

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

Модуль 1. «Методы исследования в лучевой диагностике. Физические принципы получения изображений»

№ п/п	Тематический план модуля	Всего, час.	В том числе		Промежут. аттестация	Форма контроля
			лекции	самост. работа		
1.1	Общие принципы и содержание лучевой диагностики. Организация лучевых исследований	5	3	1,5	0,5	Тестирование
1.2	Рентгенологические методы исследования	5	3	1,5	0,5	Тестирование
1.3	Компьютерная томография	5	3	1,5	0,5	Тестирование
1.4	Магнито-резонансная томография	5	3	1,5	0,5	Тестирование
1.5	Ультразвуковая диагностика	5	3	1,5	0,5	Тестирование
1.6	Рентгенография травмы с помощью мобильных аппаратов	5	3	1,5	0,5	Тестирование
	Всего:	30	18	9,5	2,5	-

Основные понятия, категории: Общие принципы и содержание лучевой диагностики. Организация лучевых исследований. Рентгенография. Рентгеноскопия. Флюорография. Компьютерная томография. Магнито-резонансная томография. Ультразвуковая диагностика. Рентгенография травмы с помощью мобильных аппаратов.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля):

1. Илясова, Е. Б. Лучевая диагностика: учебное пособие / Е. Б. Илясова, М. Л. Чехонацкая, В. Н. Приезжева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5877-8. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458778.html> - Режим доступа: по подписке;

2. Маркина, Н. Ю. Ультразвуковая диагностика / С. К. Терновой, Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова; под ред. С. К. Тернового. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с.: ил. - (Серия «Карманные атласы по лучевой диагностике»). - 240 с. (Серия «Карманные атласы по лучевой диагностике») - ISBN 978-5-9704-5619-4. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456194.html> - Режим доступа: по подписке;

3. Ростовцев, М. В. Атлас рентгеноанатомии и укладок: руководство для врачей / М. В. Ростовцев, Г. И. Братникова, Е. П. Корнева [и др.]; под ред. М. В. Ростовцева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 320 с.: ил. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-6025-2. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460252.html> - Режим доступа: по подписке;

4. Стандарты лучевой терапии / под ред. А. Д. Каприна, А. А. Костина, Е. В. Хмелевского. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с.: ил. - (Серия «Библиотека врача-специалиста»). - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5581-4. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455814.html> - Режим доступа: по подписке;

5. Трутень, В. П. Рентгенология: учебное пособие / В. П. Трутень. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-6098-6. - Текст: электронный // URL:

Модуль 2. «Общие вопросы организации рентгенологической службы в Российской Федерации»

№ п/п	Тематический план модуля	Всего, час.	В том числе		Промежут. аттестация	Форма контроля
			лекции	самост. работа		
2.1	Место лучевой диагностики в системе здравоохранения	5	3	1,5	0,5	Тестирование
2.2	Организация работы отделений лучевой диагностики. Правила организации и проведения рентгенологических исследований	5	3	1,5	0,5	Тестирование
2.3	Правила организации деятельности рентгеновского кабинета. Организация деятельности рентгенолаборанта	5	3	1,5	0,5	Тестирование
2.4	Информационные технологии и принципы дистанционной передачи рентгенологической информации. Телемедицина. Телерадиология	5	3	1,5	0,5	Тестирование
	Всего:	20	12	6	2	-

Основные понятия, категории: Виды и методы лучевой диагностики. Отделения лучевой диагностики. Рентгеновский кабинет. Организация деятельности рентгенолаборанта. Информационно-технологическая инфраструктура. Телемедицина. Телерадиология.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля):

1. Илясова, Е. Б. Лучевая диагностика: учебное пособие / Е. Б. Илясова, М. Л. Чехонацкая, В. Н. Приезжева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5877-8. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458778.html> - Режим доступа: по подписке;

2. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик, В. К. Юрьев - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-2377-6. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423776.html> - Режим доступа: по подписке;

3. Морозов, С. П. Основы менеджмента медицинской визуализации / Морозов С. П. [и др.] - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5247-9. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452479.html> - Режим доступа: по подписке;

4. Стандарты лучевой терапии / под ред. А. Д. Каприна, А. А. Костина, Е. В. Хмелевского. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с.: ил. - (Серия «Библиотека врача-специалиста»). - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5581-4. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455814.html> - Режим доступа: по подписке;

5. Трутень, В. П. Рентгенология: учебное пособие / В. П. Трутень. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-6098-6. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460986.html> - Режим доступа: по подписке.

Модуль 3. «Общие вопросы рентгенологии»

№ п/п	Тематический план модуля	Всего, час.	В том числе		Промежут. аттестация	Форма контроля
			лекции	самост. работа		
3.1	Общая системная анатомия. Строение скелета и артрология	5	3	1,5	0,5	Тестирование
3.2	Подготовка и проведение рентгенографии общего назначения. Протокол исследования	5	3	1,5	0,5	Тестирование
	Всего:	10	6	3	1	-

Основные понятия, категории: Структурная организация тела человека. Подготовка и проведение рентгенографии общего назначения.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля):

1. Илясова, Е. Б. Лучевая диагностика: учебное пособие / Е. Б. Илясова, М. Л. Чехонацкая, В. Н. Приезжева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5877-8. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458778.html>. - Режим доступа: по подписке;

2. Трутень, В. П. Рентгенология: учебное пособие / В. П. Трутень. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-6098-6. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460986.html>. - Режим доступа: по подписке;

3. Шилкин, В. В. Анатомия по Пирогову. Том 3 / В. В. Шилкин, В. И. Филимонов - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 744 с. - ISBN 978-5-9704-3765-0. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437650.html>. - Режим доступа: по подписке.

Модуль 4. «Радиационная безопасность в рентгенологии»

№ п/п	Тематический план модуля	Всего, час.	В том числе		Промежут. аттестация	Форма контроля
			лекции	самост. работа		
1	2	3	4	5	6	7
4.1	Обеспечение безопасности персонала отделений (кабинетов) лучевой диагностики. Дозиметрия. Охрана труда персонала	5	3	1,5	0,5	Тестирование
4.2	Безопасность пациентов при проведении рентгенологических исследований	5	3	1,5	0,5	Тестирование
4.3	Принципы обеспечения безопасности при магнитно-резонансных исследованиях	4	2	1,5	0,5	Тестирование
4.4	Ионизирующие излучения. Профессиональные заболевания от воздействия ионизирующего излучения. Дозиметрия. Принципы защиты	4	2	1,5	0,5	Тестирование
	Всего:	18	10	6	2	-

Основные понятия, категории: Дозиметрия. Охрана труда персонала. Безопасность пациентов. Безопасность при магнитно-резонансных исследованиях. Ионизирующие излучения.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля):

1. Илясова, Е. Б. Лучевая диагностика: учебное пособие / Е. Б. Илясова, М. Л. Чехонацкая, В. Н. Приезжева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5877-8. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458778.html> - Режим доступа: по подписке;
2. Трутень, В. П. Рентгенология: учебное пособие / В. П. Трутень. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-6098-6. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460986.html> - Режим доступа: по подписке.