



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 2017 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
Повышения квалификации «Актуальные вопросы ультразвуковой
диагностики в уронефрологии»
По специальности «Ультразвуковая диагностика»

(срок освоения ДПП - 36 академических часов)

Челябинск 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

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

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, а также по всем специальностям, перечисленным в п.2.

2. ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является совершенствование имеющихся знаний, необходимых для профессиональной деятельности в области ультразвуковой диагностики заболеваний, патологических процессов и образований почек, органов мошонки и предстательной железы.

При изучении программы используется подход, позволяющий получить комплексное представление о методиках ультразвуковой диагностики различных заболеваний, патологических процессов, а также образований почек, органов мошонки и предстательной железы.

Дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в уронефрологии» по специальности «Ультразвуковая диагностика» проходит обучающийся, имеющий высшее образование (специалитет) по одной из специальностей: «Ультразвуковая диагностика», «Урология», «Терапия», «Хирургия».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДПП

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

3.1 Профилактическая деятельность:

ПК-1 - готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания:

- знать: комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

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;

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 уронефрологии»

по специальности 31.08.11 «Ультразвуковая диагностика»

Цель ДПП - формирование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области ультразвуковой диагностики заболеваний, патологических процессов и образований почек, органов мошонки и предстательной железы, формирование профессионального уровня.

Задачи ДПП - выработка навыков анализа эхоэмиотики и применения основных методик ультразвуковой диагностики различных заболеваний, патологических процессов, а также образований почек, органов мошонки и предстательной железы.

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

Форма обучения - заочная (без отрыва от работы);

Режим занятий-6 часов.

Наименование раздела дисциплины (модуля)	Всего час.	Учебные занятия, час.			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)
		Л	СЗ, ПЗ	СО	
1	2	3	4	5	6
1. Ультразвуковая диагностика заболеваний почек	8	8	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2. Ультразвуковая диагностика заболеваний органов мошонки	12	12	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3. Ультразвуковая диагностика предстательной железы	12	12	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
Всего	32	32	-	-	
Итоговая аттестация	4	Итоговый экзамен: тестовый контроль			
Итого	36				

5 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Таблица 1 - Структура рабочей программы дисциплины.

Наименование раздела дисциплины (модуля)	Все го час .	Учебные занятия, час.			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)	Формируемые компетенции
		Л	СЗ, ПЗ	СО		
1	2	3	4	5	6	7
1. Ультразвуковая диагностика заболеваний почек	8	8	-	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК- 1,2,5,6
1.1 Ультразвуковая анатомия почек. Аномалии (пороки) развития почек.	2	2	-	-		
1.2 Гидронефроз. Мочекаменная болезнь. Травма почек.	2	2	-	-		
1.3 Доброкачественные и злокачественные опухоли.	2	2	-	-		
1.4 Воспалительные заболевания почек. Диффузные поражения почек.	2	2	-	-		
2. Ультразвуковая диагностика заболеваний органов мошонки	12	12	-	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК- 1,2,5,6
2.1 Ультразвуковая анатомия органов мошонки. Воспалительные заболевания.	2	2	-	-		
2.2 Ишемические поражения яичка.	2	2	-	-		
2.3 Новообразования органов мошонки	4	4	-	-		
2.4 Травмы органов мошонки. Варикоцеле	4	4	-	-		
3. Ультразвуковая диагностика предстательной железы	12	12	-	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК- 1,2,5,6
3.1 Ультразвуковая анатомия предстательной железы. Трансабдоминальное ультразвуковое исследование предстательной железы.	2	2	-	-		

3.2 Трансректальное ультразвуковое исследование (ТРУЗИ) предстательной железы.	2	2	-	-		
3.3 ТРУЗИ простаты при доброкачественной гиперплазии предстательной железы	2	2	-	-		
3.4 Возможности ТРУЗИ при раке предстательной железы	4	4	-	-		
3.5 Ультразвуковое исследование при простатитах. Ультразвуковое исследование в диагностике причин мужского бесплодия	2	2	-	-		
Всего	32	32	-	-		
Итоговая аттестация	4	Итоговый экзамен: тестовый контроль				
Итого	36					

6. ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ

- не предусмотрена

7. УЧЕБНО_МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

7.1 Основная литература

- 1 Демидов В.Н., Пытель А.В., Амосов А.В. Ультразвуковая диагностика в уронефрологии. М., Медицина, 1989.
- 2 Г.И. Назаренко, А.Н. Хитрова Ультразвуковая диагностика предстательной железы в современной урологической практике. Издание 2-е. М., ВИДАР, 2017.
- 3 Детская ультразвуковая диагностика. Учебник. Т.2. Уронефрологи. Под ред. М.И. Пыкова. М., ВИДАР, 2014.
5. Глазун Л.О., Полухина Е.В. Ультразвуковая диагностика заболеваний почек. М., ВИДАР, 2014.
6. Эдвард И.Блут, Кэрол Б.Бенсон, Филип У.Раллс, Мэрлин Дж.Сигел Ультразвуковая диагностика. Практическое решение клинических проблем. Том 2. Узи мужских половых органов. Узи в гинекологии. Медицинская Литература, 2010.

7.2 Дополнительная литература

- 1 Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика. Под редакцией Митькова В.В. М., ВИДАР, 2003.

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, СЕРТИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

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

10 КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

(Приложение №1)

11 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДПП

Таблица 2 - Календарный учебный график

Вид занятий	Количество часов	Наименование раздела (темы)
1-й учебный день		
Лекция	2	Ультразвуковая анатомия почек. Аномалии (пороки) развития почек.
Лекция	2	Гидронефроз. Мочекаменная болезнь. Травма почек.
Лекция	2	Доброкачественные и злокачественные опухоли.
2-й учебный день		
Лекция	2	Воспалительные заболевания почек. Диффузные поражения почек.
Лекция	2	Ультразвуковая анатомия органов мошонки. Воспалительные заболевания.
Лекция	2	Ишемические поражения яичка.
3-й учебный день		
Лекция	4	Новообразования органов мошонки
Лекция	2	Ультразвуковая анатомия предстательной железы. Трансабдоминальное ультразвуковое исследование предстательной железы.
4-й учебный день		
Лекция	4	Травмы органов мошонки. Варикоцеле
Лекция	2	Трансректальное ультразвуковое исследование (ТРУЗИ) предстательной железы.
5-й учебный день		
Лекция	2	ТРУЗИ простаты при доброкачественной гиперплазии предстательной железы
Лекция	4	Ультразвуковое исследование при простатитах. Ультразвуковое исследование в диагностике причин мужского бесплодия
6-й учебный день		
Лекция	2	Возможности ТРУЗИ при раке предстательной железы
Итоговая аттестация	4 ч	Итоговый экзамен: тестовый контроль
ИТОГО (часов)	36 ч	