



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Лучевая диагностика

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Лучевая диагностика

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Способность и готовность оказать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах

ОПК-4; Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Способность и готовность оказать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах	Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные	Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме Выполнять мероприятия	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах Распознавание	Тема 1. Методы лучевой диагностики. Тестовые задания, Тема 10. Лучевая диагностика заболеваний органов



0000342 79700

			медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболевания внутренних органов Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Клинические признаки внезапного прекращения	я по оказанию медицинской помощи в неотложной форме Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)	ние состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) Распознавание	грудной клетки. Тестовые задания, Тема 11. Лучевая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы. Тестовые задания, Тема 12. Лучевая диагностика заболеваний пищеварительного канала. Тестовые задания, Тема 13. Лучевая диагностика заболеваний печени, желчных путей, поджелудочной железы. Тестовые задания, Тема 14. Лучевая диагностика заболеваний и травматических повреждений костей и суставов. Тестовые задания, Тема 15.
--	--	--	--	---	--	--



0000342 79700

			я кровообращ ения и/или дыхания Правила проведения базовой сердечно- легочной реанимации Принципы действия приборов для наружной электроимп ульсной терапии (дефибрилл яции) Правила выполнения наружной электроимп ульсной терапии (дефибрилл яции) при внезапном прекращени и кровообращ ения и/или дыхания		состояний, представля ющих угрозу жизни пациента, включая состояния клиническо й смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообра щения и/или дыхания), требующих оказания медицинско й помощи в экстренной форме Оказание медицинско й помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представля ющих угрозу жизни пациента, в том числе клиническо й смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообра щения и/или	Лучевая диагностик а в уронефроло гии. Тестовые задания, Тема 16. Лучевая диагностик а заболевани й молочной и щитовидно й желез. Тестовые задания, Тема 17. Лучевая диагностик а неотложных состояний. Тестовые задания, Тема 2. Рентгенолог ический метод исследован ия. Тестовые задания, Тема 3. Компьютер ная томография . Тестовые задания, Тема 4. Магнитно- резонансная томография . Тестовые задания, Тема 5. Ультразвуко вая диагностик а. Тестовые
--	--	--	--	--	--	---



0000342 79700

					дыхания) Применени е лекарственн ых препаратов и медицински х изделий при оказании медицинско й помощи в экстренной или неотложной формах	задания, Тема 6. Ангиографи я. Рентгенэнд оваскулярн ые диагностик а и лечение. Тестовые задания, Тема 7. Радионукли дная диагностик а. Тестовые задания, Тема 8. Контрастны е препараты. Тестовые задания, Тема 9. Радиационн ая безопасност ь. Тестовые задания
2	ОПК-4	Способен применять медицински е изделия, предусмотр енные порядком оказания медицинско й помощи, а также проводить обследован ия пациента с целью установлен ия диагноза	Знает: методику сбора анамнеза жизни и заболевани й, жалоб у детей и взрослых (их законных представите лей); методику осмотра и физикально го обследован ия; клиническу ю картину,	Умеет: осуществля ть сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представите лей), выявлять факторы риска и причин развития заболевани й; применять	ИОПК-4.3 Имеет практическ ий опыт: сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представите лей), выявления факторов риска и причин развития заболевани	Тема 1. Методы лучевой диагностик и. Тестовые задания, Тема 10. Лучевая диагностик а заболевани й органов грудной клетки. Тестовые задания, Тема 11. Лучевая диагностик а заболевани



0000342 79700

			методы диагностик и наиболее распространенных заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме.	методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых; диагностировать у детей и взрослых наиболее распространенную патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых в соответствии с порядками	й; осмотра и физикального обследования детей, взрослых и их законных представителей; диагностик и наиболее распространенных заболеваний у детей и взрослых; выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирование предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалистов; направления пациентов на инструментальные,	й сердечно-сосудистой системы. Тестовые задания, Тема 12. Лучевая диагностика заболеваний пищеварительного канала. Тестовые задания, Тема 13. Лучевая диагностика заболеваний печени, желчных путей, поджелудочной железы. Тестовые задания, Тема 14. Лучевая диагностика и травматических повреждений костей и суставов. Тестовые задания, Тема 15. Лучевая диагностика в уронефрологии. Тестовые задания, Тема 16. Лучевая
--	--	--	--	--	--	--



0000342 79700

				оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять детей и взрослых на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять детей и взрослых на консультации и к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи,	лабораторные, дополнительные исследования, консультации и врачей-специалстов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов; постановки предварительного диагноза в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем,	диагностик а заболеваний молочной и щитовидной желез. Тестовые задания, Тема 17. Лучевая диагностика неотложных состояний. Тестовые задания, Тема 2. Рентгенологический метод исследования. Тестовые задания, Тема 3. Компьютерная томография. Тестовые задания, Тема 4. Магнитно-резонансная томография. Тестовые задания, Тема 5. Ультразвуковая диагностика. Тестовые задания, Тема 6. Ангиография. Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение.
--	--	--	--	---	--	--



0000342 79700

				<p>клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; интерпрети ровать и анализирова ть результаты консультаци й врачами- специалист ами детей и взрослых; интерпрети ровать и анализирова ть результаты основных (клиническ их) и дополнител ьных (лабораторн ых, инструмент альных) методов обследован ия; проводить дифференц иальную диагностик у заболевани й у детей и взрослых; выявлять клинически е признаки внезапных острых заболевани й, состояний,</p>	<p>связанных со здоровьем (МКБ); проведения дифференц иальной диагностик и заболевани й; распознаван ия состояний, возникающ их при внезапных острых заболевания х, обострении хронически х заболевани й без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинско й помощи в неотложной форме.</p>	<p>Тестовые задания, Тема 7. Радионукли дная диагностик а. Тестовые задания, Тема 8. Контрастны е препараты. Тестовые задания, Тема 9. Радиационн ая безопасност ь. Тестовые задания</p>
--	--	--	--	---	---	--



				обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.		
--	--	--	--	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, ОПК-4	1. Общие вопросы лучевой диагностики 1.1 Методы лучевой диагностики 1.2 Рентгенологический метод исследования 1.3 Компьютерная томография 1.4 Магнитно-резонансная томография	История рентгенологии. Методы лучевой диагностики Физические основы метода. Области применения метода. Показания и противопоказания к применению метода. Контрастные препараты. Физические основы метода. Области применения метода. Показания и противопоказания к применению метода. Контрастные препараты. Физические основы метода. Области применения метода. Показания и противопоказания к применению метода.	Тема 1. Методы лучевой диагностики. Тестовые задания Тема 2. Рентгенологический метод исследования. Тестовые задания Тема 3. Компьютерная томография. Тестовые задания Тема 4. Магнитно-резонансная томография.



0000342 79700

			Контрастные препараты.	Тестовые задания
		1.5 Ультразвуковая диагностика	Физические основы метода. Области применения метода. Показания и противопоказания к применению метода. Контрастные препараты.	Тема 5. Ультразвуковая диагностика. Тестовые задания
		1.6 Ангиография, рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения	Физические основы метода. Области применения метода. Показания и противопоказания к применению метода. Контрастные препараты.	Тема 6. Ангиография. Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение. Тестовые задания
		1.7 Радионуклидная диагностика	Физические основы метода. Области применения метода. Показания и противопоказания к применению метода. Радиофармацевтические препараты.	Тема 7. Радионуклидная диагностика. Тестовые задания
		1.8 Контрастные средства	Рентгенконтрастные препараты. МР-контрастные препараты	Тема 8. Контрастные препараты. Тестовые задания
		1.9 Радиационная безопасность	Основы радиационной безопасности. Защита персонала и пациентов при проведении исследований	Тема 9. Радиационная безопасность. Тестовые задания
2	ПК-1, ОПК-4	2. Частная лучевая диагностика 2.1 Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки	Нормальная лучевая анатомия органов грудной клетки. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки	Тема 10. Лучевая диагностика заболеваний



0000342 79700

			органов грудной клетки. Тестовые задания
2.2	Лучевая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы	Нормальная лучевая анатомия сердца и сосудов. Лучевая диагностика заболеваний сердца и сосудов	Тема 11. Лучевая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы. Тестовые задания
2.3	Лучевая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта	Нормальная лучевая анатомия органов пищеварения. Лучевая диагностика заболеваний органов пищеварения	Тема 12. Лучевая диагностика заболеваний пищеварительного канала. Тестовые задания
2.4	Лучевая диагностика заболеваний печени, желчного пузыря, поджелудочной железы, селезенки	Нормальная лучевая анатомия печени, желчного пузыря, поджелудочной железы, селезенки. Лучевая диагностика заболеваний печени, желчного пузыря, поджелудочной железы, селезенки	Тема 13. Лучевая диагностика заболеваний печени, желчных путей, поджелудочной железы. Тестовые задания
2.5	Лучевая диагностика заболеваний костно-суставной системы	Нормальная лучевая анатомия костей и суставов. Лучевая диагностика заболеваний и травматических повреждений костей и суставов	Тема 14. Лучевая диагностика заболеваний и травматических повреждений



0000342 79700

			костей и суставов. Тестовые задания
2.6	Лучевая диагностика в уронефрологии	Нормальная лучевая анатомия почек, мочевыводящих путей. Лучевая диагностика заболеваний почек и мочевыводящих путей	Тема 15. Лучевая диагностика в уронефрологии и. Тестовые задания
2.7	Лучевая диагностика заболеваний молочной и щитовидной желез	Нормальная лучевая анатомия молочной железы. Лучевая диагностика заболеваний молочной железы. Нормальная лучевая анатомия щитовидной железы. Лучевая диагностика заболеваний щитовидной железы	Тема 16. Лучевая диагностика заболеваний молочной и щитовидной желез. Тестовые задания
2.8	Лучевая диагностика неотложных состояний	Лучевая диагностика пневмоторакса, гидроторакса, перфорации полого органа, кишечной непроходимости, инсульта, травматических повреждений костей, мочекаменной болезни, желчнокаменной болезни	Тема 17. Лучевая диагностика неотложных состояний. Тестовые задания

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 5
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			



Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		48	48
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		30	30
ИТОГО	3	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Компьютерная томография	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Магнитно-резонансная томография	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Частная лучевая диагностика	Лучевая диагностика заболеваний костно-суставной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Частная лучевая диагностика	Лучевая диагностика в уронефрологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Методы лучевой диагностики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Методы лучевой диагностики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Методы лучевой диагностики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общие вопросы лучевой	Методы лучевой диагностики	Размещено в Информационной системе	2



1	Общие вопросы лучевой диагностики	Методы лучевой диагностики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Рентгенологический метод исследования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Компьютерная томография	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Магнитно-резонансная томография	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Ультразвуковая диагностика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Ангиография, рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Радионуклидная диагностика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Контрастные средства	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Радиационная безопасность	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Частная лучевая диагностика	Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Частная лучевая диагностика	Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Частная лучевая диагностика	Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Частная лучевая диагностика	Лучевая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Частная лучевая диагностика	Лучевая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта	Размещено в Информационной системе	4



	диагностики			
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Методы лучевой диагностики	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Методы лучевой диагностики	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Методы лучевой диагностики	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Методы лучевой диагностики	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Методы лучевой диагностики	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Методы лучевой диагностики	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Методы лучевой диагностики	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Методы лучевой диагностики	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Методы лучевой диагностики	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Методы лучевой диагностики	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Рентгенологический метод исследования	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Компьютерная томография	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Магнитно-резонансная томография	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Ультразвуковая диагностика	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Ангиография, рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общие вопросы лучевой	Радионуклидная диагностика	электронные образовательные ресурсы	1



	диагностики			
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Контрастные средства	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общие вопросы лучевой диагностики	Радиационная безопасность	электронные образовательные ресурсы	1
2	Частная лучевая диагностика	Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки	электронные образовательные ресурсы	3
2	Частная лучевая диагностика	Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки	электронные образовательные ресурсы	3
2	Частная лучевая диагностика	Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки	электронные образовательные ресурсы	3
2	Частная лучевая диагностика	Лучевая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы	электронные образовательные ресурсы	3
2	Частная лучевая диагностика	Лучевая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта	электронные образовательные ресурсы	3
2	Частная лучевая диагностика	Лучевая диагностика заболеваний печени, желчного пузыря, поджелудочной железы, селезенки	электронные образовательные ресурсы	2
2	Частная лучевая диагностика	Лучевая диагностика заболеваний костно-суставной системы	электронные образовательные ресурсы	3
2	Частная лучевая диагностика	Лучевая диагностика в уронефрологии	электронные образовательные ресурсы	3
2	Частная лучевая диагностика	Лучевая диагностика заболеваний молочной и щитовидной желез	электронные образовательные ресурсы	2
2	Частная лучевая диагностика	Лучевая диагностика неотложных состояний	электронные образовательные ресурсы	2

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Лучевая диагностика и терапия: Учебник для студентов медицинских вузов в 2-х томах - Т. 1.: Частная лучевая диагностика. / Терновой С.К., Васильев А.Ю., Синицын В.Е., Шехтер А.И. - М.: Медицина, 2008. – 588 с.
2	Лучевая диагностика и терапия: Учебник для студентов медицинских вузов в 2-х томах - Т. 2.: Частная лучевая диагностика. / Терновой С.К., Васильев А.Ю.,



	Синицын В.Е., Шехтер А.И. - М.: Медицина, 2008. – 588 с.
3	Основы лучевой диагностики и терапии: национальное руководство / гл. ред. тома акад. РАМН Терновой С.К. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 232 с.
4	REJR

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Паша С.П., Терновой С.К. Радионуклидная диагностика. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 208 с.
2	Синицын В.Е., Устюжанин Д.В. Магнитно-резонансная томография. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 208 с.
3	Насникова И.Ю., Маркина Н.Ю. Ультразвуковая диагностика. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 176 с.
4	Коков Л.С. Интервенционная радиология. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 192 с.
5	Лучевая диагностика и терапия заболеваний головы и шеи: национальное руководство / гл. ред. серии акад. РАМН Терновой С.К.; гл. ред. тома Трофимова Т.Н.. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 888 с.
6	Терновой С.К., Федотенков И.С. Мультиспиральная компьютерная томография сердца. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 112 с.
7	Лучевая диагностика в стоматологии: национальное руководство. / гл. ред. серии акад. РАМН Терновой С.К.; гл. ред. тома Васильев А.Ю., Лежнев Д.А. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 288 с.
8	Королюк И.П. Рентгеноанатомический атлас скелета. (Норма, варианты, ошибки, интерпретации). – М.: Видар, 2008. – 192 с.
9	Лучевая диагностика и терапия в урологии: национальное руководство / гл. ред. серии акад. РАМН Терновой С.К.; гл. ред. тома Громов А.И., Буйлов В.М. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 992 с.
10	Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии: национальное руководство / гл. ред. серии акад. РАМН Терновой С.К.; гл. ред. тома Адамян Л.В. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 656 с.
11	Перельман М.И., Терновой С.К. Спиральная компьютерная томография в



	диагностике туберкулеза легких. М.: Видар. 1998. – 288 с.
12	Портной Л.М. Современная лучевая диагностика в гастроэнтерологии и гастроэнтероонкологии. – М., Видар, 2001. – 224 с.
13	Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки: руководство: атлас / С. Ланге, Д. Уолш; пер. с англ. под ред. акад. РАН Тернового С.К., проф. Шехтера А.И. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2010. – 432 с.
14	Лучевая диагностика в педиатрии: национальное руководство / гл. ред. серии акад. РАМН Терновой С.К.; гл. ред. тома Васильев А.Ю., Ольхова Е.Б. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 368 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тема 7. Радионуклидная диагностика. Тестовые задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тема 8. Контрастные препараты. Тестовые задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тема 10. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки. Тестовые задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тема 6. Ангиография. Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Тема 12. Лучевая диагностика заболеваний пищеварительного канала	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Тема 16. Лучевая диагностика заболеваний молочной и щитовидной желез	Размещено в Информационной



0000342 79700

		системе «Университет- Обучающийся»
7	Тема 2. Рентгенологический метод исследования	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
8	Тема 2. Рентгенологический метод исследования. Тестовые задания	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
9	Подготовка к итоговой аттестации _Лучевая диагностика_ Лечебное дело	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
10	МООК "Социально - значимые инфекции" (ЛД)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
11	Тема 12. Лучевая диагностика заболеваний пищеварительного канала. Тестовые задания	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
12	Тема 11. Лучевая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы. Тестовые задания	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
13	Тесты открытого типа Лучевая диагностика	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
14	Тема 11. Лучевая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы	Размещено в Информационной системе «Университет-



0000342 79700

		Обучающийся»
15	Тема 15. Лучевая диагностика в уронефрологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Тема 3. Компьютерная томография	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Тема 13. Лучевая диагностика заболеваний печени, желчных путей, поджелудочной железы, селезенки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Тема 10. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Видео-лекции по лучевой диагностке	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Тема 9. Радиационная безопасность	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Тема 6. Ангиография. Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение. Тестовые задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Тема 8. Контрастные препараты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Тема 5. Ультразвуковая диагностика. Тестовые задания	Размещено в



0000342 79700

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Тема 4. Магнитно-резонансная томография. Тестовые задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	ФОС по дисциплине Лучевая диагностика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Тема 14. Лучевая диагностика заболеваний и травматических повреждений костей и суставов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Тема 17. Лучевая диагностика неотложных состояний. Тестовые задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Цикл вебинаров по коронавирусной инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Тема 16. Лучевая диагностика заболеваний молочной и щитовидной желез. Тестовые задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Тема 14. Лучевая диагностика заболеваний и травматических повреждений костей и суставов. Тестовые задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Тема 15. Лучевая диагностика в уронефрологии. Тестовые задания	Размещено в Информационной системе



0000342 79700

		«Университет-Обучающийся»
32	Тема 5. Ультразвуковая диагностика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Тема 4. Магнитно-резонансная томография	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	МООК "Современная коммуникация в медицине" (ЛД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	Тема 9. Радиационная безопасность. Тестовые задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	ZOOM/Webinar гр.01-97, 01-99	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	Тема 3. Компьютерная томография. Тестовые задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
38	Тема 7. Радионуклидная диагностика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	Тема 1. Методы лучевой диагностики. Тестовые задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



40	Чек-лист дисциплина Лучевая диагностика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
41	Тема 1. Методы лучевой диагностики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
42	Тема 17. Лучевая диагностика неотложных состояний	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
43	Тема 13. Лучевая диагностика заболеваний печени, желчных путей, поджелудочной железы. Тестовые задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	12-2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	персональный компьютер с выходом в интернет (1 шт.), негатоскопы (6 шт.)
2	10-2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	персональный компьютер с выходом в интернет (1 шт.), негатоскопы (6 шт.)
3	10-2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	персональный компьютер с выходом в интернет (1 шт.), негатоскопы (6 шт.)
4	11-2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	персональный компьютер с выходом в интернет (2 шт.), негатоскоп (1 шт.), МФУ (1 шт.), проектор (1 шт.), экран (1 шт)



5		119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	персональный компьютер с выходом в интернет (1 шт.), негатоскопы (6 шт.)
6	2-2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	персональный компьютер с выходом в интернет (1 шт.), негатоскоп (1 шт.), проектор (1 шт.), экран (1 шт.)
7	12-2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	персональный компьютер с выходом в интернет (1 шт.), негатоскопы (6 шт.)
8	8-2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	персональный компьютер с выходом в интернет (1 шт.), негатоскопы (6 шт.)

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Лучевой диагностики и лучевой терапии ИКМ

Разработчики:

Ассистент		Мискарян Т.И.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)
Заведующий кафедрой		Терновой С.К.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Лучевой диагностики и лучевой терапии ИКМ

от «26» апреля 2023 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой Лучевой диагностики и лучевой терапии ИКМ		Терновой С.К.
	(подпись)	(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС		
	(подпись)	(фамилия, инициалы)

