

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2026 11:01:22
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНО

учёным советом

ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

(протокол от 19.05.2026 N 10)

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Патология

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 31.08.57 Онкология

Разработчики: кафедра онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Судаков Алексей Ильич	к.м.н.	Ассистент кафедры онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии
Куликов Евгений Петрович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Федосеев Андрей Владимирович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой общей хирургии, травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Натальский Александр Анатольевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсом детской хирургии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры
(протокол от 08.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом
(протокол от 23.04.2026 N 6)

1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины «Онкология».

1.1. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Общее количество заданий и распределение заданий по компетенциям и типам:

Код и наименование компетенции	Количество заданий закрытого типа	Количество заданий открытого типа
УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	20	18
Итого	20	18

2. Дополнительные материалы и оборудование для выполнения заданий (при необходимости):

-

3. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины (модуля)

Патология

Код и наименование компетенции	№	Задание с инструкцией								
		Раздел 1. Общие вопросы оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология»								
		Задание закрытого типа								
УК-1	1.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Основная сущность канцерогенеза злокачественных опухолей заключается... А в нарушении биохимических процессов в цитоплазме Б в нарушении взаимодействия структур ядра в цитоплазме В в повреждении генетического аппарата клетки Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
УК-1	2.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Курение оказывает влияние на частоту... А рака легкого, яичников, мочевого пузыря Б рак легкого, гортани, мочевого пузыря В рак легкого, почки, щитовидной железы Г рака легкого, желудка, толстой кишки Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
УК-1	3.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Виды канцерогенов: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>физические</td><td>1</td><td>Продукты горения табака,асбест</td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	физические	1	Продукты горения табака,асбест
	Объект		Характеристика							
А	физические	1	Продукты горения табака,асбест							

		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>Ароматические амины</td></tr><tr><td>Б</td><td>химические</td><td>2</td><td>УФ-излучение, Rg-излучение</td></tr><tr><td>В</td><td>Биологические</td><td>3</td><td>ВПЧ-16,18</td></tr><tr><td>Г</td><td>эндогенные</td><td>4</td><td>Стероидные гормоны</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Ароматические амины	Б	химические	2	УФ-излучение, Rg-излучение	В	Биологические	3	ВПЧ-16,18	Г	эндогенные	4	Стероидные гормоны	А	Б	В	Г									
			Ароматические амины																												
Б	химические	2	УФ-излучение, Rg-излучение																												
В	Биологические	3	ВПЧ-16,18																												
Г	эндогенные	4	Стероидные гормоны																												
А	Б	В	Г																												
УК-1	4.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите теорию канцерогенеза с основоположником К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Теория раздражения</td><td>1</td><td>Ю.Конгейм</td></tr><tr><td>Б</td><td>Эмбриональная теория</td><td>2</td><td>Р.Вирхов</td></tr><tr><td>В</td><td>Инфекционно-вирусогенетическая</td><td>3</td><td>Д.Ивановский</td></tr><tr><td>Г</td><td>Кортико-висцеральная</td><td>4</td><td>К.Быков , И.Курцын</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			Объект		Характеристика	А	Теория раздражения	1	Ю.Конгейм	Б	Эмбриональная теория	2	Р.Вирхов	В	Инфекционно-вирусогенетическая	3	Д.Ивановский	Г	Кортико-висцеральная	4	К.Быков , И.Курцын	А	Б	В	Г				
	Объект		Характеристика																												
А	Теория раздражения	1	Ю.Конгейм																												
Б	Эмбриональная теория	2	Р.Вирхов																												
В	Инфекционно-вирусогенетическая	3	Д.Ивановский																												
Г	Кортико-висцеральная	4	К.Быков , И.Курцын																												
А	Б	В	Г																												
УК-1	5.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Свойства опухолевой клетки К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Асбест</td><td>1</td><td>Рак печени</td></tr><tr><td>Б</td><td>Афлатоксин В</td><td>2</td><td>Мезотелиома плевры</td></tr><tr><td>В</td><td>Ароматические амины</td><td>3</td><td>Рак легкого</td></tr><tr><td>Г</td><td>Табакокурение</td><td>4</td><td>Рак мочевого пузыря</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			Объект		Характеристика	А	Асбест	1	Рак печени	Б	Афлатоксин В	2	Мезотелиома плевры	В	Ароматические амины	3	Рак легкого	Г	Табакокурение	4	Рак мочевого пузыря	А	Б	В	Г				
	Объект		Характеристика																												
А	Асбест	1	Рак печени																												
Б	Афлатоксин В	2	Мезотелиома плевры																												
В	Ароматические амины	3	Рак легкого																												
Г	Табакокурение	4	Рак мочевого пузыря																												
А	Б	В	Г																												
УК-1	6.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных																													

		Текст задания: Факторами риска для развития гипоплазии кроветворения являются... А длительное воздействие фенола и его производных Б воздействие ионизирующего излучения В инсоляция Г правильно первые два ответа Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1	7.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Этапы канцерогенеза 1. Стадия инициации 2. Стадия уклонения от дифференцировки 3. Стадия промоции 4. Стадия опухолевой прогрессии Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.				
УК-1	8.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Стадии формирования опухоли: 1. Гиперплазия ткани 2. Рак in situ 3. Дисплазия ткани 4. Инвазивный рак Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.				
УК-1	9.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Этапы метастазирования: 1. Рост и васкуляризация первичной опухоли, появление опухолевого субклона				

		2. Циркуляция опухолевого эмбола в кровотоке(лимфотоке) 3. Инвазия в просвет сосуда(интравазация) 4. Прикрепление к стенке сосуда и выходкв ткани(экстравазация) 5. Преодоление тканевых защитных механизмов и формирование вторичной опухоли Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.																												
УК-1	10.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Этапы вирусного канцерогенеза: 1. Включение вирусного онкогена в геном клетки 2. Проникновение онкогенного вируса в клетку 3. Превращение клетки в опухолевую 4. Экспрессия онкогена Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.																												
УК-1	11.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Виды атипизма К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>антигенный</td><td>1</td><td>изменение функций, характерных для клеток нормальных тканей</td></tr><tr><td>Б</td><td>морфологический</td><td>2</td><td>Нарушение архитектуры ткани или органа</td></tr><tr><td>В</td><td>функциональный</td><td>3</td><td>Появление опухолевых антигенов</td></tr><tr><td>Г</td><td>биохимический</td><td>4</td><td>Преобладание гликолитических процессов над окислительными</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	антигенный	1	изменение функций, характерных для клеток нормальных тканей	Б	морфологический	2	Нарушение архитектуры ткани или органа	В	функциональный	3	Появление опухолевых антигенов	Г	биохимический	4	Преобладание гликолитических процессов над окислительными	А	Б	В	Г				
	Объект		Характеристика																											
А	антигенный	1	изменение функций, характерных для клеток нормальных тканей																											
Б	морфологический	2	Нарушение архитектуры ткани или органа																											
В	функциональный	3	Появление опухолевых антигенов																											
Г	биохимический	4	Преобладание гликолитических процессов над окислительными																											
А	Б	В	Г																											
УК-1	12.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>экспансивный</td><td>1</td><td>Рост опухоли за счет</td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	экспансивный	1	Рост опухоли за счет																				
	Объект		Характеристика																											
А	экспансивный	1	Рост опухоли за счет																											

		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>неоплатической трансформации нормальных клеток в опухолевые</td></tr><tr><td>Б</td><td>аппозиционный</td><td>2</td><td>Рост опухоли за счет врастания в окружающие ткани</td></tr><tr><td>В</td><td>инфильтративный</td><td>3</td><td>Рост опухоли за счет оттеснения окружающих тканей</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>				неоплатической трансформации нормальных клеток в опухолевые	Б	аппозиционный	2	Рост опухоли за счет врастания в окружающие ткани	В	инфильтративный	3	Рост опухоли за счет оттеснения окружающих тканей	А	Б	В													
			неоплатической трансформации нормальных клеток в опухолевые																											
Б	аппозиционный	2	Рост опухоли за счет врастания в окружающие ткани																											
В	инфильтративный	3	Рост опухоли за счет оттеснения окружающих тканей																											
А	Б	В																												
УК-1	13.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Опухолевые маркеры рака К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>РЭА</td><td>1</td><td>Рак шейки матки,пищевода</td></tr><tr><td>Б</td><td>SCC</td><td>2</td><td>Рак толстой кишки</td></tr><tr><td>В</td><td>АФП</td><td>3</td><td>Гепатоцеллюлярная карцинома</td></tr><tr><td>Г</td><td>СА 125</td><td>4</td><td>Рак яичников</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	РЭА	1	Рак шейки матки,пищевода	Б	SCC	2	Рак толстой кишки	В	АФП	3	Гепатоцеллюлярная карцинома	Г	СА 125	4	Рак яичников	А	Б	В	Г				
	Объект		Характеристика																											
А	РЭА	1	Рак шейки матки,пищевода																											
Б	SCC	2	Рак толстой кишки																											
В	АФП	3	Гепатоцеллюлярная карцинома																											
Г	СА 125	4	Рак яичников																											
А	Б	В	Г																											
УК-1	14.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Свойства опухолевой клетки К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Катаплазия</td><td>1</td><td>Независимый, неограниченный рост</td></tr><tr><td>Б</td><td>Автономность</td><td>2</td><td>Упрощение, снижение дифференцировки клетки</td></tr><tr><td>В</td><td>Атипизм</td><td>3</td><td>Совокупность биологических свойств, отличающих новообразованную ткань от исходной</td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Катаплазия	1	Независимый, неограниченный рост	Б	Автономность	2	Упрощение, снижение дифференцировки клетки	В	Атипизм	3	Совокупность биологических свойств, отличающих новообразованную ткань от исходной												
	Объект		Характеристика																											
А	Катаплазия	1	Независимый, неограниченный рост																											
Б	Автономность	2	Упрощение, снижение дифференцировки клетки																											
В	Атипизм	3	Совокупность биологических свойств, отличающих новообразованную ткань от исходной																											

		<table><tr><td>Г</td><td>Метастазирование</td><td>4</td><td>Образование вторичных опухолевых узлов</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Г	Метастазирование	4	Образование вторичных опухолевых узлов	А	Б	В	Г																				
Г	Метастазирование	4	Образование вторичных опухолевых узлов																											
А	Б	В	Г																											
УК-1	15.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите буквенное обозначение в классификации по системе TNM с его значением К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Т</td><td>1</td><td>Отсутствие или наличие отдаленных метастазов</td></tr><tr><td>Б</td><td>N</td><td>2</td><td>Отсутствие или наличие метастазов в регионарных лимфатических узлах и степень их поражения</td></tr><tr><td>В</td><td>М</td><td>3</td><td>Степень злокачественности раковых клеток</td></tr><tr><td>Г</td><td>G</td><td>4</td><td>Размер и распространение первичной опухоли</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Т	1	Отсутствие или наличие отдаленных метастазов	Б	N	2	Отсутствие или наличие метастазов в регионарных лимфатических узлах и степень их поражения	В	М	3	Степень злокачественности раковых клеток	Г	G	4	Размер и распространение первичной опухоли	А	Б	В	Г				
	Объект		Характеристика																											
А	Т	1	Отсутствие или наличие отдаленных метастазов																											
Б	N	2	Отсутствие или наличие метастазов в регионарных лимфатических узлах и степень их поражения																											
В	М	3	Степень злокачественности раковых клеток																											
Г	G	4	Размер и распространение первичной опухоли																											
А	Б	В	Г																											
УК-1	16.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Многоступенчатый процесс накопления мутаций и других генетических изменений, приводящих к нарушениям регуляции клеточного цикла, апоптоза, дифференцировки, морфогенетических реакций клетки, противоопухолевого иммунитета называется: А Облигатный предрак Б Факультативный предрак В Канцерогенез Г Дисплазия Д Клеточная атипия Запишите выбранный ответ - букву:																												

		<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
УК-1	17.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К особенностям доброкачественных опухолей человека можно отнести: А Склонность к метастазированию Б Инвазивный характер роста В Существенное отличие структуры клеток от нормальных Г Медленный характер роста Д 100% перерождение в злокачественные опухоли Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
УК-1	18.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Клеточный атипизм — это А Появление клеток, принадлежащих к определённым тканям, в нехарактерных для них местах Б Быстрое размножение клеток В Появление структурных изменений в клетках, их отличие от обычных клеток конкретных тканей Г Вращение опухолевых клеток в соседние с опухолью ткани Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г				
УК-1	19.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных					

		Текст задания: Метастазы — это А Повторное появление опухоли на месте удалённой Б Распад опухолевой ткани В Появление «дочерних» опухолей вдали от основного узла Г Расстройство кровообращения в зоне опухолевого процесса Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1	20.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Этапы формирования рака желудка на фоне <i>H.pylori</i>: 1. Формирование атрофического гастрита 2. Локальное высвобождение медиаторов воспаления 3. Увеличение проницаемости стенок сосудов слизистой оболочки желудка 4. Метаплазия Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.				
		Задание открытого типа				
УК-1	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение науки – онкологии, опишите предмет ее изучения, разновидности опухолей				
УК-1	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите факторы риска развития опухолей, группы риска. Перечислите основные статистические понятия в онкологии				
УК-1	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Сформулируйте основные теории канцерогенеза. Назовите пути метастазирования. Поясните понятие метастатического поражения без первично выявленного очага.				
УК-1	4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятию облигатных и факультативных предопухолевых процессов. Назовите клинические группы в онкологии.				
УК-1	5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ				

		Объясните понятие рецидива и прогрессирования онкологического процесса.
УК-1	6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Объясните понятие первично-множественного опухолевого процесса.
УК-1	7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите причины анемии при раке желудка
УК-1	8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Объясните причину анемии при раке желудка
УК-1	9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите факторы риска развития опухолей ободочной и прямой кишки.
УК-1	10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите предопухолевую патологию толстой кишки
УК-1	11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите факторы риска развития опухолей мочеполовой системы.
УК-1	12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите факторы риска развития рака молочной железы.
УК-1	13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите факторы риска развития опухолей кожи.
УК-1	14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите основные факторы риска развития злокачественных опухолей легких
УК-1	15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите возможные способы профилактики развития рака легких
УК-1	16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите факторы риска развития рака пищевода и желудка
УК-1	17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите предопухолевые патологии пищевода
УК-1	18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите предопухолевые патологии желудка