

Аннотация по дисциплине  
«Лучевая диагностика»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	10,00
2	Практические занятия	32,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	26,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Обеспечение студентов необходимой информацией для овладения знаниями в области лучевой диагностики для дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

Задачи

- 1 Обучить студентов принципам получения изображения при лучевых методах диагностики (рентгенологический, ультразвуковой, радионуклидный методы, компьютерная и магнитно-резонансная томография);
- 2 Разъяснить студентам диагностические возможности различных методов лучевой диагностики;
- 3 Сформировать у студентов представления об основных лучевых признаках заболеваний органов и систем человека.
- 4 Научить студентов собирать и анализировать информацию о состоянии здоровья пациента, определить целесообразность, вид и последовательность применения методов лучевой диагностики, уметь установить противопоказания к применению методов лучевой диагностики, дать рекомендации по подготовке к лучевому обследованию;
- 5 Научить студентов анализировать результаты лучевой диагностики с помощью протокола лучевого обследования или консультации специалиста лучевой диагностики;
- 6 Научить студентов решать деонтологические вопросы, связанные с проведением лучевой диагностики;
- 7 Научить студентов проводить самостоятельную работу с учебной, научной и нормативной справочной литературой, а также с медицинскими сайтами в Интернете.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	—	—	—	—
17	ОПК-9	способностью к оценке	—	—	—	—

		морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач				
24	ПК-5	готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	Базовый	Знать	Диагностические возможности современных методов инструментального обследования больных (включая рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику). Технику безопасности при работе с ионизирующими излучениями.	устный опрос          устный опрос

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Methods of radiation diagnosis/Методы и методики лучевой диагностики	0,24	8,50	
2	Pathology of the skeletal system/ Патология костной системы	0,57	20,50	1 Trauma of skeletal system / Травмы костной системы 2 Diseases of skeletal system / Заболевания костной системы
3	Chest radiology / Рентгеновское исследование грудной клетки	0,51	18,50	1 Normal chest x-ray, x-ray anatomy / Норма на рентгене грудной клетки, рентгеновская анатомия 2 X-ray semiotics of chest pathology / Рентгеновская семиотика патологии грудной клетки 3 Pathology of heart on chest x-ray / Патология сердца на рентгене грудной клетки 4 Lung pathology on chest x-ray / Патология легких на рентгене грудной клетки
4	Gastrointestinal radiology / Рентгеновское исследование органов желудочно-кишечного тракта	0,51	18,50	1 Pathology of upper GIT on x-ray / Патология верхнего отдела ЖКТ на рентгеновском исследовании 2 Pathology of lower GIT on x-ray / Патология нижнего отдела ЖКТ на рентгеновском исследовании
5	Genitourinary tract imaging / Лучевая диагностика урогенитальной патологии			
6	Some issues of radiology / Частные вопросы лучевой диагностики	0,11	4,00	