

**государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Ивановская государственная медицинская академия**

**ПРОГРАММЫ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ**

по специальности 31.08.09. – «рентгенология»

(Блок 2. Базовая часть)

Базовая часть состоит из программы обучающего симуляционного курса и программы производственной (клинической) практики.

**ПРОГРАММА ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.09 - Рентгенология**

(Блок 2. Базовая часть)

Цель обучения: формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача – рентгенолога.

Трудоемкость: 3/108 (ЗЕ/акад.час.).

Индекс/ номер дисциплины, раздела, темы	Наименование дисциплин и тем	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
<i>Общепрофессиональные умения и навыки</i>			
	Организация и объем первой врачебной помощи при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах	1. Удаление инородного тела верхних дыхательных путей. 2. Коникотомия, коникопункция. 3. Базовая сердечно-легочная реанимация. 4. Промывание желудка. 5. Сифонная клизма. 6. Пункция периферической вены.	Зачет
	Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями	7. Катетеризация периферической вены. 8. Пункция плевральной полости. 9. Катетеризация мочевого пузыря (мягким катетером). 10. Временная остановка наружного кровотечения. 11. Наложение мягкой повязки. 12. Остановка носового кровотечения. 13. Имобилизация конечности при травмах. 14. Неотложная помощь при внутреннем кровотечении. Определение группы крови и резус-принадлежности крови (индивидуальной совместимости).	
<i>Специальные профессиональные умения и навыки</i>			
	Основы формирования рентгеновского изображения	Навык выполнения укладок, выбора режимов и трактовки полученных результатов различных рентгенологических исследований	Зачет
	Построение заключения лучевого исследования	Умение построить заключение лучевого исследования	Зачет
			Зачет

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.09 Рентгенология

(Блок 2. Базовая часть)

Цель: формирование у обучающихся профессиональных компетенций, включающих в себя способность и готовность к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи и приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи первого года обучения:

1. Уметь выполнять различные методики традиционного рентгенологического исследования легких и средостения
2. Владеть навыками и умениями выполнения традиционного рентгенологического исследования сердца в различных проекциях
3. Уметь выполнять различные методики традиционного рентгенологического исследования желудочно-кишечного тракта
4. Уметь выполнять различные методики традиционного рентгенологического исследования мочевыводящей системы
5. Владеть выбором тактики, практическими навыками и уметь выполнять различные методики традиционного рентгенологического исследования при неотложных состояниях
6. Владеть укладками и уметь выполнять различные методики традиционного рентгенологического исследования костно-суставной системы.

Задачи второго года обучения:

1. Владеть выбором тактики, иметь практические навыки выполнения различных методик КТ-исследования больных различного клинического профиля
2. Уметь выполнять базовые методики МРТ-исследования позвоночника и головного мозга и владеть выбором протокола МРТ
3. Уметь выполнять методики различных рентгенологических исследований органов и систем
4. Уметь построить протокол и формировать дифференциально-диагностический ряд рентгенологического исследования различных органов и систем
5. Владеть построением алгоритма лучевых исследований при обследовании больных различного клинического профиля
5. Уметь определять целесообразность привлечения различных методик смежных специальностей для аргументации данных рентгенологического исследования различных органов и систем и обоснования клинического диагноза
6. Уметь рассчитывать радиационную нагрузку при выполняемых рентгеновских исследованиях
7. Знать принципы организации работы рентген-кабинета, уметь вести документацию и анализировать выполняемую работу
8. Уметь управлять рентгенодиагностическим аппаратом на 3 рабочих места и рентгеновским компьютерным томографом

Срок обучения: 2268 академических часов

Трудоемкость: 63 зачетных единиц.

Клинические базы: Клиника ИвГМА, ОБУЗ Ивановская областная клиническая больница, ОБУЗ Областной онкологический диспансер, Госпиталь Ветеранов Войн Ивановской области, Областной противотуберкулезный диспансер.

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
<i>Первый год обучения – 22 ЗЕ/792 акад.час.</i>				
Стационар (Б2.2.1)				
1	Лучевые исследования больных пульмонологического профиля. Ведение медицинской документации	Рентген-отделение	УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-6	зачет
2	Лучевые исследования больных кардиологического профиля Ведение медицинской документации	Рентген-отделение, отд. реанимации	УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9	зачет
3	Лучевые исследования больных гастроэнтерологического профиля Ведение медицинской документации	Рентген-отделение	УК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6.	зачет
4	Лучевые исследования больных уронефрологического профиля Ведение медицинской документации	Рентген-отделение	УК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7.	зачет
5.	Рентгенологические исследования минерального состава костей Ведение медицинской документации	кабинет остеоденситометрии	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7	зачет
6.	Неотложная рентгенодиагностика: рентгенологические исследования различных органов и систем; дежурства в рентгенкабинете приемного отделения. Ведение медицинской документации	Рентген-кабинет приемного отделения	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	зачет
Поликлиника (Б2.2.2)				
1	Рентгенологические исследования при различных травматических повреждениях. Заполнение страховых форм медицинской документации	Рентген-кабинет травматолог. пункта	УК-1, УК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6	зачет
2	Рентгенологические исследования больных фтизиопульмонологического профиля. Выполнение превентивных рентгенологических исследований Ведение обязательных учетных	Рентген-отделение противотуберкулезного диспансера	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10	зачет

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
	форм			
Второй год обучения- 41 ЗЕ/1476акад.час.				
Стационар (Б2.2.3)				
1	Рентгеновская компьютерная томография у больных различного клинического профиля. Ведение медицинской документации	кабинет РКТ	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6	зачет
2	Магнитно-резонансная томография у больных различного клинического профиля. Ведение медицинской документации	кабинет МРТ	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	зачет
3	Лучевые исследования у больных различного клинического профиля. Ведение медицинской документации	блок интенсивной терапии	УК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	зачет
4	Рентгенологические исследования больных различного клинического профиля. Ведение медицинской документации	отделение рентгеноэндovasкулярных методов	УК-1, УК-2 ПК-4, ПК-5, ПК-6	зачет
5	Ультразвуковые исследования больных различного клинического профиля. Ведение медицинской документации	отделение ультразвуковой диагностики	УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9	зачет
Поликлиника (Б2.2.4)				
1	Лучевые исследования у детей различного клинического профиля. Ведение медицинской документации	рентген отделение детской поликлиники	ПК-2, ПК-4, ПК-9	зачет
2	Рентгенологические исследования молочной железы. Ведение медицинской документации	кабинет маммографии	УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9	зачет

**государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Ивановская государственная медицинская академия**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ**

по специальности 31.08.09 - «рентгенология»

(Блок 2. Вариативная часть)

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.09 Рентгенология**

Цель: формирование у обучающихся профессиональных компетенций, включающих в себя способность и готовность к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи и приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи:

- 1. Владеть выбором тактики, иметь практические навыки выполнения различных методик КТ- исследования больных различного клинического профиля
- 2. Уметь выполнять базовые методики МРТ-исследования позвоночника и головного мозга и владеть выбором протокола МРТ
- 3. Уметь выполнять методики различных рентгенологических исследований органов и систем
- 4. Уметь построить протокол и формировать дифференциально-диагностический ряд рентгенологического исследования различных органов и систем
- 5. Владеть построением алгоритма лучевых исследований при обследовании больных различного клинического профиля
- 5. Уметь определять целесообразность привлечения различных методик смежных специальностей для аргументации данных рентгенологического исследования различных органов и систем и обоснования клинического диагноза
- 6. Уметь рассчитывать радиационную нагрузку при выполняемых рентгеновских исследованиях
- 7. Знать принципы организации работы рентген-кабинета, уметь вести документацию и анализировать выполняемую работу
- 8. Уметь управлять рентгенодиагностическим аппаратом на 3 рабочих места и рентгеновским компьютерным томографом

Срок обучения: 288 академических часов

Трудоемкость: 8 зачетных единиц.

Клинические базы: Клиника ИвГМА (г. Кохма, ул. Ивановская, 19-А, корпус 2 (стационар), г. Кохма ул. Ивановская, 21 (консультативно-диагностическое отделение), ОБУЗ Ивановская областная клиническая больница (г. Иваново, ул. Любимова, д. 1), ОБУЗ Ивановский областной онкологический диспансер (г. Иваново, ул. Любимова, д. 5), Ивановский областной противотуберкулезный диспансер.

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
Стационар (Б2.3.1)				
1	Рентгеновская компьютерная томография у больных различного профиля. Ведение медицинской	кабинет РКТ	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6	зачет

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
	документации			
2	Магнитно-резонансная томография у больных различного клинического профиля Ведение медицинской документации	кабинет МРТ	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	зачет
3	Лучевые исследования у больных различного клинического профиля Ведение медицинской документации	блок интенсивной терапии	УК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	зачет
4	Рентгенологические исследования больных различного клинического профиля Ведение медицинской документации	отделение рентгеноэндovasкулярных методов	УК-1, УК-2 ПК-4, ПК-5, ПК-6	зачет
5	Ультразвуковые исследования больных различного клинического профиля Ведение медицинской документации	отделение ультразвуковой диагностики	УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9	
Поликлиника (Б2.3.2)				
1	Лучевые исследования у больных детей различного клинического профиля Ведение медицинской документации	рентген отделение детской поликлиники	ПК-2, ПК-4, ПК-9	зачет
2	Рентгенологические исследования молочной железы Ведение медицинской документации	кабинет маммографии	УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9	зачет