

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Пензенский институт усовершенствования врачей -
филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения дополнительного профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального
образования»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

Кафедра рентгенологии

«Согласовано»

Декан хирургического факультета

к.м.н.

 О.А.Баулина

« 04 » 12 2016 г.

«Утверждено»

Заместитель директора по

учебной работе

канд. мед. наук, доц.

В.А. Типикин



« 04 » 12 2016 г.

Аннотация

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Рентгенология»

Рабочая учебная программа цикла повышения квалификации «Актуальные вопросы лучевой диагностики в урологии»

- 1. Цель:** углубленная теоретическая и практическая подготовка врачей по диагностике распространенных урологических заболеваний на базе знаний и умений по рентгенологии, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, ультразвуковой диагностике, обеспечивающих профессиональную компетентность.
- 2. Трудоемкость освоения** - 36 академических часов (1 неделя).
- 3. Форма обучения:** очная с применением ДОТ.
- 4. Форма итоговой аттестации:** зачет.
- 5. Выдаваемый документ:** лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
- 6. Основные компоненты программы:** цель программы; планируемые результаты обучения; рабочие программы учебных модулей "Специальные дисциплины", программа обучающего симуляционного курса (ОСК); требования к итоговой аттестации обучающихся; учебный план; календарный учебный график; требования к условиям реализации.
- 7. Основные образовательные технологии:** программа предусматривает сочетание лекционных, практических занятий (семинары, разбор клинических ситуаций), занятий на тренажерах и симуляторах и самостоятельной работы.

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию:

универсальные компетенции(УК):

-готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

-готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

-готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

профессиональные компетенции (ПК):

профилактическая деятельность:

-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 (ПК-1);

-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);

-готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

-готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

- готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов (ПК-6);

психолого-педагогическая деятельность:

-готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-7);

организационно-управленческая деятельность:

-готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-8);

-готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-9);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-10).

**8. Учебный план
рабочей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
по специальности «Рентгенология»**

Категория обучающихся: врачи-рентгенологи, заведующие рентгеновскими кабинетами и отделениями, врачи-урологи, врачи УЗ-диагностики.

Срок обучения: 36 академических часов (1 неделя).

Режим занятий: 6 часов в день.

Форма обучения: очная.

Бл ок	Ин дек сы	Наименование дисциплин (модулей)	Фор ма конт роля	Акад час.	В том числе				Индексы совершенство вых формируемых компетенций
					Лек ции	ФД	ОСК	ПЗ, СЗ, СР	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			3	36	9		3	24	УК1-3, ПК1-10
1		Учебный модуль «Специальные дисциплины»		30	9			21	УК1-3, ПК1-10
	1.	Лучевые методы исследования мочевыводящей системы		4	1			3	УК1-3, ПК1-10
	2.	Лучевая диагностика аномалий развития мочевыводящей системы		5	1			4	УК1-3, ПК1,2,4,5,6,7,8,9
	3.	Лучевая диагностика опухолей мочевыводящей системы		6	2			4	УК1-3, ПК1,2,4,5,6,7,8,9
	4.	Лучевая диагностика мочекаменной болезни		4	1			3	УК1-3, ПК1,2,4,5,6,7,8,9
	5.	Лучевая диагностика неспецифических воспалительных заболеваний почек		5	2			3	УК1-3, ПК1,2,4,5,6,7,8,9
	6.	Лучевая диагностика туберкулеза мочевыводящей системы		3	1			2	УК1-3, ПК1,2,3,4,5,6,7,8,9
	7.	Лучевая диагностика травмы мочевыводящей системы		3	1			2	УК1-3, ПК1,2,4,5,6,7,8,9,10
2		Учебный модуль «Обучающий симуляционный курс»		3			3		УК1,3, ПК1,2,4,5,6,7,10
	2.1	Общий симуляционный курс		1			1		УК1 ПК1,3,5,10
	2.2	Специальный симуляционный курс		2			2		УК1 ПК1,2,4,5,6,7
Итоговая аттестация			3	3				3	УК1-3, ПК1-10
ВСЕГО				36	9		3	24	УК1-3, ПК1-10

Л – лекции

ФД – фундаментальные дисциплины

ПЗ; СЗ; СР – практические занятия; семинарские занятия; самостоятельная работа

Акад. час – академический час (45 мин)

3 – зачет

9. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Рабочей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по специальности «Рентгенология»

Дата	1-6
Дни/недели	1
Понедельник	СД
Вторник	СД
Среда	СД
Четверг	ОСК
Пятница	СД
Суббота	СД, ИА

Сводные данные:

Образовательная подготовка		Недели	Академ. часов
СД	Специальные дисциплины	10/12	30
ОСК	Обучающий симуляционный курс	1/12	3
ИА	Итоговая аттестация	1/12	3
Итого		1	36

10. Требования к условиям реализации:

Организационные условия реализации программы:

Материально-технические средства

№	Наименование помещений для проведения учебных занятий, перечень основного оборудования	Адрес
1	Учебная комната №1 (24 м²) - мультимедийный проектор (1) - компьютер (1) - экран - демонстрационный материал	г. Пенза, ул.Стасова, 8а, ПИУВ - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
2	Учебная комната № 2 (20 м²) - мультимедийный проектор (1) - экран - демонстрационный материал	г. Пенза, ул. Светлая,1, ГБУЗ «Пензенская городская клиническая больница №4»
3	Кабинет ультразвуковой диагностики -аппарат ультразвуковой диагностики	г. Пенза, ул. Светлая,1, ГБУЗ «Пензенская городская клиническая больница №4»
4	Кабинет компьютерной томографии №1 - компьютерный томограф	г. Пенза, Стасова 7, ГКБ им.Г.А.Захарьина, отделение рентгенологии
5	Кабинет магнитно-резонансной томографии - магнитно-резонансный томограф	г. Пенза, Стасова 7, ГКБ им.Г.А.Захарьина, отделение рентгенологии
6	Компьютерные классы института - компьютеры (20)	г. Пенза, ул.Стасова, 8а, ПИУВ - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
7	Симуляционный класс института - Манекен-тренажер «Оживленная Анна- симулятор(1)	г. Пенза, ул.Стасова, 8а, ПИУВ - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

11. Квалификация ППС

№	Ф. И. О.	Долж- ность	Специальность по сертификату	Уч. степень, уч. звание, квалиф. категория	Стаж работы (лет)		
					меди- цинс- кий	педаго- гическ- ий	в дан- ной специ- альнос- ти
1.	Семенов В.М.	Зав. кафедрой	Рентгенология	к.м.н., высшая	46	44	46
2.	Можжухина И.Н.	доцент	Рентгенология, УЗ- диагностика	к.м.н., высшая	23	10	23
3.	Кузьминых И.Г.	доцент	Рентгенология	к.м.н., высшая	23	13	23
4.	Вергазова Э.М.	асс.	Рентгенология	нет	3	2	3

Литература:

Обязательная литература

1. Бонтрагер Кеннет Л. Руководство по рентгенографии с рентгеноанатомическим атласом укладок. / Пер. с англ. М.: Интелмедтехника, 2005.
2. Лучевая анатомия человека./Под ред. Трофимовой Т.Н. /– СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2005. – 496 с.
3. Амчев Ю.Г., Сеницын В.Е., Григорьев И.А. Магнитно-резонансная томография в урологии. – М.: Практическая медицина, 2005. – 237 с.
4. Матиас Прокоп, Михаэль Галански. Спиральная и многослойная компьютерная томография / Под ред. А.В. Зубарева. - 2 тома. – М.: Медпресс-Информ, 2007. - 540с.
5. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика / Под ред. В.В. Митькова. - Изд. 2-е. – М.: ВИДАР, 2011.

Дополнительная

1. Амчев Ю.Г., Сеницын В.Е., Григорьев И.А. Магнитно-резонансная томография в урологии. – М.: Практическая медицина, 2005. – 237 с.
2. Курбатов Д.Г., Дубский С.А. Лучевая диагностика острого пиелонефрита. – М.: Медпрактика-М, 2007. – 95 с.
3. Лучевая диагностика и терапия [Текст]/ С.К. Терновой, В.Е. Сеницын. – М.: Гэотар-Медиа, 2010. – 304 с. Пыков М.И. Детская ультразвуковая диагностика в уронефрологии / Изд 2-е. – М.: ВИДАР, 2012.
4. Б.Хамм с соавт. Лучевая диагностика. Болезни мочеполовой системы. Москва. МЕДпресс-информ. 2010г.

Заведующий кафедрой рентгенологии
канд. мед. наук, доц.


В.М.Семенов