



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)
«12» мая 2025
протокол №4

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 организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

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

ПК-9; Способность и готовность к комплексному формированию основ здорового образа жизни

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	Перечень методов	Выявлять клинически	Оценка состояния	ГЦР. Тесты, Тест.



		готовность оказать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах	лабораторных и инструментальных 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	е признаки состояний, требующих 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)	пациента, требующего оказания 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	Колоректальный рак., Тест. 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 000533 18600

			<p>пациентов (осмотр, пальпация, 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>важных функций организма 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 клинически</p>	
--	--	--	---	--	--	--



					й смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообра щения и/или дыхания) Применени е лекарственн ых препаратов и медицински х изделий при оказании медицинско й помощи в экстренной или неотложной формах	
2	ПК-3	Способност ь и готовность назначить лечение и контролиро вать его эффективно сть и безопасност ь у пациентов, нуждающих ся в медицинско й помощи	Современн ые методы применения лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и лечебного питания при заболевания х и состояниях у пациента в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско	Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клиническо й картины заболевания в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически	Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями	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,



0 000533 18600

			<p>й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицински х изделий и лечебного питания, медицински е показания и противопоказ ания к их применени ю; осложнения , вызванные их применение м</p> <p>Современн ые методы немедикаме нтозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующ ими порядками оказания</p>	<p>ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи</p> <p>Назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание 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>(протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи</p> <p>Назначение лекарственных препаратов, медицински х изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни и 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>Назначение немедикаме нтозного</p>	<p>Тест. Опухоли головы и шеи, Тест. Опухоли кожи., Тест. Рак желудка, Тест. Рак легкого, Тест. Рак молочной железы., Тест. Рак пищевода., Тесты. Онкогинеко логия</p>
--	--	--	--	--	--	--



			медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Механизм действия немедикаме нтозного лечения; медицински е показания и противопок азания к его назначению ; побочные эффекты, осложнения , вызванные его применение м Порядок оказания паллиативн ой медицинско й помощи	Назначать немедикаме нтозное лечение с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и 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 Оценивать эффективно сть и безопасност ь применения лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и лечебного питания	лечения с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и 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 Оценка эффективно сти и безопасност и применения лекарственн ых препаратов, медицински х изделий, лечебного питания и иных методов лечения Оказание паллиативн ой медицинско й помощи	
--	--	--	--	--	--	--



					при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками 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	Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами и Организовы	Организация и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами	ГЦР. Тесты, Тест. Колоректальный рак., Тест. Лекарственная терапия., Тест. Лимфомы, Тест. Лучевая терапия., Тест. Неэпителиальные опухоли, Тест. Общие вопросы, Тест.



			пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии и нормативными правовыми актами и иными документами 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	вать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний взрослого населения в соответствии и действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) 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	и и Организационный контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний взрослого населения в соответствии и действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Осуществление диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и	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
--	--	--	---	---	---	---



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



0 000533 18600

			<p>ические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>я к врачу-специалисту 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</p>	<p>(протоколами и лечения) по 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 врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере</p>	
--	--	--	--	--	---	--



0 000533 18600

					защиты прав потребител ей и благополуч ия человека экстренного извещения при выявлении инфекцион ного или профессион ального заболевания Проведение противозпи 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 немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Оценка эффективности профилактической работы с пациентами	
4	ПК-6	Способность и готовность вести медицинскую документацию Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие	Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения Работать с персональными данными пациентов и сведениями,	Составление плана работы и отчета о своей работе, оформление паспорта врачебного (терапевтического) участка Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения Ведение медицинской документации, в том числе	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 шеи, Тест. Опухоли кожи., Тест. Рак желудка, Рак



			<p>здоровье прикрепленного населения, порядок их вычисления и оценки</p> <p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинских работникам и Организация медицинской помощи в</p>	<p>составляющими врачебную тайну</p> <p>Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения</p> <p>Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде</p> <p>Контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинских работникам и Использовать профессиональной</p>	<p>электронном виде</p> <p>Контроль 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</p>	<p>легкого, Тест. Рак молочной железы., Тест. Рак пищевода., Тесты. Онкогинекология</p>
--	--	--	--	---	---	---



			медицинских организаций, оказывающих их медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	деятельности и информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"		
5	ПК-7	Способность и готовность организовать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	Знает объем должностных обязанностей медицинской сестры участковой и иных находящихся в распоряжении медицинских работников и	Контролирует выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинских работникам и	Может самостоятельно обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей	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 шеи, Тест. Опухоли кожи., Тест. Рак желудка, Тест. Рак легкого, Тест. Рак молочной железы., Тест. Рак пищевода., Тесты. Онкогинеко логия
6	ПК-9	Способност ь и готовность к комплексно му формирован ию основ здорового образа жизни	Знать ключевые подходы к комплексно му формирован ию основ здорового образа жизни	Уметь оценивать эффективно сть мероприяти й, направленн ых на формирован ие здорового образа жизни	Владеть алгоритмом формирован ия основ здорового образа жизни, с применение м комплексно го подхода	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, ПК-9	1. введение 1.1 Современное состояние и проблемы онкологии 1.2 Актуальные вопросы канцерогенеза 1.3 Основы лучевой терапии	Заболееаемость, смертность от онкологических заболеваний в России и в мире Канцерогенез, таргетная терапия Виды лучевой терапии, показания к проведению	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 терапия. Тест. Лекарственная



		1.4 Лекарственная терапия злокачественных опухолей	Химиотерапия. Гормональная терапия. Иммуноterapia. Таргетная терапия. Фотодинамическая терапия	терапия., Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи 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, ПК-9	2. Колоректальный рак 2.1 Колоректальный рак	Рак ободочной кишки; Рак прямой кишки; Рак анального канала; отдаленные метастазы колоректального рак -клина, 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, ПК-9	3. Лимфомы 3.1 Лимфомы	Лимфома Ходжкина; Неходжскинские лимфомы - клиника, диагностика, лечение	Тест. Лимфомы Тест. Лекарственная терапия.,



				Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи
4	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	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, ПК-9	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, ПК-9	6. Опухоли женской репродуктивной системы 6.1 Опухоли женской репродуктивной	Рак шейки и тела матки; рак яичников - клиника,	Тесты. Онкогинеколог



		системы	диагностика, лечение	ия Тест. Лекарственная терапия., Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи
		6.2 Рак молочной железы	Рак молочных желез - клиника, диагностика, лечение	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, ПК-9	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, ПК-9	8. Опухоли костей и мягких тканей 8.1 Опухоли костей и мягких тканей	Остеосаркомы; саркома Юинга; хондросаркома; метастазы злокачественных опухолей в	Тест. Неэпителиальные опухоли



			кости, злокачественные опухоли мягких тканей - клиника, диагностика, лечение	Тест. Лекарственная терапия., Тест. Опухоли кожи., Тест. Опухоли головы и шеи
9	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	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, ПК-9	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		



	ПК-9	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, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	12. Рак печени 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)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 12
Контактная работа, в том числе		80	80
Консультации, аттестационные испытания (КАГТ) (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
ИТОГО	4	120	120

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 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	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 гепатобилиопанкреатодуоденальной зоны	Опухоли гепатобилиопанкреатодуоденальной зоны		1
5	Опухоли головы и шеи	Опухоли головы и шеи		1
6	Опухоли женской	Опухоли женской репродуктивной	и Размещено в	0,5



	репродуктивной системы	системы	Информационной системе «Университет-Обучающийся»	
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

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
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



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
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. Хубутия, 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
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 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- 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	кабинет №6 (84,8 кв.м.)	241017, Брянская область, г.о. г.Брянск, г. Брянск ул. Вокзальная, д.132, учебный корпус, 1 этаж	Лекционная аудитория на 100 посадочных мест Оборудование: Панель интеракт. NexTouch NextPanel 75 IFPKV3INT75 75" IR Android DDR4 8Gb SSD 64Gb 4K (3840x2160) W – 1шт. Ноутбук Dell Vostro – 1 шт. Акустическая система – 1 шт. Стул "ИЗО" с пюпитром мк черный, ткань черный WIN 16 – 100 шт.
2	кабинет №35 (39.6 кв.м.)	241017, Брянская область, г.о. г.Брянск, г. Брянск ул. Вокзальная, д.132, учебный корпус, 1 этаж	Кабинет для самостоятельных работ – 26 посадочных мест Оборудование: Стол ученический – 13 шт. Стул ученический – 26 шт. Ноутбук, имеющий свободный доступ в Интернет – 1 шт.
3	конференц-зал (173,53 кв.м.)	241035, Брянская область, г.Брянск, Государственное автономное учреждение здравоохранения «Брянская городская больница №1» Бульвар 50 лет Октября, д. 40	Учебная аудитория для проведения практических занятий – 26 посадочных мест Оборудование: Рабочее место преподавателя – 2 шт Моноблок с свободным доступом в интернет – 1 шт. Стол ученический – 15 шт. Стул -30 шт. Стойка (штатив) для инфузионных систем – 10, термометр инфракрасный для измерения температуры тела пациента – 15, аппарат для измерения артериального давления – 5, стетофонендоскоп – 5, глюкометр с тест-полосками и одноразовыми ланцетами – 1, набор первой медицинской помощи, содержащий лекарственные средства – 1, аппарат для ультразвукового исследования – 1, пульсоксиметр портативный – 1.
4	конференц-зал (280 кв.м.)	241035, Брянская область, г.Брянск, Государственное автономное учреждение здравоохранения «Брянская городская	Учебная аудитория для проведения практических занятий – 26 посадочных мест Оборудование: Рабочее место преподавателя – 2 шт



		больница №1» ул. Камозина, д. 11 стр. 1	Моноблок сосвободным досту- пом в интернет – 1 шт. Стол ученический – 15 шт. Стул -30 шт. Стойка (штатив) для инфузионных систем – 10, термометр инфракрасный для измерения температуры тела пациента – 15, аппарат для измерения артериального давления – 5, стетофонендоскоп – 5, глюкометр с тест-полосками и одноразовыми ланцетами – 1, набор первой медицинской помощи, содержащий лекарственные средства – 1, аппарат для ультразвукового исследования – 1, пульсоксиметр портативный – 1.
--	--	--	---

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Онкологии ИКМ

Принята на заседании кафедры Онкологии ИКМ

от «14» февраля 2025 г., протокол № 4

Заведующий кафедрой

Онкологии ИКМ

(подпись)

Давыдов М.М.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «22» апреля 2025 г., протокол № 2

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)