



УО «Гродненский государственный медицинский университет»
Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
Тематический план лекций и практических занятий
по учебной дисциплине «Лучевая диагностика и лучевая терапия»
для специальности 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»
на VIII семестр (4 курс) 2022 – 2023 учебного года
Перечень лекций

№	Наименование лекции	Прод-ть	УСРС
1	Введение в учебную дисциплину «Лучевая диагностика и лучевая терапия». Физические и биологические основы лучевой диагностики и лучевой терапии. <i>УСРС: Возникновение и этапы развития лучевой диагностики и лучевой терапии.</i>	1,3	0,7
2	Принципы и методы лучевой диагностики. Методы рентгенологических исследований. Принципы и основы ультразвукового исследования. <i>УСРС: Контрастные средства в ультразвуковой диагностике.</i>	1,3	0,7
3	Принципы и основы магнитно-резонансной томографии. Принципы и основы радионуклидной диагностики. <i>УСРС: Контрастные средства в магнитно-резонансной томографии.</i>	1,3	0,7
4	Лучевое исследование опорно-двигательного аппарата. Рентгенсемиотика патологических процессов. Лучевые признаки заболеваний и повреждений опорно-двигательного аппарата. <i>УСРС: Лучевая анатомия скелета, возрастные особенности. Аномалии развития опорно-двигательного аппарата у детей.</i>	1,3	0,7
5	Лучевое исследование органов дыхания. Рентгенсемиотика заболеваний лёгких. Лучевые признаки основных заболеваний и повреждений легких, средостения и диафрагмы. <i>УСРС: Рентгеноанатомия органов грудной клетки</i>	1,3	0,7
Итого:		10 часов	

Перечень практических занятий

№	Наименование тем практических занятий	Прод-ть	УСРС
1	Введение в учебную дисциплину «Лучевая диагностика и лучевая терапия». Физические и биологические основы лучевой диагностики и лучевой терапии. Принципы и методы лучевой диагностики. Методы рентгенологических исследований. Принципы и основы ультразвукового исследования.	6	-
2	Принципы и основы магнитно-резонансной томографии. Принципы и основы радионуклидной диагностики.	6	-
3	Лучевое исследование опорно-двигательного аппарата. Рентгенсемиотика патологических процессов.	6	-
4	Лучевые признаки заболеваний и повреждений опорно-двигательного аппарата.	6	-
5	Лучевое исследование органов дыхания. Рентгенсемиотика заболеваний лёгких.	6	-
6	Лучевые признаки основных заболеваний и повреждений легких, средостения и диафрагмы. <i>УСРС: Рентгеноанатомия органов грудной клетки.</i>	6	2
Итого:		38 часов	

Завуч кафедры лучевой диагностики
и лучевой терапии, старший преподаватель

Т.В. Семенюк