

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы		

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Производственная клиническая практика. Вариативная»
по направлению/специальности Рентгенология
профиль медицинский**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.Цель дисциплины: Качественная подготовка врачей-рентгенологов в соответствии с квалификационной характеристикой для формирования у выпускников компетенций, позволяющих оказывать пациентам квалифицированную помощь; формирование готовности и способности к профессиональному, личностному и культурному самосовершенствованию, стремления к постоянному повышению своей квалификации, внедрению в практику здравоохранения инновационных технологий, а также воспитания у молодых специалистов личностных качеств интеллигента и гуманиста, позволяющих осуществлять социальное служение людям, обществу в целом.

Задачи первого года обучения:

1. Уметь организовывать работу в рентгенологическом отделении (кабинете):
 - уметь оформлять учетно-отчетную документацию (заявки на расходные материалы, статистические отчеты и др.).
 - уметь распределить во времени выполнение основных разделов работы и составить индивидуальный план работы на год, квартал, месяц, день.
 - уметь распределить во времени и месте обязанности персонала и контролировать выполнение этих обязанностей;
 - уметь проводить систематическую учебу и повышение теоретических и практических знаний персонала.
2. Уметь работать с медицинской документацией:
 - уметь выявить специфические анамнестические особенности,
 - уметь получить необходимую информацию о болезни,
 - уметь анализировать клиничко-лабораторные данные в свете целесообразности проведения ультразвукового исследования;
 - уметь оценить достаточность предварительной информации для принятия решений;
 - уметь оценить состояние здоровья и поставить предварительный диагноз;
 - уметь определить показания и целесообразность к проведению рентгенологического исследования;
 - уметь дифференцировать основные диагностические признаки заболеваний, выявляемых при других методах визуализации (УЗИ, магнитно-резонансная томография, радионуклидные исследования, эндоскопия);
 - уметь оценивать результаты других методов визуализации (УЗИ, магнитно-резонансная томография, радионуклидные исследования, эндоскопия);
 - уметь учесть деонтологические проблемы при принятии решения.
3. Уметь подготовить пациента к рентгенологическому исследованию:
 - уметь при объективном обследовании выявить специфические признаки предполагаемого заболевания;
 - уметь проводить соответствующую подготовку больного к исследованию;
 - уметь производить укладку больного.
4. Уметь работать с рентгеновскими аппаратами, в том числе и КТ, и их приставками в рентгеновском кабинете в доступных технологических режимах :

- составлять рациональный план лучевого обследования пациента;
 - выполнять снимки исследуемой части тела (органа) в оптимальных проекциях (укладках).
5. Уметь составлять протоколы исследования с перечислением выявленных рентгеновских симптомов заболевания и формированием заключения о предполагаемом диагнозе с указанием, в нужных случаях, необходимых дополнительных исследований.
6. Проводить анализ и учет расхождений рентгенологических заключений с данными хирургических вмешательств и патологоанатомических вскрытий с анализом причин ошибок.
7. Должен освоить выбор режимов и трактовки полученных результатов следующих рентгенологических исследований:
- обзорной рентгенографии мочевых путей;
 - обзорной рентгенографии таза;
 - экскреторной урографии (внутривенной);
 - восходящей (ретроградной) пиелографии;
 - восходящей (ретроградной) цистографии;
 - ретроградной уретерографии;
 - гистеросальпингографии (метросальпингографии);
 - рентгенопельвиометрии;
 - рентгеновской компьютерной томографии органов мочеполовой системы.

Задачи второго года обучения:

1. Уметь организовывать работу в рентгенологическом отделении (кабинете):
- уметь оформлять учетно-отчетную документацию (заявки на расходные материалы, статистические отчеты и др.).
 - уметь распределить во времени выполнение основных разделов работы и составить индивидуальный план работы на год, квартал, месяц, день.
 - уметь распределить во времени и месте обязанности персонала и контролировать выполнение этих обязанностей;
 - уметь проводить систематическую учебу и повышение теоретических и практических знаний персонала.
2. Уметь работать с медицинской документацией:
- уметь выявить специфические анамнестические особенности,
 - уметь получить необходимую информацию о болезни,
 - уметь анализировать клинико-лабораторные данные в свете целесообразности проведения ультразвукового исследования;
 - уметь оценить достаточность предварительной информации для принятия решений;
 - уметь оценить состояние здоровья и поставить предварительный диагноз;
 - уметь определить показания и целесообразность к проведению рентгенологического исследования;
 - уметь дифференцировать основные диагностические признаки заболеваний, выявляемых при других методах визуализации (УЗИ, магнитно-резонансная томография, радионуклидные исследования, эндоскопия);
 - уметь оценивать результаты других методов визуализации (УЗИ, магнитно-резонансная томография, радионуклидные исследования, эндоскопия);
 - уметь учесть деонтологические проблемы при принятии решения.
3. Уметь подготовить пациента к рентгенологическому исследованию:
- уметь при объективном обследовании выявить специфические признаки предполагаемого заболевания;
 - уметь проводить соответствующую подготовку больного к исследованию;
 - уметь производить укладку больного.
4. Уметь работать с рентгеновскими аппаратами, в том числе и КТ, и их приставками в рентгеновском кабинете в доступных технологических режимах :
- составлять рациональный план лучевого обследования пациента;

- выполнять снимки исследуемой части тела (органа) в оптимальных проекциях (укладках).
- 5. Уметь составлять протоколы исследования с перечислением выявленных рентгеновских симптомов заболевания и формированием заключения о предполагаемом диагнозе с указанием, в нужных случаях, необходимых дополнительных исследований.
- 6. Проводить анализ и учет расхождений рентгенологических заключений с данными хирургических вмешательств и патологоанатомических вскрытий с анализом причин ошибок.
- 7. Должен освоить выбор режимов и трактовки полученных результатов следующих рентгенологических исследований:
 - обзорной и прицельной рентгенографии молочной железы (маммография);
 - кистографии молочной железы;
 - галактографии (дуктографии молочной железы);
 - внутритканевой маркировки образований в молочной железе;
 - рентгенографии удаленного сектора молочной железы;
 - рентгенографии и рентгеноскопии мягких тканей (инородные тела, скопления газа, патологические образования).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Практика Б2.В.01(П) Вариативная относится к Блоку 2 практики дисциплины «Рентгенология» высшего профессионального медицинского образования Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.09 – «Рентгенология».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы профессиональные (ПК) компетенции:

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства ¹
1.	ПК1	Проведение рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансных исследований и интерпретация их результатов	<p>Знать Основные положения законодательства Российской Федерации в области радиационной безопасности населения</p> <p>Знать Общие вопросы организации рентгенологической службы в Российской Федерации, нормативные правовые акты, определяющие ее деятельность</p> <p>Знать Рентгенодиагностические аппараты и комплексы</p> <p>Уметь Показывать и интерпретировать рентгенологическую компьютерной томографии</p>	<p>Уметь Выбирать в соответствии с клинической задачей методики рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансного исследования</p> <p>Уметь Определять и обосновывать показания к проведению дополнительных исследований</p> <p>Уметь Выполнять рентгенологическое исследование</p>	<p>Владеть</p> <p>Определение показаний к проведению рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансного исследования по информации от пациента и имеющимся анамнестическим, клиническим и лабораторным данным</p> <p>Владеть</p>	тесты, опрос.

¹Виды оценочных средств, которые могут быть использованы при освоении компетенций: коллоквиум, контрольная работа, собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное или компьютерное, типовые расчеты, индивидуальные домашние задания, реферат, эссе, отчеты по практике

				<p>на различных типах рентгено-диагностических аппаратов</p>	<p>Обоснование отказа от проведения рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования, информирование лечащего врача в случае превышения соотношения риск (польза), фиксация мотивированного отказа в медицинской документации</p> <p>Владеть Выбор и составление плана рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования в соответствии с клинической задачей, с учетом диагностической эффективности исследования, наличия противопоказаний к его проведению.</p> <p>Владеть Оформление заключения рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда	
2.	ПК-3	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности Знать Основные положения и программы статистической обработки данных Знать Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Рентгенология*", в том числе в форме электронного документа Знать Правила работы в медицинских информационных системах и информационных телекоммуникационной сети "Интернет"	Составлять план работы и отчет о работе врача-рентгенолога Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа. Пользоваться статистическими методами изучения объема и структуры медицинской помощи населению Работать в информационно-аналитических системах.	Владеть Составление плана и отчета о работе врача-рентгенолога Владеть Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Владеть Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом Владеть Консультирование врачей-специалистов и находящегося в распоряжении медицинского персонала по выполнению рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических исследований) и магнитно - резонансно - томографических исследований	

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов)

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии: Работа с тестами, ситуационными задачами. Чтение рентгенограмм.

Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: тестовый контроль

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: _____

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет