



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, 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 к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

ПК-3; Способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

ПК-5; Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

ПК-6; Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

ПК-7; Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека

ОК-8; Готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ПК-9; Готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара

ПК-10; Готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи

ПК-15; Готовность к обучению пациентов и их родственников основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических



показателей, способствующих сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний

ПК-16; Готовность к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни

ПК-17; Способность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

ПК-20; Готовность к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины

ПК-21; Способность к участию в проведении научных исследований

### Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения	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 частых злокачественных опухолей; современные принципы радикального и	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, патологических выделений и т.д.); собрать анамнез жизни и болезни. Провести физикальное	практически всеми навыками анализа болевых ощущений, нарушения функции органа и возникших патологических выделений, навыками физикального обследования и описания локального статуса первичного онкологического больного с учетом первичной локализации опухоли и возможного метастазирования, навыками	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



		<p>ия и развития, а также направленные на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	<p>паллиативно го лечения больных злокачественными опухолями; деонтологические аспекты онкологии</p>	<p>обследовани е первичного очага опухоли, зон регионарного и отдалённого метастазирования. 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. Формировать группы лиц повышенного риска возникновения злокачественной опухоли. Проводить анализ</p>	<p>составления плана клинического, лабораторного и инструментального обследования для подтверждения или исключения злокачественной опухоли, навыками проведения дифференциальной диагностики. При подозрении на злокачественную опухоль направление к специалисту-онкологу.</p>	<p>молочной железы., Тест. Рак пищевода., Тесты. Онкогинекология</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------



				причин поздней диагностики рака. Решать деонтологические задачи, связанные со сбором информации о пациенте, диагностикой, лечением и профилактикой рака. Осуществлять самостоятельную работу с учебной, научной и справочной литературой по онкологии — вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения профессиональных задач		
2	ПК-3	Способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационно	Факторы, способствующие возникновению опухолей и меры профилактики; структуру заболеваемости злокачественными опухолями у мужчин и женщин; особенности организации	Собрать и проанализировать информацию об онкологическом больном. Провести расспрос пациента и его родственников (выявить жалобы и проанализировать их	практически всеми навыками анализа болевых ощущений, нарушений функции органа и возникших патологических выделений, навыками физикального обследования	ГЦР. Тесты, Тест. Колоректальный рак., Тест. Лекарственная терапия., Тест. Лимфомы, Тест. Лучевая терапия., Тест. Неэпителиальные опухоли, Тест. Общие



		й обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	онкологичес кой помощи населению России; патогенез и клинические симптомы наиболее частых злокачественных опухолей; современные принципы радикального и паллиативного лечения больных злокачественными опухолями; деонтологические аспекты онкологии	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 метастазирования. Составить план клинического и инструментального обследования больного с подозрением на злокачественную опухоль. Оценить результаты инструментальных методов исследования — рентгенологических, эндоскопических и гистологических. Владеть	я 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 злокачественной опухоли, навыками проведения дифференциальной диагностики . При подозрении на злокачественную опухоль направление к специалисту -онкологу.	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
--	--	-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



				<p>алгоритмом постановки предварительного диагноза. Формировать группы лиц повышенного риска возникновения злокачественной опухоли. Проводить анализ причин поздней диагностики рака. Решать деонтологические задачи, связанные со сбором информации о пациенте, диагностикой, лечением и профилактикой рака. Осуществлять самостоятельную работу с учебной, научной и справочной литературой по онкологии — вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения профессиональных задач</p>		
3	ПК-5	Готовность к	Факторы,	Собрать и	практически	ГЦР. Тесты,



		сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	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 частых злокачественных опухолей; современные принципы радикального и паллиативного лечения больных злокачественными опухолями; деонтологические аспекты онкологии	проанализировать информацию об онкологическом больном. 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 метастазирования. Составить план клинического и инструментального обследования больного с подозрением на злокачествен	ми навыками анализа болевых ощущений, нарушений функции органа и возникших патологических выделений, 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 злокачественной опухоли, навыками проведения дифференциальной диагностики	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. Онкогинекология
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



				<p>ную опухоль. Оценить результаты инструментальных методов исследования — рентгенологических, эндоскопических и гистологических. Владеть алгоритмом постановки предварительного диагноза. Формировать группы лиц повышенного риска возникновения злокачественной опухоли. Проводить анализ причин поздней диагностики рака. Решать деонтологические задачи, связанные со сбором информации о пациенте, диагностикой, лечением и профилактикой рака. Осуществлять самостоятельную работу</p>	<p>. При подозрении на злокачественную опухоль направление к специалисту-онкологу.</p>	
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	--



				с учебной, научной и справочной литературой по онкологии — вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения профессиональных задач		
4	ПК-6	Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра	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 частых злокачественных опухолей; современные принципы радикального и паллиативного лечения больных злокачествен	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, патологических выделений и т.д.); собрать анамнез жизни и болезни. Провести физикальное обследование первичного очага опухоли, зон	практически всеми навыками анализа болевых ощущений, нарушений функции органа и возникших патологических выделений, физикального обследования и описания локального статуса первичного онкологического больного с учетом первичной локализации опухоли и зон возможного метастазирования, навыками составления плана клинического	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.,



0 000136 15400

			<p>ными опухолями; деонтологич еские аспекты онкологии</p>	<p>регионарно го и отдалённого метастазиро вания. Составить план клиническог о и инструмента льного обследовани я больного с подозрением на злокаествен ную опухоль. Оценить результаты инструмента льных методов исследовани я — рентгенолог ических, эндоскопиче ских и гистологиче ских. Владеть алгоритмом постановки предварител ьного диагноза. Формироват ь группы лиц повышенног о риска возникновен ия злокаествен ной опухоли. Проводить анализ причин поздней диагностики рака. Решать</p>	<p>лабораторно го и инструмента льного обследовани я для подтвержден ия или исключения злокаествен ной опухоли, навыками проведения дифференци альной диагностики . При подозрении на злокаествен ную опухоль направление к специалисту -онкологу.</p>	<p>Тесты. Онкогинекол огия</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------



				деонтологические задачи, связанные со сбором информации о пациенте, диагностикой, лечением и профилактикой рака. Осуществлять самостоятельную работу с учебной, научной и справочной литературой по онкологии — вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения профессиональных задач		
5	ПК-7	Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека	Факторы, способствующие возникновению опухолей и меры профилактики; структуру заболеваемости злокачественными опухолями у мужчин и женщин; особенности организации онкологической помощи населению России;	Собрать и проанализировать информацию об онкологическом больном. Провести опрос пациента и его родственников (выявить жалобы и проанализировать их характер, изменение общего состояния,	практически всеми навыками анализа болевых ощущений, нарушений функции органа и возникших патологических выделений, навыками физикального обследования и описания локального статуса первичного	ГЦР. Тесты, Тест. Колоректальный рак., Тест. Лекарственная терапия., Тест. Лимфомы, Тест. Лучевая терапия., Тест. Неэпителиальные опухоли, Тест. Общие вопросы, Тест. Опухоли БПД,



			<p>патогенез и клинические симптомы наиболее частых злокачественных опухолей; современные принципы радикального и паллиативного лечения больных злокачественными опухолями; деонтологические аспекты онкологии</p>	<p>наличие болевого синдрома, патологических выделений и т.д.);собрать анамнез жизни и болезни. Провести физикальное обследование первичного очага опухоли, зон регионарного и отдалённого метастазирования. 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</p>	<p>онкологического больного с учетом первичной локализации опухоли и зон возможного метастазирования, навыками составления плана клинического, лабораторного и инструментального обследования для подтверждения или исключения злокачественной опухоли, навыками проведения дифференциальной диагностики. При подозрении на злокачественную опухоль направление к специалисту-онкологу.</p>	<p>Тест. Опухоли головы и шеи, Тест. Опухоли кожи., Тест. Рак желудка, Тест. Рак легкого, Тест. Рак молочной железы., Тест. Рак пищевода., Тесты. Онкогинекология</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



				диагноза. Формироват ь группы лиц повышенног о риска возникновен ия злокаествен ной опухоли. Проводить анализ причин поздней диагностики рака. Решать деонтологич еские задачи, связанные со сбором информации о пациенте, диагностико й, лечением и профилактик ой рака. Осуществля ть самостоятел ьную работу с учебной, научной и справочной литературой по онкологии — вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения профессиона льных задач		
6	ОК-8	Готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимат	Деонтологич еские аспекты в онкологии	Навыки коллективно го общения	Применение навыков коллективно го общения	Тест. Общие вопросы



		<p>ь социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>				
7	ПК-9	<p>Готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара</p>	<p>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 частых злокачественных опухолей; современные принципы радикального и паллиативного лечения больных злокачественными опухолями; деонтологические аспекты онкологии</p>	<p>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, патологических выделений и т.д.); собрать анамнез жизни и болезни. Провести физикальное обследование первичного очага опухоли, зон регионарного и отдаленного метастазирования. Составить план</p>	<p>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 первичной локализации опухоли и зон возможного метастазирования, навыками составления плана клинического, лабораторного и инструментального обследования для подтверждения</p>	<p>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. Онкогинекология</p>



			<p>клинического и инструментального обследования больного с подозрением на злокачественную опухоль. Оценить результаты инструментальных методов исследования — рентгенологических, эндоскопических и гистологических. Владеть алгоритмом постановки предварительного диагноза. Формировать группы лиц повышенного риска возникновения злокачественной опухоли. Проводить анализ причин поздней диагностики рака. Решать деонтологические задачи, связанные со сбором информации о пациенте,</p>	<p>ия или исключения злокачественной опухоли, навыками проведения дифференциальной диагностики . При подозрении на злокачественную опухоль направление к специалисту-онкологу.</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



				<p>диагностикой, лечением и профилактикой рака. Осуществлять самостоятельную работу с учебной, научной и справочной литературой по онкологии — вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения профессиональных задач</p>		
8	ПК-10	<p>Готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи</p>	<p>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 частых злокачественных</p>	<p>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, патологических выделений и т.д.); собрать</p>	<p>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 первичной локализации опухоли и</p>	<p>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.,</p>



			<p>опухолей; современные принципы радикального и паллиативного лечения больных злокачественными опухолями; деонтологические аспекты онкологии</p>	<p>анамнез жизни и болезни. Провести физикальное обследование первичного очага опухоли, зон регионарного и отдалённого метастазирования. 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. Формировать группы лиц повышенного риска возникновения</p>	<p>зон возможного метастазирования, навыками составления плана клинического, лабораторного и инструментального обследования для подтверждения или исключения злокачественной опухоли, навыками проведения дифференциальной диагностики. При подозрении на злокачественную опухоль направление к специалисту-онкологу.</p>	<p>Тест. Рак желудка, Рак легкого, Рак молочной железы., Рак пищевода., Онкогинекология</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------



				<p>ия злокачественной опухоли. Проводить анализ причин поздней диагностики рака. Решать деонтологические задачи, связанные со сбором информации о пациенте, диагностикой, лечением и профилактикой рака. Осуществлять самостоятельную работу с учебной, научной и справочной литературой по онкологии — вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения профессиональных задач</p>		
9	ПК-15	Готовность к обучению пациентов и их родственников основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного	Факторы, способствующие возникновению опухолей и меры профилактики; структуру заболеваемости злокачественными	Собрать и проанализировать информацию об онкологическом больном. Провести расспрос пациента и его	практически всеми навыками анализа болевых ощущений, нарушений функции органа и возникших патологических	ГЦР. Тесты, Тест. Колоректальный рак., Тест. Лекарственная терапия., Тест. Лимфомы, Тест. Лучевая терапия.,



		характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	опухолями у мужчин и женщин; особенности организации онкологической помощи населению России; патогенез и клинические симптомы наиболее частых злокачественных опухолей; современные принципы радикального и паллиативного лечения больных злокачественными опухолями; деонтологические аспекты онкологии	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 метастазирования. Составить план клинического и инструментального обследования больного с подозрением на злокачественную опухоль. Оценить результаты инструментальных методов исследования — рентгенологических,	выделений, 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 злокачественной опухоли, навыками проведения дифференциальной диагностики. При подозрении на злокачественную опухоль направление к специалисту-онкологу.	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
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



				<p>эндоскопических и гистологических.</p> <p>Владеть алгоритмом постановки предварительного диагноза.</p> <p>Формировать группы лиц повышенного риска возникновения злокачественной опухоли.</p> <p>Проводить анализ причин поздней диагностики рака. Решать деонтологические задачи, связанные со сбором информации о пациенте, диагностикой, лечением и профилактикой рака.</p> <p>Осуществлять самостоятельную работу с учебной, научной и справочной литературой по онкологии</p> <p>— вести поиск, превращать прочитанное в средство</p>	
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



				для решения профессиональных задач		
10	ПК-16	Готовность к просветительской деятельности и по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	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 частых злокачественных опухолей; современные принципы радикального и паллиативного лечения больных злокачественными опухолями; деонтологические аспекты онкологии	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, патологических выделений и т.д.); собрать анамнез жизни и болезни. Провести физикальное обследование первичного очага опухоли, зон регионарного и отдалённого метастазирования. Составить план клинического и инструментального	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 первичной локализации опухоли и зон возможного метастазирования, навыками составления плана клинического, лабораторного и инструментального обследования для подтверждения или исключения злокачественной опухоли,	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. Онкогинекология



0 000136 15400

				<p>обследовани я больного с подозрением на злокачествен ную опухоль. Оценить результаты инструмента льных методов исследовани я — рентгенолог ических, эндоскопиче ских и гистологиче ских. Владеть алгоритмом постановки предварител ьного диагноза. Формироват ь группы лиц повышенног о риска возникновен ия злокачествен ной опухоли. Проводить анализ причин поздней диагностики рака. Решать деонтологич еские задачи, связанные со сбором информации о пациенте, диагностико й, лечением и профилактик</p>	<p>навыками проведения дифференци альной диагностики . При подозрении на злокачествен ную опухоль направление к специалисту -онкологу.</p>	
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



				ой рака. Осуществлять самостоятельную работу с учебной, научной и справочной литературой по онкологии — вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения профессиональных задач		
11	ПК-17	Способность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	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 частых злокачественных опухолей; современные принципы радикально	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, патологических выделений и т.д.); собрать анамнез жизни и болезни. Провести	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 первичной локализации опухоли и зон возможного метастазирования,	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,



			<p>о и паллиативно го лечения больных злокачественными опухолями; деонтологические аспекты онкологии</p>	<p>физикальное обследование первичного очага опухоли, зон регионарного и отдалённого метастазирования. 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. Формировать группы лиц повышенного риска возникновения злокачественной опухоли. Проводить</p>	<p>навыками составления плана клинического, лабораторного и инструментального обследования для подтверждения или исключения злокачественной опухоли, навыками проведения дифференциальной диагностики. При подозрении на злокачественную опухоль направление к специалисту-онкологу.</p>	<p>Тест. Рак молочной железы., Тест. Рак пищевода., Тесты. Онкогинекология</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------



				анализ причин поздней диагностики рака. Решать деонтологические задачи, связанные со сбором информации о пациенте, диагностикой, лечением и профилактикой рака. Осуществлять самостоятельную работу с учебной, научной и справочной литературой по онкологии — вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения профессиональных задач		
12	ПК-20	Готовность к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины	Факторы, способствующие возникновению опухолей и меры профилактики; структуру заболеваемости злокачественными опухолями у мужчин и женщин; особенности	Собрать и проанализировать информацию об онкологическом больном. Провести расспрос пациента и его родственников (выявить жалобы и проанализир	практически всеми навыками анализа болевых ощущений, нарушений функции органа и возникших патологических выделений, навыками физикального	ГЦР. Тесты, Тест. Колоректальный рак., Тест. Лекарственная терапия., Тест. Лимфомы, Тест. Лучевая терапия., Тест. Неэпителиальные опухоли,



			организации онкологической помощи населению России; патогенез и клинические симптомы наиболее частых злокачественных опухолей; современные принципы радикального и паллиативного лечения больных злокачественными опухолями; деонтологические аспекты онкологии	овать 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 метастазирования. Составить план клинического и инструментального обследования больного с подозрением на злокачественную опухоль. Оценить результаты инструментальных методов исследования — рентгенологических, эндоскопических и гистологических.	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 злокачественной опухоли, навыками проведения дифференциальной диагностики. При подозрении на злокачественную опухоль направление к специалисту-онкологу.	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
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



				<p>Владеть алгоритмом постановки предварительного диагноза. Формировать группы лиц повышенного риска возникновения злокачественной опухоли. Проводить анализ причин поздней диагностики рака. Решать деонтологические задачи, связанные со сбором информации о пациенте, диагностикой, лечением и профилактикой рака. Осуществлять самостоятельную работу с учебной, научной и справочной литературой по онкологии — вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения профессиональных задач</p>	
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



13	ПК-21	Способность к участию в проведении научных исследований	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 частых злокачественных опухолей; современные принципы радикального и паллиативного лечения больных злокачественными опухолями; деонтологические аспекты онкологии	Собрать и проанализировать информацию об онкологическом больном. Провести опрос 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 отдаленного метастазирования. Составить план клинического и инструментального обследования больного с подозрением на	практически всеми навыками анализа болевых ощущений, нарушений функции органа и возникших патологических выделений, 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 злокачественной опухоли, навыками проведения дифференциальной	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. Онкогинекология
----	-------	---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



				<p>злокачественную опухоль. Оценить результаты инструментальных методов исследования — рентгенологических, эндоскопических и гистологических. Владеть алгоритмом постановки предварительного диагноза. Формировать группы лиц повышенного риска возникновения злокачественной опухоли. Проводить анализ причин поздней диагностики рака. Решать деонтологические задачи, связанные со сбором информации о пациенте, диагностикой, лечением и профилактикой рака. Осуществлять самостоятел</p>	<p>диагностики . При подозрении на злокачественную опухоль направление к специалисту -онкологу.</p>	
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--



				бную работу с учебной, научной и справочной литературой по онкологии — вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения профессиональных задач		
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

**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, ОК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-21	1. введение  1.1 Современное состояние и проблемы онкологии 1.2 Актуальные вопросы канцерогенеза 1.3 Основы лучевой терапии 1.4 Лекарственная терапия злокачественных опухолей	Заболеваемость, смертность от онкологических заболеваний в России и в мире  Канцерогенез, таргетная терапия  Виды лучевой терапии, показания к проведению  Химиотерапия. Гормональная терапия. Иммуноterapia. Таргетная терапия. Фотодинамическая терапия	Тест. Общие вопросы  Тест. Общие вопросы  Тест. Лучевая терапия.  Тест. Лекарственная терапия.



2	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-21	2. Колоректальный рак  2.1 Колоректальный рак	Рак ободочной кишки; Рак прямой кишки; Рак анального канала; отдаленные метастазы колоректального рака - клиника, диагностика лечение	Тест. Колоректальный рак.
3	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-21	3. Лимфомы  3.1 Лимфомы	Лимфома Ходжкина; Неходжскинские лимфомы - клиника, диагностика, лечение	Тест. Лимфомы
4	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-21	4. Опухоли гепатобилиопанкреато дуоденальной зоны		



0 000136 15400

		4.1 Опухоли гепатобилиопанкреато дуоденальной зоны	Рак поджелудочной железы; Рак желчных протоков; Злокачественные опухоли 12перстной кишки - клиника, диагностика, лечение	Тест. Опухоли БПД
5	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-21	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
6	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-21	6. Опухоли женской репродуктивной системы  6.1 Опухоли женской репродуктивной системы  6.2 Рак молочной железы	Рак шейки и тела матки; рак яичников - клиника, диагностика, лечение  Рак молочных желез - клиника, диагностика, лечение	Тесты. Онкогинекология  Тест. Рак молочной железы.
7	ПК-1, ПК-3,	7. Опухоли кожи		



	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-21	7.1 Рак и меланома кожи	Меланома кожи; плоскоклеточный рак; базальноклеточный рак; рак из придатков кожи - клиника, диагностика, лечение	Тест. Опухоли кожи.
8	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-21	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. Неэпителиальн ые опухоли
9	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-21	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)	Тест. Рак легкого
10	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-21	10. Опухоли пищевода  10.1 Опухоли пищевода	Наиболее частая локализация рака пищевода; гистологические типы рака пищевода	Тест. Рак пищевода.
11	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-21	11. Рак желудка  11.1 Рак желудка	Патогенез клинических симптомов в зависимости от локализации и гистологической формы опухоли	Тест. Рак желудка
12	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10,	12. Рак печени		



	ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-21	12.1 Рак печени	Рак печени (гистологические формы), злокачественных опухолей в печень (гистологические метастазы в печень)	ГЦР. Тесты
--	-----------------------------------------------	-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

### 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		66	66
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		14	14
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		48	48
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		42	42
<b>ИТОГО</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 12	<b>Часы из АУП</b>	14			48		4		42	108
1		введение	2,5			12				12	26,5
2		Колоректальный рак	1			3				2,5	6,5
3		Лимфомы				3				2,5	5,5
4		Опухоли гепатобилиопанкреатодуоден	1			3				2,5	6,5



		альной зоны							
5		Опухоли головы и шеи	1,5		3			2,5	7
6		Опухоли женской репродуктивной системы	2		6			5	13
7		Опухоли кожи	2		3			2,5	7,5
8		Опухоли костей и мягких тканей	1		3			2,5	6,5
9		Опухоли легких	1		3			2,5	6,5
10		Опухоли пищевода			3			2,5	5,5
11		Рак желудка	1		3			2,5	6,5
12		Рак печени	1		3			2,5	6,5
		<b>ИТОГ:</b>	14		48		4	42	104

## 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
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. Хубутя, 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	Тест. Рак пищевода.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Тест. Общие вопросы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Тесты. Онкогинекология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



7	Тест. Рак желудка	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Тест. Рак легкого	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Семинар. Онкогинекология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Рак молочной железы (SPOC-курс)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Библиотечный ресурс	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Тест. Рак молочной железы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Тест. Неэпителиальные опухоли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Кружок по онкологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Тест. Лучевая терапия.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	ГЦР. Тесты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Тест. Опухоли кожи.	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
18	Тест. Опухоли БПД	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Тест. Опухоли головы и шеи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Онкология. Расписание занятий 07.12-17.12.2021 49-52 ИКМ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Тест. Лимфомы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Курс лекций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Молекулярная генетика в онкологии. Канцерогенез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	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	3	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 2	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер,



			проектор
3	8	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 3	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
4	5	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 2	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
5	10	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 3	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
6	11	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 3	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
7	12	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 3	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
8	16	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 3	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
9	20	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 3	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
10	21	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 3	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
11	22	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 3	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
12	23	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 3	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
13	2	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 2	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
14	2	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 2	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
15	2	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 2	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
16	2	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 2	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер,



			проектор
17	2	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 2	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
18	2	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 2	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор
19	1	115522, г. Москва, ш. Каширское, д. 23, стр. 2	компьютерное и мультимедийное оборудование: компьютер, проектор

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Онкологии ИКМ

