5,6
5.1. Ультразвуковое исследование пищевода	2	1	1	-		
5.2. Ультразвуковое исследование желудка	2	1	1	-		
5.2. Ультразвуковое исследование кишечника	2	1	1	-		
5.3. Эхоэмиотика различных заболеваний полых органов	2	1	1	-		
Всего	34	17	17	-		
Итоговая аттестация	2	Итоговый экзамен: тестовый контроль				
Итого	36					

6. ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ - не предусмотрена

7. УЧЕБНО_МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

7.1 Основная литература

- 1 Богер М.М., Мордвов С.А. Ультразвуковая диагностика в гастроэнтерологии. Новосибирск, Наука, 1988.
- 2 Богин Ю.Н., Соколова Г.М. Ультразвуковая диагностика при заболеваниях печени и селезенки. М, Медицина, 1979.
- 3 Зубовский Г.А. Лучевая и ультразвуковая диагностика заболеваний печени и желчных путей. М., Медицина, 1988.
- 4 Труфанов Г.Е., Рязанов В.В., Фокин В.А. Ультразвуковая диагностика заболеваний печени. ГЭОТАР-Медиа, 2008.
- 5 Эдвард И.Блют, Кэрл Б.Бенсон, Филип У.Раллс, Мэрлин Дж.Сигел Ультразвуковая диагностика. Практическое решение клинических проблем. Том 1. Узи живота Медицинская Литература, 2010.
- 6 Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка: руководство. -М. ГЭОТАР-Медиа, 2009.

7.2 Дополнительная литература

- 1 Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика. Под редакцией Митькова В.В. М., ВИДАР, 2003.
- 2 Ультразвуковая диагностика опухолей пищеварительного тракта. / Л.А. Митина, В.И. Казакевич, С.О. Степанов; под ред. В.И. Чиссова - М.: Изд-во Триумф, 2010.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

1. Компьютерное и мультимедийное оборудование, пакет прикладных обучающихся программ (при наличии); аудиовизуальные средства обучения и др.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в гастроэнтерологии» по специальности «Ультразвуковая диагностика» заключается в тестовом контроле.

10 КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП (Приложение №1)

11 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДПП

Вид занятий	Количество часов	Наименование раздела (темы)
1-й учебный день		
Лекция	2	Технические компоненты и особенности исследования печени.
ПЗ	4	Технические компоненты и особенности исследования печени.
2-й учебный день		
Лекция	2	Диффузные заболевания печени
ПЗ	1	Диффузные заболевания печени
Лекция	2	Допплерография и эластометрия, как дополнительные ультразвуковые методы уточнения диагноза при диффузных заболеваниях печени
ПЗ	1	Допплерография и эластометрия, как дополнительные ультразвуковые методы уточнения диагноза при диффузных заболеваниях печени
3-й учебный день		
Лекция	2	Очаговые поражения печени
ПЗ	1	Очаговые поражения печени
Лекция	2	Дополнительные методы верификации диагноза при очаговых поражениях печени
ПЗ	1	Дополнительные методы верификации диагноза при очаговых поражениях печени
4-й учебный день		
Лекция	1	Ультразвуковая диагностика заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих протоков
ПЗ	2	Ультразвуковая диагностика заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих протоков
Лекция	1	Ультразвуковая диагностика заболеваний поджелудочной железы
ПЗ	2	Ультразвуковая диагностика заболеваний поджелудочной железы
5-й учебный день		
Лекция	1	Алгоритм дифференциальной диагностики при желтухе
ПЗ	1	Алгоритм дифференциальной диагностики при желтухе
Лекция	1	Ультразвуковое исследование пищевода.
ПЗ	1	Ультразвуковое исследование пищевода.
Лекция	1	Ультразвуковое исследование желудка
ПЗ	1	Ультразвуковое исследование желудка
6-й учебный день		
Лекция	1	Ультразвуковое исследование кишечника.
ПЗ	1	Ультразвуковое исследование кишечника.
Лекция	1	Эхосемиотика различных заболеваний полых органов.
ПЗ	1	Эхосемиотика различных заболеваний полых органов.
Итоговая аттестация	2 ч	Итоговый экзамен: тестовый контроль
ИТОГО (часов)	36 ч	