



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**

Онкология, лучевая терапия

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.01 Лечебное дело

**Цель освоения дисциплины Онкология, лучевая терапия**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

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

ПК-3; Способность и готовность назначить лечение и контролировать его эффективность и безопасность у пациентов, нуждающихся в медицинской помощи

ПК-5; Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепления здоровья населения

ПК-6; Способность и готовность вести медицинскую документацию Ведение медицинской документации и организоваывать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

ПК-7; Способность и готовность организовать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Способность и готовность оказать медицинскую	Перечень методов лабораторных и инструмент	Выявлять клинические признаки состояний, требующих	Оценка состояния пациента, требующего оказания	ГЦР. Тесты, Тест. Колоректальный рак., Тест.



0000353 70300

		ю помощь пациенту в неотложной или экстренной формах	альных исследований для оценки состояния пациента, основные 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,	оказания медицинской помощи в неотложной форме Выполнять мероприятия 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)	медицинской помощи в неотложной или экстренной формах Распознавание 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	Лекарственная терапия., Тест. Лимфомы, Тест. Лучевая терапия., Тест. Неэпителиальные опухоли, Тест. Общие вопросы, Тест. Опухоли БПД, Тест. Опухоли головы и шеи, Тест. Опухоли кожи., Тест. Рак желудка, Тест. Рак легкого, Тест. Рак молочной железы., Тест. Рак пищевода., Тесты. Онкогинекология
--	--	--	---	---	--	--



0 000353 70300

			<p>перкуссия, аускультация) Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении и кровообращения и/или дыхания</p>		<p>человека (кровообращения и/или дыхания) Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно</p>	
--	--	--	---	--	---	--



0000353 70300

					важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) Применены лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах	
2	ПК-3	Способность и готовность назначить лечение и контролировать его эффективность и безопасность у пациентов, нуждающихся в медицинской помощи	Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клинически	Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколам и лечению) по	ГЦР. Тесты, Тест. Колоректальный рак., Тест. Лекарственная терапия., Тест. Лимфомы, Тест. Лучевая терапия., Тест. Неэпителиальные опухоли, Тест. Общие вопросы, Тест. Опухоли БПД, Тест. Опухоли головы и



0000353 70300

			рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клинически	(протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать лекарственных препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать немедикаментозное	вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза,	шеи, Тест. Опухоли кожи., Тест. Рак желудка, Тест. Рак легкого, Тест. Рак молочной железы., Тест. Рак пищевода., Тесты. Онкогинекология
--	--	--	--	---	---	---



0000353 70300

			<p>ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи</p> <p>Механизм действия немедикаме нтозного лечения; медицински е показания и противопок азания к его назначению ; побочные эффекты, осложнения , вызванные его применение м</p> <p>Порядок оказания паллиативн ой медицинско й помощи</p>	<p>лечение с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответствии с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицински х изделий и лечебного питания</p>	<p>возраста и клиническо й картины болезни в соответствии с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи</p> <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицински х изделий, лечебного питания и иных методов лечения</p> <p>Оказание паллиативн ой медицинско й помощи при взаимодейс твии с</p>	
--	--	--	---	--	--	--



0000353 70300

					врачами-специалистами и иными медицинскими работниками и Организация персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности и лечения	
3	ПК-5	Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепления здоровья населения	Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекцио	Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами и Организовать и проводить иммунопро	Организация и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами и Организация	ГЦР. Тесты, Тест. Колоректальный рак., Тест. Лекарственная терапия., Тест. Лимфомы, Тест. Лучевая терапия., Тест. Неэпителиальные опухоли, Тест. Общие вопросы, Тест. Опухоли БПД, Тест.



0 000353 70300

			<p>нными заболеваниями и факторами риска в соответствии и нормативными правовыми актами и иными документам и Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий и Формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупрежд</p>	<p>филактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития Проводить диспансерное наблюдение</p>	<p>контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Осуществление диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их</p>	<p>Опухоли головы и шеи, Тест. Опухоли кожи., Тест. Рак желудка, Тест. Рак легкого, Тест. Рак молочной железы., Тест. Рак пищевода., Тесты. Онкогинекология</p>
--	--	--	--	---	--	---





0000353 70300

			ения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальной календарь профилактики прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы Профилактические мероприятия с учетом	пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний Определять медицинские показания к введению ограниченных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту	развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по	
--	--	--	--	---	---	--



0000353 70300

			диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Контроль соблюдения профилактических мероприятий Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачам-специалистам при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей	
--	--	--	--	--	---	--



0000353 70300

					<p>ей и благополуч ия человека экстренного извещения при выявлении инфекцион ного или профессион ального заболевания Проведение противоэпи демических мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции, в том числе карантинны х мероприяти й при выявлении особо опасных (карантинн ых) инфекцион ных заболевани й Формирова ние программ здорового образа жизни, включая программы снижения потреблени я алкоголя и табака, предупрежд ения и борьбы с немедицинс ким</p>	
--	--	--	--	--	--	--



0000353 70300

					потреблени ем наркотическ их средств и психотропн ых веществ Оценка эффективно сти профилакти ческой работы с пациентами	
4	ПК-6	Способност ь и готовность вести медицинску ю документац ию Ведение медицинско й документац ии и организаов ывать деятельност ь находящего ся в распоряжен ии среднего медицинско го персонала	Законодател ьство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно -правовые акты и иные документы, определяю щие деятельност ь медицински х организаци й и медицински х работников Медико- статистичес кие показатели заболеваем ости, инвалиднос ти и смертности, характеризу ющие здоровье прикреплен ного	Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтич еского) участка Анализиров ать данные официально й статистичес кой отчетности, включая формы федерально го и отраслевого статистичес кого наблюдения Работать с персональн ыми данными пациентов и сведениями, составляющ ими врачебную	Составлени е плана работы и отчета о своей работе, оформление паспорта врачебного (терапевтич еского) участка Проведение анализа показателей заболеваем ости, инвалиднос ти и смертности для характерист ики здоровья прикреплен ного населения Ведение медицинско й документац ии, в том числе в электронно м виде Контроль	ГЦР. Тесты, Тест. Колоректал ьный рак., Тест. Лекарствен ная терапия., Тест. Лимфомы, Тест. Лучевая терапия., Тест. Неэпителиа льные опухоли, Тест. Общие вопросы, Тест. Опухоли БПД, Тест. Опухоли головы и шеи, Тест. Опухоли кожи., Тест. Рак желудка, Тест. Рак легкого, Тест. Рак молочной



0000353 70300

			населения, порядок их вычисления и оценки Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинских работникам и Организация медицинской помощи в медицинских организациях	тайну Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде Контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинских работникам и Использовать в профессиональной деятельности и информации	выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинских работникам и Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей	железы., Тест. Рак пищевода., Тесты. Онкогинекология
--	--	--	--	---	--	--



			ях, оказывающ их медицинску ю помощь амбулаторн о, в том числе на дому при вызове медицинско го работника Правила работы в информаци онных системах и информаци онно- телекоммун икационной сети "Интернет"	онные системы и информаци онно- телекоммун икационну ю сеть "Интернет"		
5	ПК-7	Способност ь и готовность организоват ь деятельност ь находящего ся в распоряжен ии среднего медицинско го персонала	Знает объем должностн ых обязанносте й медицинско й сестры участковой и иных находящихс я в распоряжен ии медицински х работников и	Контролиру ет выполнение должностн ых обязанносте й медицинско й сестрой участковой и иными находящим ися в распоряжен ии медицински ми работникам и	Может самостоятел ьно обеспечиват ь внутренний контроль качества и безопасност и медицинско й деятельност и в пределах должностн ых обязанносте й	ГЦР. Тесты, Тест. Колоректал ьный рак., Тест. Лекарствен ная терапия., Тест. Лимфомы, Тест. Лучевая терапия., Тест. Неэпителиа льные опухоли, Тест. Общие вопросы, Тест. Опухоли БПД, Тест. Опухоли головы и



						шеи, Тест. Опухоли кожи., Тест. Рак желудка, Тест. Рак легкого, Тест. Рак молочной железы., Тест. Рак пищевода., Тесты. Онкогинеко логия
--	--	--	--	--	--	---

**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, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	1. введение  1.1 Современное состояние и проблемы онкологии  1.2 Актуальные вопросы канцерогенеза  1.3 Основы лучевой	Заболеваемость, смертность от онкологических заболеваний в России и в мире  Канцерогенез, таргетная терапия  Виды лучевой терапии,	Тест. Общие вопросы Тест. Лекарственная терапия., Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи Тест. Общие вопросы Тест. Лекарственная терапия., Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи Тест. Лучевая



		терапии	показания к проведению	терапия. Тест. Лекарственная терапия., Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи
		1.4 Лекарственная терапия злокачественных опухолей	Химиотерапия. Гормональная терапия. Иммуноterapia. Таргетная терапия. Фотодинамическая терапия	Тест. Лекарственная терапия. Тест. Лекарственная терапия., Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи
2	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	2. Колоректальный рак  2.1 Колоректальный рак	Рак ободочной кишки; Рак прямой кишки; Рак анального канала; отдаленные метастазы колоректального рак -клиника, диагностика лечение	Тест. Колоректальный рак. Тест. Лекарственная терапия., Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи
3	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	3. Лимфомы  3.1 Лимфомы	Лимфома Ходжкина; Неходжскинские лимфомы - клиника, диагностика, лечение	Тест. Лимфомы Тест. Лекарственная терапия.,





0000353 70300

				Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи
4	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	4. Опухоли гепатобилиопанкреатодуоденальной зоны  4.1 Опухоли гепатобилиопанкреатодуоденальной зоны	Рак поджелудочной железы; Рак желчных протоков; Злокачественные опухоли 12перстной кишки - клиника, диагностика, лечение	Тест. Опухоли БПД Тест. Лекарственная терапия., Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи
5	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	5. Опухоли головы и шеи  5.1 Опухоли головы и шеи	Рак губы; рак полости рта и глотки; рак щитовидной железы; рак больших и малых слюнных желез - клиника, диагностика, лечение	Тест. Опухоли головы и шеи Тест. Лекарственная терапия., Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи
6	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	6. Опухоли женской репродуктивной системы  6.1 Опухоли женской репродуктивной системы	Рак шейки и тела матки; рак яичников - клиника, диагностика, лечение	Тесты. Онкогинекология Тест. Лекарственная терапия.,



		6.2 Рак молочной железы	Рак молочных желез - клиника, диагностика, лечение	Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи Тест. Рак молочной железы. Тест. Лекарственная терапия., Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи
7	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	7. Опухоли кожи  7.1 Рак и меланома кожи	Меланома кожи; плоскоклеточный рак; базальноклеточный рак; рак из придатков кожи - клиника, диагностика, лечение	Тест. Опухоли кожи. Тест. Лекарственная терапия., Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи
8	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	8. Опухоли костей и мягких тканей  8.1 Опухоли костей и мягких тканей	Остеосаркомы; саркома Юинга; хондросаркома; метастазы злокачественных опухолей в кости, злокачественные опухоли мягких тканей - клиника, диагностика, лечение	Тест. Неэпителиальные опухоли Тест. Лекарственная терапия., Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи



9	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	9. Опухоли легких  9.1 Рак легких	Клинико-анатомическая классификация рака легкого (центральный; периферический; атипические формы); Гистологические типы рака легкого (мелкоклеточный и не мелкоклеточный рак). клиника, диагностика, лечение	Тест. Рак легкого Тест. Лекарственная терапия., Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи
10	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	10. Опухоли пищевода  10.1 Опухоли пищевода	Наиболее частая локализация рака пищевода; гистологические типы рака пищевода. клиника, диагностика, лечение	Тест. Рак пищевода. Тест. Лекарственная терапия., Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи
11	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	11. Рак желудка  11.1 Рак желудка	Патогенез клинических симптомов в зависимости от локализации и гистологической формы опухоли. клиника, диагностика, лечение	Тест. Рак желудка Тест. Лекарственная терапия., Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи
12	ПК-1,	12. Рак печени		



ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	12.1 Рак печени	Рак печени (гистологические формы), метастазы злокачественных опухолей в печень. клиника, диагностика, лечение	ГЦР. Тесты Тест. Лекарственная терапия., Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи
---------------------------------	-----------------	--	--

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч) Семестр 10
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	
Контактная работа, в том числе		80	80
Консультации, аттестационные испытания (КАтг) (Экзамен)		8	8
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		60	60
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		40	40
<b>ИТОГО</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>120</b>

### Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

#### Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	введение	Современное состояние и проблемы онкологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



1	введение	Современное состояние проблемы онкологии	и	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	введение	Современное состояние проблемы онкологии	и	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	введение	Современное состояние проблемы онкологии	и	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	введение	Современное состояние проблемы онкологии	и	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	введение	Современное состояние проблемы онкологии	и	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	введение	Актуальные вопросы канцерогенеза			1
1	введение	Основы лучевой терапии			1
1	введение	Лекарственная терапия злокачественных опухолей			1
2	Колоректальный рак	Колоректальный рак			1
3	Лимфомы	Лимфомы			1
4	Опухоли гепатобилиопанкреатоудоденальной зоны	Опухоли гепатобилиопанкреатоудоденальной зоны			1
5	Опухоли головы и шеи	Опухоли головы и шеи			1
6	Опухоли женской репродуктивной системы	Опухоли женской репродуктивной системы		Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
6	Опухоли женской репродуктивной системы	Рак молочной железы			0,5
7	Опухоли кожи	Рак и меланома кожи			0,5
8	Опухоли костей и мягких тканей	Опухоли костей и мягких тканей			0,5
9	Опухоли легких	Рак легких			0,5
10	Опухоли пищевода	Опухоли пищевода			0,5
11	Рак желудка	Рак желудка			0,5
12	Рак печени	Рак печени			0,5

#### Клинико-практические занятия

№	Наименование	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
---	--------------	------	---------------------	-------------



раздел а	раздела дисциплины (модуля)			
1	введение	Современное состояние проблемы онкологии	и Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	5
1	введение	Современное состояние проблемы онкологии	и Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	5
1	введение	Современное состояние проблемы онкологии	и Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	5
1	введение	Современное состояние проблемы онкологии	и Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	5
1	введение	Современное состояние проблемы онкологии	и Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	5
1	введение	Современное состояние проблемы онкологии	и Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	5
1	введение	Актуальные вопросы канцерогенеза		5
1	введение	Основы лучевой терапии		4
1	введение	Лекарственная терапия злокачественных опухолей		4
2	Колоректальный рак	Колоректальный рак		4
3	Лимфомы	Лимфомы		4
4	Опухоли гепатобилиопанкреатоудоденальной зоны	Опухоли гепатобилиопанкреатоудоденальной зоны		3
5	Опухоли головы и шеи	Опухоли головы и шеи		3
6	Опухоли женской репродуктивной системы	Опухоли женской репродуктивной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
6	Опухоли женской репродуктивной системы	Рак молочной железы		4
7	Опухоли кожи	Рак и меланома кожи		4
8	Опухоли костей и мягких тканей	Опухоли костей и мягких тканей		4
9	Опухоли легких	Рак легких		3



10	Опухоли пищевода	Опухоли пищевода		3
11	Рак желудка	Рак желудка		3
12	Рак печени	Рак печени		3

### Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	введение	Современное состояние и проблемы онкологии	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	3
1	введение	Современное состояние и проблемы онкологии	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	3
1	введение	Современное состояние и проблемы онкологии	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	3
1	введение	Современное состояние и проблемы онкологии	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	3
1	введение	Современное состояние и проблемы онкологии	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	3
1	введение	Современное состояние и проблемы онкологии	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	3
1	введение	Актуальные вопросы канцерогенеза	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	3
1	введение	Основы лучевой терапии	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	3
1	введение	Лекарственная терапия злокачественных опухолей	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	3
2	Колоректальный рак	Колоректальный рак	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	2
3	Лимфомы	Лимфомы	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	2
4	Опухоли гепатобилиопанкреатодуоденальной зоны	Опухоли гепатобилиопанкреатодуоденальной зоны	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	2
5	Опухоли головы и шеи	Опухоли головы и шеи	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	2



			болезни, рефератов	
6	Опухоли женской репродуктивной системы	Опухоли женской репродуктивной системы	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	3
6	Опухоли женской репродуктивной системы	Рак молочной железы	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	3
7	Опухоли кожи	Рак и меланома кожи	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	3
8	Опухоли костей и мягких тканей	Опухоли костей и мягких тканей	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	3
9	Опухоли легких	Рак легких	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	2
10	Опухоли пищевода	Опухоли пищевода	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	2
11	Рак желудка	Рак желудка	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	2
12	Рак печени	Рак печени	решение ситуационных задач, тестов, написание истории болезни, рефератов	2

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Давыдов, М. И., Ганцев Ш.Х Онкология : учебник. – М.: ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с.
2	Ганцев Ш.Х., Бочкова Т.В. Рак желудка. Руководство для врачей. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 240 с.
3	Опухолевые серозиты: плевриты, асциты, перикардиты / под ред. В. Ю. Сельчука, М. Б. Бычкова, М. В. Киселевского. – М.: Практическая медицина, 2011. – 278 с.
4	Пачес А. И. Опухоли головы и шеи: клиническое руководство. – 5-е изд., доп. и перераб. – М.: Практическая медицина, 2013. – 478 с.
5	Ранние формы новообразований желудочно-кишечного тракта. Эндоскопическая диагностика и лечебная тактика. Атлас Под ред. Ф. Берра, Т. Оямы, Т. Пончона, Н. Яхаги; Пер. с англ.; Под ред. Ю.А. Шельгина, С.С. Пирогова, Н.Н. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 408 с.





6	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.
7	Семиглазов В. Ф., Палтуев Р. М., Семиглазова Т. Ю., Семиглазов В. В., Дашян Г. А., Манихас А. Г. Клинические рекомендации по диагностике и лечению рака молочной железы. – СПб.: АБВ-пресс, 2013. – 234 с.
8	Трахтенберг А. Х., Колбанов К. И. Рак легкого / под ред. В. И. Чиссова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 160 с.
9	Трахтенберг А. Х., Пикин О. В., Колбанов К. И., Рябов А. Б. Атлас операций при злокачественных опухолях легкого, трахеи и средостения / под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга, А. Д. Каприна. – М.: Практическая медицина, 2014. – 184 с.
10	Хансен Эрик К., Роач Мэк Ш. Лучевая терапия в онкологии: руководство: пер. с англ. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 992 с.
11	Червонная Л. В. Пигментные опухоли кожи. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 224 с.

#### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Кузнецова О.Ю. Паллиативная помощь в амбулаторных условиях. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с.
2	Осложнения противоопухолевой терапии / под ред. М. Л. Гершановича, М. А. Бланка. – СПб.: Роза ветров, 2013. – 376 с.
3	Парентеральное и энтеральное питание: национальное руководство / под ред. М. Ш. Хубутгия, Т. С. Поповой, А. И. Салтанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 800 с.
4	Чулкова В. А. Информирование онкологического больного: учебное пособие. – СПб.: Ладога, 2013. – 68 с.
5	Чулкова В. А., Пестерева Е. В., Демин Е. В., Рогачев М. В. Психологические аспекты взаимодействия врача с онкологическим пациентом: учебное пособие. – СПб.: НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова. – 2015. – 40 с.

#### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
---	------------------	--------



0000353 70300

1	Тест. Лекарственная терапия.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тест. Колоректальный рак.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Взаимодействие патоморфолога и онколога. Ключевые моменты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Подготовка к итоговой аттестации "Онкология, лучевая терапия"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Тест. Рак пищевода.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Тест. Общие вопросы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Тесты. Онкогинекология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Тест. Рак желудка	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Тест. Рак легкого	Размещено в Информационной



0000353 70300

		системе «Университет- Обучающийся»
10	Семинар. Онкогинекология	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
11	Задания открытого типа для ЦТ 2023/2024 уч. года	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
12	Рак молочной железы (SPOC-курс)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
13	Библиотечный ресурс	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
14	Тест. Рак молочной железы.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
15	Тест. Неэпителиальные опухоли	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
16	Кружок по онкологии	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
17	Тест. Лучевая терапия.	Размещено в Информационной системе «Университет-



0000353 70300

		Обучающийся»
18	ГЦР. Тесты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Тест. Опухоли кожи.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Список примерных экзаменационных вопросов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Тест. Опухоли БПД	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Тест. Опухоли головы и шеи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Тест. Лимфомы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Практические навыки 2023	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Курс лекций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Молекулярная генетика в онкологии. Канцерогенез	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	10 МООС. Современная коммуникация в медицине. Онкология	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	7	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 3	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
2	8	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 3	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
3	10	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 3	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
4	11	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 3	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
5	12	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 3	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
6	16	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 3	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
7	20	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 3	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
8	21	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 3	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор





Заведующий кафедрой  
Онкологии ИКМ

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Давыдов М.М.  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом  
от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

