**МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»**

**Факультет последипломного образования**

**Кафедра лучевой диагностики, лучевой терапии с курсом онкологии**

г.

**АННОТАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ 1ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

 **« РЕНТГЕНОЛОГИЯ»**

**ЦИКЛА «Актуальные вопросы лучевой диагностики в урологии»**

Трудоемкость :36 часов (1 неделя)

Форма обучения : очная

Режим занятий : 6 часов

Всего часов: 36 часов

Лекций: 18 часов

Практических занятий

 и семинаров : 18 часов

ОСК: 0 часов

Стажировка: 0

ДОТ и ЭО: 0

Форма контроля зачет

Благовещенск 2017

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей рентгенологов, врачей ультразвуковой диагностики, врачей урологов .«Актуальные вопросы лучевой диагностики в урологии» разработана в соответствии с примерными дополнительными профессиональными программами по специальности «Рентгенология», «Ультразвуковая диагностика», «Урология» сотрудниками кафедры «Лучевой диагностики, лучевой терапии с курсом онкологии» доцентом кафедры лучевой диагностики, терапии с курсом онкологии к.м.н. О.А. Мажарова (зав. каф. проф., д.м.н. Гордиенко В.П.) в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013г. №499»Об образовании и учреждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности»

**1. Цель:** углубленная теоретическая и практическая подготовка врачей по диагностике распространенных урологических заболеваний на базе знаний и уменийпопо рентгенологии, КТ, МРТ, УЗД, радионуклидных методов исследования, обеспечивающих профессиональную компетентность.

**2. Трудоемкость освоения** - 36 академических часов (6 дней), одна неделя

**3. Форма обучения: очная.**

**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. Задачей** теоретической части обучения является приобретение необходимого объема современных знаний по:

- особенностям аппаратуры, используемой для проведения лучевых исследований в урологии;

- топографической анатомии почек, мочевого пузыря, органов мошонки и малого таза;

- современным лучевым методам диагностики заболеваний почек, мочевого пузыря, органов мошонки и малого таза;

- методам контроля качества исследования.

**7. Задачей** практической частиявляется обучение профессиональному умению и навыкам, необходимым для врача рентгенолога, которые, которые включают:

- выбор метода исследования;

-проведение исследования;

-интерпретация полученных данных;

-составление медицинского заключения.

**8. Планируемые результаты**: для обучения принимаются врачи рентгенологи, врачи ультразвуковой диагностики, урологи; обучение ведется без отрыва от основного места работы, практическая работа предусматриваетсамостоятельное проведение и чтения рентгенограмм под контролем куратора. В профессиональную программу дополнительной профессиональной программы цикла повышения квалификации врачей «Актуальные вопросы лучевой диагностики в урологии» включены планируемые результаты обучения, которые направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача рентгенолога, врача ультразвуковой диагностики, уролога; его профессиональных знаний, умений и навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационными характеристиками должностей работников сферы здравоохранения. В дополнительной профессиональной программы цикла повышения квалификации врачей «Актуальные вопросы лучевой диагностики в урологии»по специальности «Рентгенология», «Ультразвуковая диагностика», «Урология» содержатся требования к аттестации обучающихся.

**9.Требования к итоговой аттестации** **обучающихся.** Итоговая аттестация дополнительной профессиональной программы цикла повышения квалификации врачей «Актуальные вопросы лучевой диагностики в урологии» осуществляется путем проведения зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствие с целями и содержанием программы, предусматривает тестирование по вопросам темы, решение ситуационных задач, описание урограмм и цистограмм.

**10.Рабочая программа** **учебного модуля** дополнительной профессиональной программы цикла повышения квалификации врачей «Актуальные вопросы лучевой диагностики в урологии» построена в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором код темы (например 1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе ( далее УМК).

**Учебный план** определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, практически занятия, обучающий симммуляционный курс), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. В случае необходимости, учитывается уровень базисных знаний, актуальность задач подготовки врача рентгенолога.

**Организационно-педагогические условия реализации** - дополнительной профессиональной программы цикла повышения квалификации врачей **«Актуальные вопросы лучевой диагностики в урологипи»** по специальности «Рентгенология» включают :

а) учебно-методическую документацию по всем разделам;

б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы;

в) материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов дисциплинарной подготовки;

г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры;

д) нормативно-правовые акты российской Федерации.

В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы и оценочные материалы. При успешной аттестации обучающийся получает документ установленного образца.

**Учебный план** дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности рентгенология «Актуальные вопросы лучевой диагностики в урологии» со сроком освоения 36 часов

- категория обучающихся: врачи рентгенологи, врачи ультразвуковой диагностики, врачи урологи

- форма проведения обучения: очная,

- режим занятий:6 академических часов в день

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование разделов дисциплин и тем** | **Всего часов** | **В том числе** | **Форма****контроля** |
| **лекции** | **ОСК** | **ПЗ, СЗ** |
| **Рабочая программа учебного модуля «Актуальные вопросы лучевой диагностики в урологии»** |
| 1.1 |  Лучевые методы исследования  мочевыводящей системы | **3** | **3** | **—** | **3** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 1.2 | Лучевая диагностика аномалий развития мочевыводящей системы | 6 | 3 | **—** | **3** | Тестовый контроль |
| 1.3 | Лучевая диагностика опухолей мочевыводящей системы | 6 | 3 | **—** | **3** |  |
| 1.4 | Лучевая диагностика мочекаменной болезни. | **6** | **3** | **—** | **3** |  |
| 1.5 | Лучевая диагностика неспецифических воспалительных заболеваний почек Лучевая диагностика туберкулеза. | 6 | 3 | **—** | **3** |  |
| 1.6 | Лучевая диагностика травмы мочевыводящих путей | 3 | 1.5 | **—** | **1.5** |  |
|  | **Итоговая аттестация тестирование** | **3** | 1.5 | **—** | **1.5** | **Зачет** |
| **Всего** | **36** | **18** | **-** | **18** |  |

ОСК – обучающий симмуляционный курс, ПЗ – практические- занятия, СЗ – семинарские занятия.

Программа реализуется на базе Амурского областного онкологического диспансера.