



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)  
«20» января 2021  
протокол №1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Онкология**

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -  
программа ординатуры  
31.00.00 Клиническая медицина  
31.08.57 Онкология

**Цель освоения дисциплины Онкология**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-2; Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)

ПК-5; Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)

ПК-6; Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6)

ПК-8; Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)

**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-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансериз	группы диспансерного учета, основные нормативные акты экспертизы	осуществляют диспансерное наблюдение, экспертизу временной	навыками оформления учетно-отчетной документации и врача-пластическо	тест: полость рта и ротоглотка, тест: рак мочевого пузыря,



		ации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)	и критерии временной/стойкой утраты трудоспособности для пациентов с профильной патологией	нетрудоспособности, своевременное направление на МСЭК, участвовать в медицинских осмотрах	го хирурга при проведении профилактических медицинских осмотров и диспансеризации	тест: рак носа и околоносовых пазух, тест: рак почки, тест: рак предстательной железы, тест: рак шейки матки, тест: щитовидная железа, тест-ЗНО поджелудочной железы, тест-рак печени, тест-рак эндометрия, Экзаменационные билеты кафедральный экзамен
2	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)	Факторы, способствующие возникновению опухолей и меры профилактики; структуру заболеваемости злокачественными опухолями у мужчин и женщин; особенности организации онкологической помощи населению России; патогенез и клинические симптомы наиболее	Собрать и проанализировать информацию об онкологическом больном. Провести расспрос пациента и его родственников (выявить жалобы и проанализировать их характер, изменение общего состояния, наличие болевого синдрома, патологичес	практически всеми навыками анализа болевых ощущений, нарушений функции органа и возникших патологических выделений, навыками физикального обследования и описания локального статуса первичного онкологического больного с учетом	тест: полость рта и ротоглотка, тест: рак мочевого пузыря, тест: рак носа и околоносовых пазух, тест: рак почки, тест: рак предстательной железы, тест: рак шейки матки, тест: рак яичников, тест: щитовидная железа, тест-ЗНО



			частых злокачественных опухолей; современные принципы радикального и паллиативного лечения больных злокачественными опухолями; деонтологические аспекты онкологии	ких выделений и т.д.);собрать анамнез жизни и болезни	первичной локализации опухоли и зон возможного метастазирования,	поджелудочной железы, тест-рак печени, тест-рак эндометрия, Экзаменационные билеты кафедральный экзамен
3	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6)	патогенез и клинические симптомы наиболее частых злокачественных опухолей; современные принципы радикального и паллиативного лечения больных злокачественными опухолями; деонтологические аспекты онкологии	Провести расспрос пациента и его родственников (выявить жалобы и проанализировать их характер, изменение общего состояния, наличие болевого синдрома, патологических выделений и т.д.);собрать анамнез жизни и болезни. Провести физикальное обследование первичного очага опухоли, зон регионарного и отдалённого метастазиро	навыками физикального обследования и описания локального статуса первичного онкологического больного с учетом первичной локализации опухоли и зон возможного метастазирования, навыками составления плана клинического, лабораторного и инструментального обследования для подтверждения или исключения	тест: полость рта и ротоглотка, тест: рак мочевого пузыря, тест: рак носа и околоносовых пазух, тест: рак почки, тест: рак предстательной железы, тест: рак шейки матки, тест: рак яичников, тест: щитовидная железа, тест-ЗНО поджелудочной железы, тест-рак печени, тест-рак эндометрия, Экзаменационные билеты



				<p>вания. Составить план клинического и инструментального обследования больного с подозрением на злокачественную опухоль. Оценить результаты инструментальных методов исследования — рентгенологических, эндоскопических и гистологических. Владеть алгоритмом постановки предварительного диагноза.</p>	<p>злокачественной опухоли, навыками проведения дифференциальной диагностики. При подозрении на злокачественную опухоль направление к специалисту-онкологу.</p>	<p>кафедральный экзамен</p>
4	ПК-8	<p>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации</p>	<p>современные принципы радикального и паллиативного лечения больных злокачественными опухолями; деонтологические аспекты онкологии</p>	<p>Владеть алгоритмом постановки предварительного диагноза.</p>	<p>навыками построения алгоритма лечения и ведения пациента с подозрением на злокачественную опухоль, направление к специалисту-онкологу.</p>	<p>тест: полость рта и ротоглотка, тест: рак мочевого пузыря, тест: рак носа и околоносовых пазух, тест: рак почки, тест: рак предстательной железы, тест: рак шейки</p>



		и санаторно-курортном лечении (ПК-8)				матки, тест: рак яичников, тест: щитовидная железа, тест-ЗНО поджелудочн ой железы, тест-рак эндометрия, Экзаменацио нные билеты кафедральн ый экзамен
--	--	---	--	--	--	--

**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-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	1. Опухоли головы и шеи  1.1 рак носа и околоносовых пазух  1.2 рак полости рта и глотки  1.3 рак щитовидной железы	Рак губы  рак полости рта и глотки  рак щитовидной железы	тест: рак носа и околоносовых пазух Экзаменационн ые билеты кафедральный экзамен  тест: полость рта и ротоглотка Экзаменационн ые билеты кафедральный экзамен  тест: щитовидная железа Экзаменационн ые билеты кафедральный экзамен
2	ПК-2,	2. гемобласты		



	ПК-5, ПК-6, ПК-8	2.1 миеломная болезнь  2.2 лимфома Ходжкина, лимфогрануломатоз  2.3 острый лейкоз	миеломная болезнь  лимфома Ходжкина  неходжкинские лимфомы	Экзаменационные билеты кафедральный экзамен  Экзаменационные билеты кафедральный экзамен  Экзаменационные билеты кафедральный экзамен
3	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	3. Опухоли женской репродуктивной системы  3.1 рак шейки матки  3.2 рак тела матки  3.3 рак яичников	рак шейки матки  рак тела матки  рак яичников	тест: рак шейки матки Экзаменационные билеты кафедральный экзамен  тест-рак эндометрия Экзаменационные билеты кафедральный экзамен  тест: рак яичников Экзаменационные билеты кафедральный экзамен
4	ПК-5, ПК-6, ПК-2, ПК-8	4. Опухоли кожи  4.1 меланома кожи	меланома	Экзаменационные билеты



		4.2 базальноклеточный и плоскоклеточный рак кожи	базальноклеточный рак кожи	кафедральный экзамен Экзаменационные билеты кафедральный экзамен
5	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	5. рак молочной железы  5.1 лекарственное лечение рака молочной железы  5.2 хирургическое лечение рака молочной железы  5.3 реконструктивные технологии в лечении рака молочной железы	лекарственное лечение рака молочной железы  хирургия рака молочной железы  реконструктивная хирургия РМЖ	Экзаменационные билеты кафедральный экзамен Экзаменационные билеты кафедральный экзамен Экзаменационные билеты кафедральный экзамен
6	ПК-2	6. Организация онкологической службы в России. Понятие о скрининге.  6.1 организация онкослужбы в РФ  6.2 Организация онкологической службы в России. Понятие о скрининге.	скрининг  скрининг	Экзаменационные билеты кафедральный экзамен Экзаменационные билеты кафедральный экзамен
7	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	7. опухоли легких  7.1 хирургическое лечение рака легкого  7.2 лекарственное	хирургическое лечение рака легкого  лекарственное лечение рака	Экзаменационные билеты кафедральный экзамен Экзаменационные билеты кафедральный экзамен



		лечение рака легкого	легкого	ые билеты кафедральный экзамен
8	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	8. рак желудка  8.1 рак пищевода  8.2 рак желудка	  рак пищевода  рак желудка	  Экзаменационн ые билеты кафедральный экзамен  Экзаменационн ые билеты кафедральный экзамен
9	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	9. опухоли гепатопанкреатобилиа рной зоны  9.1 рак поджелудочной железы  9.2 рак печени	  рак поджелудочной железы  рак печени	  тест-ЗНО поджелудочной железы Экзаменационн ые билеты кафедральный экзамен  тест-рак печени Экзаменационн ые билеты кафедральный экзамен
10	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	10. онконастороженность и ранняя диагностика опухолей ЖКТ  10.1 онконастороженность и ранняя диагностика опухолей ЖКТ	  опухоли двенадцатиперстной кишки	  Экзаменационн ые билеты кафедральный экзамен
11	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	11. колоректальный рак		





		11.1 хирургическое лечение колоректального рака	хирургическое лечение колоректального рака	лечение	Экзаменационные билеты кафедральный экзамен
		11.2 лекарственная терапия колоректального рака	лекарственная терапия колоректального рака	терапия	Экзаменационные билеты кафедральный экзамен
12	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	12. опухоли костей и мягких тканей  12.1 остеосаркомы; саркома Юинга  12.2 злокачественные опухоли мягких тканей	osteosarcomы; саркома Юинга  злокачественные опухоли мягких тканей		Экзаменационные билеты кафедральный экзамен  Экзаменационные билеты кафедральный экзамен
13	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	13. опухоли уrogenитальной области  13.1 предстательной железы  13.2 рак почки  13.3 рак яичка  13.4 рак мочевого пузыря	рак предстательной железы  рак почки  рак яичка  рак мочевого пузыря		тест: рак предстательной железы Экзаменационные билеты кафедральный экзамен  тест: рак почки Экзаменационные билеты кафедральный экзамен  Экзаменационные билеты кафедральный экзамен  тест: рак мочевого пузыря



				Экзаменационные билеты кафедральный экзамен
14	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	14. общие принципы лекарственной терапии солидных опухолей  14.1 общие принципы лекарственной терапии солидных опухолей	общие принципы лекарственной терапии солидных опухолей	Экзаменационные билеты кафедральный экзамен

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)			
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		480	120	120	120	120
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		24	4	8	4	8
Лекции (Л)		44	12	12	12	8
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)						
Клинико-практические занятия (КПЗ)		252	64	60	64	64
Семинары (С)		160	40	40	40	40
Работа на симуляторах (РС)						
Самостоятельная работа студента (СРС)		384	96	96	96	96
<b>ИТОГО</b>	24	864	216	216	216	216

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 1	<b>Часы из АУП</b>	10			54	32	4		80	180
1		Опухоли головы и шеи	4			21	10			22	57
2		Опухоли кожи	1,5			5	4			9	19,5



3		Организация онкологической службы в России. Понятие о скрининге.	1,5			8	4			14	27,5
4		Общие принципы диагностики злокачественных опухолей	0,5			4	4			10	18,5
5		патоморфология в онкологии	1,5			11	8			17	37,5
6		основы лучевой терапии при ЗНО	0,5			5	4			8	17,5
7		общие принципы лекарственной терапии солидных опухолей	2			6	4			12	24
8		опухоли костей и мягких тканей	0,5			4	2			4	10,5
		<b>ИТОГ:</b>	12			64	40	4		96	212
	Семестр 2	<b>Часы из АУП</b>	10			62	40	8		96	216
1		опухоли костей и мягких тканей	2			18	10			12	42
2		рак молочной железы	10			42	30			84	166
		<b>ИТОГ:</b>	12			60	40	8		96	208
	Семестр 3	<b>Часы из АУП</b>	8			80	48	4		112	252
1		опухоли легких	2			16	8			20	46
2		рак желудка	3			12	8			20	43
3		опухоли гепатопанкреатобилиарной зоны	3			12	8			20	43
4		онконастороженность и ранняя диагностика опухолей ЖКТ	1			6	4			6	17
5		колоректальный рак	2			12	8			20	42
6		фотодинамическая терапия в онкологии	1			6	4			10	21
		<b>ИТОГ:</b>	12			64	40	4		96	212
	Семестр 4	<b>Часы из АУП</b>	4			68	40	8		96	216
1		гемобластозы	1,5			12	6			24	43,5
2		Опухоли женской репродуктивной системы	2			16	12			30	60
3		опухоли урогенитальной области	3			24	16			32	75
4		поддерживающая терапия в онкологии	1,5			12	6			10	29,5
		<b>ИТОГ:</b>	8			64	40	8		96	208



## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	«Онкология» (учебник) ...: Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. 2010 М «Геотар-медиа».
2	Диагностика и лечение злокачественных новообразований: клинические протоколы / под ред. В. И. Чиссова. – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена, 2013. – 599 с.
3	Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний. – 4-е изд., расширенное и дополненное / под ред. Н. И. Переводчиковой, В. А. Горбуновой. – М.: Практическая медицина, 2015. – 688 с.

### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Елькин В. Д., Митрюковский Л. С., Лысов А. Ю. Практическая дерматоонкология: иллюстрированное справочное руководство по опухолям кожи, опухолеподобным заболеваниям и связанным с ними синдромам. – М.: Практическая медицина, 2014. – 480 с.
2	Клиническая онкогинекология: в 3 т.: пер. с англ. / под ред. Ф. Дж. Дисаи, У. Т. Крисмана. – М.: Рид Элсивер, 2011. – Т. 1. – 316 с.; 2012. – Т. 2. – 324 с.; Т. 3. – 348 с.
3	Мерабишвили В. М. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии): Руководство для врачей. Часть I. – СПб.: КОСТА, 2011. – 224 с.
4	Онкомамология / под ред. В. А. Хайленко, Д. В. Комова. – М.: МЕДпресс-информ, 2015. – 328 с.
5	Онкоурология: национальное руководство / под ред. В. Чиссова, Б. Алексева, И. Русакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 694 с.
6	Осложнения противоопухолевой терапии / под ред. М. Л. Гершановича, М. А. Бланка. – СПб.: Роза ветров, 2013. – 376 с.
7	Пачес А. И. Опухоли головы и шеи: клиническое руководство. – 5-е изд., доп. и перераб. – М.: Практическая медицина, 2013. – 478 с.
8	Практические рекомендации по лекарственному лечению злокачественных опухолей (RUSSCO) / под ред. В. М. Моисеенко. – М.: Общество онкологов-химиотерапевтов, 2019. – 384 с.
9	Чулкова В. А., Пестерева Е. В., Комяков И. П., Демин Е. В., Карелов А. Е. Профессиональная позиция врача-онколога: учебное пособие. – СПб.: СЗГМУ им И. И. Мечникова, 2014. – 28 с.

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	онконастороженность и ранняя диагностика опухолей головы и	Размещено в



	шеи	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	опухоли урогенитальной области: рак почки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тест. Лекарственная терапия.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	тест:канцерогенез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	рак молочной железы: хирургическое лечение 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	тест: полость рта и ротоглотка	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	опухоли урогенитальной области: рак мочевого пузыря	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	рак молочной железы: реконструктивные технологии в лечении рака молочной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Тест. Колоректальный рак.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	опухоли носоглотки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Распределение билетов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



12	тест-рак печени	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	тест: опухолевые поражения костей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	опухоли кожи: меланома кожи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Экзаменационные билеты кафедральный экзамен	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Тест. Рак пищевода.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Тест. Общие вопросы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Тест. Рак желудка	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	опухоли желудка и пищевода: рак пищевода	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	опухоли желудка и пищевода: рак желудка	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Тест. Рак легкого	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	тест-рак эндометрия	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
23	тренировочный тест ЦТ онкология 2 год ЭКЗАМЕН	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	фотодинамическая терапия в онкологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Морфологические методы исследования в онкологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	гемобластозы:миеломная болезнь	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	тест: щитовидная железа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Этиология, патогенез и морфологические характеристики ЗНО. Канцерогенез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	тест-морфологические методы исследования в онкологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	гемобластозы: лимфома Ходжкина, лимфогрануломатоз	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	опухоли гепатопанкреатобилиарной зоны	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Библиотечный ресурс	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Тест. Рак молочной железы.	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
34	иммунодиагностика в онкологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	опухоли костей и мягких тканей: злокачественные опухоли мягких тканей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	Тест. Неэпителиальные опухоли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	тест: рак шейки матки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
38	поддерживающая терапия в онкологии:Паллиативная и симптоматическая терапия в онкологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	опухоли головы и шеи: рак щитовидной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
40	общие принципы лекарственной терапии солидных опухолей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
41	онконастороженность и ранняя диагностика опухолей ЖКТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
42	тест: рак носа и околоносовых пазух	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
43	тест: рак почки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
44	опухоли женской репродуктивной системы: рак тела матки	Размещено в





		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
45	Организация онкологической службы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
46	опухоли легких	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
47	опухоли гепатопанкреатобилиарной зоны: рак поджелудочной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
48	тест: рак мочевого пузыря	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
49	Тест. Лучевая терапия.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
50	опухоли головы и шеи: рак гортани и ротоглотки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
51	Тест. Опухоли кожи.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
52	опухоли костей и мягких тканей: метастазы злокачественных опухолей в кости	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
53	болевого синдром в онкологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
54	меланома 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



55	опухоли уrogenитальной области: рак яичка	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
56	основы лучевой терапии при ЗНО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
57	Принципы лекарственной терапии ЗНО : персонализированная онкология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
58	опухоли костей и мягких тканей: остеосаркомы, саркома Юинга	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
59	опухоли женской репродуктивной системы: рак шейки матки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
60	Тест. Лимфомы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
61	Общие принципы диагностики злокачественных опухолей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
62	опухоли головы и шеи: рак слюнных желез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
63	рак молочной железы: хирургическое лечение 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
64	опухоли гепатопанкреатобилиарной зоны: рак печени	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
65	гемобластозы: острый лейкоз	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
66	тест: рак яичников	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
67	онкопластическая хирургия РМЖ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
68	лекарственная терапия рака молочной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
69	тест: рак предстательной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
70	опухоли женской репродуктивной системы: рак яичников	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
71	видеоконференции семинары	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
72	рак носа и околоносовых пазух	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
73	опухоли урогенитальной области: рак предстательной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
74	Организация онкологической службы в России. Понятие о скрининге.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
75	тест-ЗНО поджелудочной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



№ 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	3-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии ИКМ

