

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Онкология»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
32.05.01. Медико-профилактическое дело
направленность (профиль) Медико-профилактическое дело
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

Assessment tools for conducting attestation in discipline «Oncology» for students of 2023 year of admission under the educational programme cipher Medical-preventive work, specialisation (profile) Medical-preventive work (Specialist's degree), form of study full-time/part-time/correspondence for the 2026-2027 academic year

1. Оценочные средства для проведения текущего контроля на занятиях (ТК), оценки самостоятельной работы обучающихся (СР), проведения промежуточной аттестации (ПА), позволяющие проверить сформированность у обучающихся предусмотренных программой дисциплины знаний (з) / умений (у) / навыков (н) (ЗУН):

ОПК-1.1.1 Знает основы медицинской этики и деонтологии, основы законодательства в сфере здравоохранения, правовые аспекты деятельности

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК-1.1.1. Знает основы медицинской этики и деонтологии, основы законодательства в сфере здравоохранения, правовые аспекты деятельности	з-1. Знает принципы медицинской этики и деонтологии в онкологической практике

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА

	ЗУН						
1.	Модуль 1. Общая онкология	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три правильных ответа из шести. Какие из следующих утверждений соответствуют принципам этики и деонтологии в работе онколога? 1) врач-онколог имеет право скрывать диагноз от пациента, если считает, что это в интересах больного. 2) при общении с онкологическим пациентом необходимо проявлять максимальную тактичность, эмпатию и уважение к личности. 3) информирование пациента о диагнозе и прогнозе должно быть полным, но адаптированным к его психологическому состоянию и желанию знать правду. 4) родственники пациента всегда должны быть информированы о	2) при общении с онкологическим пациентом необходимо проявлять максимальную тактичность, эмпатию и уважение к личности. 3) информирование пациента о диагнозе и прогнозе должно быть полным, но адаптированным к его психологическому состоянию и желанию знать правду. 5) врач обязан соблюдать врачебную тайну и не разглашать информацию о диагнозе без согласия пациента.	да	нет	да

			диагнозе, даже если пациент против. 5) врач обязан соблюдать врачебную тайну и не разглашать информацию о диагнозе без согласия пациента. 6) при общении с пациентом допустимо использовать сложные медицинские термины без объяснения их значения.				
		2. Вопрос с развернутым ответом.	Как называется раздел медицинской этики, изучающий профессиональный долг врача, систему правил поведения и обязанности медицинского персонала перед пациентом и обществом?	медицинская деонтология	да	да	нет

ОПК-1.2.1. Умеет применять этические нормы и принципы поведения медицинского работника при выполнении своих профессиональных обязанностей; применять правила и нормы взаимодействия врача с коллегами и пациентами (их законными представителями)

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
--------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК-1.2.1. Умеет применять этические нормы и принципы поведения медицинского работника при выполнении своих профессиональных обязанностей; применять правила и нормы взаимодействия врача с коллегами и пациентами (их законными представителями)	у-1. Применяет на практике принципы медицинской этики и деонтологии в общении с онкологическими больными и их родственниками (законными представителями)
---	---	--

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. Общая онкология	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. При сообщении онкологического диагноза пациенту врач обязан: 1) сообщить диагноз максимально деликатно, учитывая психологическое состояние пациента. 2) скрыть диагноз, если пациент не спрашивает напрямую. 3) предоставить полную и достоверную информацию, если	1) сообщить диагноз максимально деликатно, учитывая психологическое состояние пациента. 3) предоставить полную и достоверную информацию, если пациент пожелал ее получить. 5) убедиться, что пациент правильно понял сообщённую информацию, и ответить на его вопросы.	да	да	да

			пациент пожелал ее получить. 4) сообщить диагноз только родственникам. 5) убедиться, что пациент правильно понял сообщённую информацию, и ответить на его вопросы. 6) немедленно сообщить диагноз в присутствии большого количества посторонних людей				
		2.Ситуационные задачи/кейсы	В онкологическое отделение поступил пациент 58 лет с диагнозом «рак желудка III стадии». После проведения консилиума врач сообщил пациенту, что его заболевание имеет неблагоприятный прогноз, и предложил паллиативное лечение. Пациент, узнав о диагнозе, впал в депрессию, отказался от дальнейшего обследования и лечения, заявил, что «лучше умереть дома». Как называется принцип медицинской	принцип этической деликатности	да	да	нет

			деонтологии, требующий от врача сохранять надежду и не лишать пациента психологической опоры, даже при сообщении неблагоприятного прогноза?				
--	--	--	---	--	--	--	--

ОПК-1.3.1. Владеет методами всестороннего вербального и невербального общения, навыками общения с пациентами и их родственниками (законными представителями) при профилактике заболеваний, способами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе этических норм, деонтологических принципов и правовых основ при взаимодействии с коллегами и пациентами (их законными представителями)

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК-1.3.1. Владеет методами всестороннего вербального и невербального общения, навыками общения с пациентами и их родственниками (законными представителями) при профилактике заболеваний, способами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе этических норм, деонтологических принципов и правовых основ при взаимодействии с коллегами и пациентами (их законными представителями)	н-1. Имеет навыки решения задач на основе этических норм, принципов деонтологии и правовых основ в общении с коллегами и пациентами (их законными представителями)

№	Раздел(ы), подразделы(ы)	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля
---	--------------------------	-------------	--------------------	------------------	--------------------------

	дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН				предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 2. Частная онкология	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Врачебная тайна включает в себя: 1) запрет на разглашение диагноза без согласия пациента. 2) возможность обсуждения больного с коллегами без указания имени. 3) обязательное информирование о диагнозе работодателя. 4) разглашение диагноза родственникам только с согласия пациента 5) публикация полных данных пациента в научных статьях без его разрешения. 6) обязанность сообщить диагноз посторонним людям по их просьбе.	1) запрет на разглашение диагноза без согласия пациента. 2) возможность обсуждения больного с коллегами без указания имени. 4) разглашение диагноза родственникам только с согласия пациента.	да	нет	да
		2. Вопрос с развернутым ответом	Как называется правовой и этический принцип, запрещающий медицинскому	врачебная тайна	да	да	нет

			работнику разглашать третьим лицам информацию о диагнозе, состоянии здоровья и личной жизни пациента без его согласия?				
--	--	--	--	--	--	--	--

ПК-10.1.1. Знает алгоритм выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-10. Способность и готовность к раннему выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов	ПК-10.1.1. Знает алгоритм выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов	з-1. Знает принципы диагностики злокачественных новообразований

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 2. Частная онкология	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Какие из перечисленных методов являются основными при диагностике злокачественных опухолей: 1) Анализ крови на	2) Рентгенологическое исследование. 3) Компьютерная томография (КТ). 5) Биопсия с последующим гистологическим исследованием.	да	нет	да

			онкомаркеры. 2) Рентгенологическое исследование. 3) Компьютерная томография (КТ). 4) Магнитно-резонансная томография (МРТ). 5) Биопсия с последующим гистологическим исследованием. 6) Электрокардиография (ЭКГ).				
		2.Вопрос с развернутым ответом	Пациент 58 лет обратился к терапевту с жалобами на периодические боли в правом подреберье, снижение аппетита, потерю массы тела на 8 кг за последние 3 месяца, слабость. Из анамнеза известно, что пациент курит более 30 лет, злоупотребляет алкоголем, страдает хроническим гепатитом В. При осмотре: кожные покровы и склеры слегка желтушны, живот мягкий, печень увеличена на 3 см,	биопсия новообразования	да	да	нет

			безболезненна, селезёнка не увеличена. В анализах крови: умеренная анемия, повышение АЛТ и АСТ, щелочной фосфатазы, билирубина. УЗИ органов брюшной полости выявило очаговое образование в правой доле печени размером 5×4 см с нечёткими контурами. Какое дополнительное исследование необходимо назначить пациенту для подтверждения диагноза?				
--	--	--	--	--	--	--	--

ПК-10.2.1. Умеет организовывать медицинские осмотры и скрининговые программы, определять прогностическую ценность диагностических и скрининговых тестов с учетом принципов доказательной медицины

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-10. Способность и готовность к раннему выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов	ПК-10.2.1. Умеет организовывать медицинские осмотры и скрининговые программы, определять прогностическую ценность диагностических и скрининговых тестов с учетом принципов доказательной медицины	у-1. Умеет проводить медицинские осмотры с целью раннего выявления злокачественных новообразований

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. Общая онкология	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Выберите из списка методы диагностики, применимые для ранней диагностики онкологических заболеваний? 1) маммография 2) анализ крови на онкомаркеры 3) компьютерная томография (КТ) органов грудной клетки 4) колоноскопия. 5) УЗИ внутренних органов брюшной 6) пап-тест	1) маммография 4) колоноскопия 6) пап-тест	да	да	да
		2. Вопрос с развернутым ответом	Как называется тип биопсии, при котором для гистологического исследования тонкой иглой извлекаются клетки из опухоли без нарушения её структуры ?	Тонкоигольная аспирационная биопсия	да	да	нет

ПК-10.3.1. Владеет алгоритмом выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-10. Способность и готовность к раннему выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов	ПК-10.3.1. Владеет алгоритмом выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов	н-1. Владеет навыком проведения медицинских осмотров в онкологической практике

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. Общая онкология	1. Установить соответствие	Установите соответствие между нозологической формой рака и факторами риска, способствующими его развитию. Нозологические формы: 1. рак лёгкого. 2. рак шейки матки. 3. меланома кожи. Факторы риска: А. инфицирование вирусом папилломы человека (ВПЧ).	рак лёгкого - курение табака. рак шейки матки - инфицирование вирусом папилломы человека (ВПЧ). меланома кожи - повышенное ультрафиолетовое облучение (солнечные ожоги, солярий).	да	да	да

			Б. курение табака. В. повышенное ультрафиолетовое облучение (солнечные ожоги, солярий).				
		2.Вопрос с развернутым ответом	Как называется комплекс мероприятий, направленный на выявление онкологических заболеваний у бессимптомных лиц из групп риска с целью их раннего лечения и снижения смертности?	скрининг	да	нет	нет

2. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации:

1. Структура онкологической службы.
2. Роль научно-исследовательских институтов и международных институтов организаций в борьбе против рака.
3. Понятие о клинических группах и стадиях поражения.
4. Вопросы онкологической деонтологии.
5. Роль работ русских ученых в развитии онкологии.
6. Принципы онкологической настороженности.
7. Определение понятия опухоль.
8. Клинические формы роста опухолей.
9. Современные представления об этиологии и патогенезе.
10. Общие принципы диагностики злокачественных опухолей.

11. Ранняя и своевременная диагностика злокачественных опухолей.
12. Эндоскопические методы исследования в диагностике злокачественных опухолей.
13. Основные принципы радиоизотопной диагностики, ультразвуковой и компьютерной томографии.
14. Морфологические методы диагностики (цитологический, гистологический).
15. Принципы хирургического лечения злокачественных опухолей.
16. Принципы лучевого лечения злокачественных опухолей.
17. Классификация методов лучевой терапии.
18. Физические и биологические свойства рентгеновского излучения.
19. Условия генерирования близкофокусной и глубокой рентгенотерапии.
20. Свойства гамма-квантов, использование их в аппаратах.
21. Величина разовой и суммарной дозы ионизирующего излучения при обычном фракционировании доз.
22. Единицы измерения рентгеновского и гамма-излучения.
23. Подвижные методы дистанционной гамма-терапии.
24. Использование энергии элементарных частиц (корпускулярное излучение в лучевой терапии).
25. Применение крупного фракционирования при дистанционном облучении онкологического больного.
26. Дифференциальная радиочувствительность опухолей к ионизирующему излучению.
27. Внутриполостные методы излучения.
28. Лучевые реакции и осложнения, их профилактика и лечение.
29. Лекарственное лечение опухолей. Эндолимфатическая химиотерапия.
30. Классификация химиопрепаратов.
31. Показания и противопоказания к лекарственной терапии.
32. Осложнения лекарственной терапии.
33. Рак легкого. Стадии. Диагностика и дифференциальная диагностика.
34. Сегментарное строение легких.
35. Клиника рака легкого. Клинические варианты течения рака легкого.
36. Лекарственное лечение рака легкого.
37. Показания и противопоказания к лучевой терапии рака легкого.
38. Хирургическое лечение рака легкого. Показания и противопоказания. Виды операций.
39. Пути метастазирования рака легкого.

40. Результаты различных видов лечения рака легкого.
41. Профилактика рака легкого.
42. Вопросы диагностики, тактики и лечения метастатического рака легкого.
43. Доброкачественные и злокачественные опухоли средостения.
44. Предопухолевые заболевания молочной железы.
45. Лечение предопухолевых заболеваний молочной железы.
46. Рак молочной железы, эпидемиология, клинико-анатомические формы.
47. Международная и отечественная классификация рака молочной железы.
48. Клиника и диагностика рака молочной железы.
49. Дифференциальная диагностика рака молочной железы.
50. Хирургическое лечение рака молочной железы.
51. Комбинированное лечение рака молочной железы.
52. Комплексное лечение рака молочной железы.
53. Предраковые заболевания желудка.
54. Пути метастазирования при раке желудка.
55. Клиника и диагностика рака желудка.
56. Методы лечения рака желудка.
57. Хирургическое лечение рака желудка.
58. Осложнения после оперативного лечения, отдаленные результаты хирургического лечения.
59. Показания к лекарственной терапии.
60. Рак проксимального отдела желудка.
61. Рак оперированного желудка.
62. Профилактика рака желудка.
63. Предопухолевые заболевания толстой кишки.
64. Рак ободочной кишки, частота, эпидемиология, клинико-анатомические и гистологические формы.
65. Клинические формы рака ободочной кишки. Осложненный рак ободочной кишки. Классификация. Метастазирование.
66. Диагностика и дифференциальная диагностика рака ободочной кишки.
67. Виды хирургических вмешательств. Показания и противопоказания.
68. Осложнения после оперативных вмешательств и отдаленные результаты лечения.

69. Лекарственная терапия рака ободочной кишки. Эндолимфатическая химиотерапия.
70. Профилактика рака ободочной кишки.
71. Рак прямой кишки, частота, эпидемиология, клинические и гистологические формы.
72. Рак прямой кишки. Классификация. Метастазирование.
73. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика рака прямой кишки.
74. Хирургическое лечение рака прямой кишки и его результаты.
75. Лекарственное и лучевое лечение рака прямой кишки.
76. Профилактика рака прямой кишки.
77. Рак нижней губы, клиника, диагностика и методы лечения.
78. Рак пищевода. Клиника, диагностика, и дифференциальная диагностика.
79. Методы лечения рака пищевода.
80. Рак кожи. Клиника, диагностика и лечение.
81. Пигментные невусы и злокачественная меланома. Клиника и диагностика.
82. Доброкачественные и злокачественные опухоли мягких тканей. Клиника, лечение.
83. Саркома Юинга. Клиника, диагностика и лечение.
84. Хондросаркома. Клиника, диагностика и лечение.
85. Клиническая и гистологическая классификация лимфогранулематоза.
86. Диагностика лимфогранулематоза.
87. Значение стадии заболевания, локализации и других факторов на лечебную тактику при лимфогранулематозе.
88. Реакции и осложнения при лучевой терапии лимфогранулематоза. Их профилактика и лечение.
89. Ретикулосаркома. Клиника, диагностика и лечение.
90. Предопухолевые заболевания щитовидной железы.
91. Рак щитовидной железы. Клиническая и морфологическая классификация.
92. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика рака щитовидной железы.
93. Лечение рака щитовидной железы. Лучевое лечение. Лечение метастазов рака щитовидной железы.

1. Assessment tools for current assessment during classes (CA), assessment of students' independent work (IW), and interim assessment (IA), designed to verify the acquisition of the knowledge (K) / skills (S) / abilities (A) specified in the discipline programme (KSA):

GPC-1.1.1. Knows the fundamentals of medical ethics and deontology, healthcare legislation, and legal aspects of professional activity

Educational Programme Learning Outcomes (Competences)	Competence Achievement Indicators	Discipline Learning Outcomes
GPC-1. Able to implement moral and legal standards and ethical and deontological principles in professional practice	GPC-1.1.1. Knows the fundamentals of medical ethics and deontology, healthcare legislation, and legal aspects of professional activity	K-1. Knows the principles of medical ethics and deontology in oncology practice

N o.	Section(s) and subsection(s) of the discipline (modules, module units), forming this KSA	Task Type	Task Content	Correct Answer	Type of Assessment		
					CA	IW	IA
1.	Module 1. General Oncology	1. Multiple-choice question (select all correct answers)	Which of the following statements concern the principles of ethics and deontology in oncology practice? Select three correct answers out of six. 1) An oncologist has the right to withhold the diagnosis from the patient if they believe this is in the patient's best interests. 2) When communicating with an oncology patient, the physician should	2) When communicating with an oncology patient, the physician should demonstrate maximum tact, empathy, and respect for the individual. 3) Information about the diagnosis and prognosis should be complete but adapted to the patient's psychological state and willingness to know the	yes	no	yes

			demonstrate maximum tact, empathy, and respect for the individual. 3) Information about the diagnosis and prognosis should be complete but adapted to the patient's psychological state and willingness to know the truth. 4) The patient's relatives must always be informed of the diagnosis, even if the patient objects. 5) The physician must maintain medical confidentiality and not disclose information about the diagnosis without the patient's consent. 6) It is acceptable to use complex medical terminology when communicating with the patient without explaining its meaning.	truth. 5) The physician must maintain medical confidentiality and not disclose information about the diagnosis without the patient's consent.			
		2. Extended-response question.	What is the branch of medical ethics that studies the physician's professional duty, the system of rules of conduct, and the responsibilities of	medical deontology	yes	yes	no

			healthcare personnel to the patient and society called?				
--	--	--	---	--	--	--	--

GPC-1.2.1. Is able to apply ethical standards and principles of healthcare professional conduct in performing professional duties; apply the rules and standards governing interactions between physicians, colleagues, and patients (their legal representatives)

Educational Programme Learning Outcomes (Competences)	Competence Achievement Indicators	Discipline Learning Outcomes
GPC-1. Able to implement moral and legal standards and ethical and deontological principles in professional practice	GPC-1.2.1. Is able to apply ethical standards and principles of healthcare professional conduct in performing professional duties; apply the rules and standards governing interactions between physicians, colleagues, and patients (their legal representatives)	S-1. Applies the principles of medical ethics and deontology in practice when communicating with oncology patients and their relatives (legal representatives)

N o.	Section(s) and subsection(s) of the discipline (modules, module units), forming this KSA	Task Type	Task Content	Correct Answer	Type of Assessment		
					CA	IW	IA
1.	Module 1. General Oncology	1. Multiple-choice question (select all correct answers)	Select three correct answers out of six. When communicating an oncology diagnosis to a patient, the physician must: 1) disclose the diagnosis as sensitively as possible, taking the patient's psychological state into	1) disclose the diagnosis as sensitively as possible, taking the patient's psychological state into account. 3) provide complete and accurate information if the patient wishes to receive it.	yes	yes	yes

			account. 2) conceal the diagnosis if the patient does not ask about it directly. 3) provide complete and accurate information if the patient wishes to receive it. 4) disclose the diagnosis only to relatives. 5) make sure the patient has correctly understood the information provided and answer their questions. 6) immediately disclose the diagnosis in the presence of a large number of strangers.	5) make sure the patient has correctly understood the information provided and answer their questions.			
		2. Clinical case / situational task	A 58-year-old patient was admitted to the oncology department with stage III gastric cancer. After a multidisciplinary consultation, the physician informed the patient that the disease had an unfavourable prognosis and offered palliative treatment. After learning the diagnosis, the patient became depressed, refused further examination and	the principle of ethical sensitivity	yes	yes	no

			treatment, and stated that “it would be better to die at home.” What is the principle of medical deontology that requires the physician to preserve hope and not deprive the patient of psychological support even when communicating an unfavourable prognosis called?				
--	--	--	---	--	--	--	--

GPC-1.3.1. Has proficiency in comprehensive verbal and non-verbal communication with patients and their relatives (legal representatives) in disease prevention, and in solving standard professional tasks based on ethical standards, deontological principles, and legal requirements when interacting with colleagues and patients (their legal representatives)

Educational Programme Learning Outcomes (Competences)	Competence Achievement Indicators	Discipline Learning Outcomes
GPC-1. Able to implement moral and legal standards and ethical and deontological principles in professional practice	GPC-1.3.1. Has proficiency in comprehensive verbal and non-verbal communication with patients and their relatives (legal representatives) in disease prevention, and in solving standard professional tasks based on ethical standards, deontological principles, and legal requirements when interacting with colleagues and patients (their legal representatives)	A-1. Has skills in solving tasks based on ethical standards, deontological principles, and legal requirements when communicating with colleagues and patients (their legal representatives)

N o.	Section(s) and subsection(s) of the discipline (modules, module units), forming this KSA	Task Type	Task Content	Correct Answer	Type of Assessment		
					CA	IW	IA
1.	Module 2. Special Oncology	1. Multiple-choice question (select all correct answers)	Select three correct answers out of six. Medical confidentiality includes: 1) prohibition of disclosure of the diagnosis without the patient's consent. 2) the possibility of discussing a patient with colleagues without identifying the patient by name. 3) mandatory disclosure of the diagnosis to the employer. 4) disclosure of the diagnosis to relatives only with the patient's consent 5) publication of complete patient data in scientific articles without the patient's permission. 6) an obligation to disclose the diagnosis to third parties upon request.	1) prohibition of disclosure of the diagnosis without the patient's consent. 2) the possibility of discussing a patient with colleagues without identifying the patient by name. 4) Disclosure of the diagnosis to relatives only with the patient's consent.	yes	no	yes
		2. Extended-	What is the legal and	medical confidentiality	yes	yes	no

		response question	ethical principle that prohibits a healthcare professional from disclosing to third parties information about a patient's diagnosis, health status, and private life without the patient's consent called?				
--	--	--------------------------	--	--	--	--	--

PC-10.1.1. Knows the algorithm for identifying patients using the full range of clinical, epidemiological, and laboratory methods

Educational Programme Learning Outcomes (Competences)	Competence Achievement Indicators	Discipline Learning Outcomes
PC-10. Ability and readiness for early detection of patients with infectious and non-infectious diseases caused by biological, physical, and chemical factors	PC-10.1.1. Knows the algorithm for identifying patients using the full range of clinical, epidemiological, and laboratory methods	K-1. Knows the principles of diagnosing malignant neoplasms

N o.	Section(s) and subsection(s) of the discipline (modules, module units), forming this KSA	Task Type	Task Content	Correct Answer	Type of Assessment		
					CA	IW	IA
1.	Module 2. Special Oncology	1. Multiple-choice question (select all correct answers)	Select three correct answers out of six. Which of the following methods are among the principal methods for diagnosing malignant tumours:	2) X-ray examination. 3) Computed tomography (CT). 5) Biopsy followed by histological examination.	yes	no	yes

			1) Blood testing for tumour markers. 2) X-ray examination. 3) Computed tomography (CT). 4) Magnetic resonance imaging (MRI). 5) Biopsy followed by histological examination. 6) Electrocardiography (ECG).				
		2. Extended-response question	A 58-year-old patient presented to a general physician with intermittent right upper quadrant pain, decreased appetite, an 8-kg weight loss over the past 3 months, and weakness. The history revealed smoking for more than 30 years, alcohol abuse, and chronic hepatitis B. Examination showed mildly jaundiced skin and sclerae; the abdomen was soft, the liver was enlarged by 3 cm and non-tender, and the spleen was not enlarged. Blood tests showed moderate anaemia and elevated	biopsy of the neoplasm	yes	yes	no

			ALT, AST, alkaline phosphatase, and bilirubin levels. Abdominal ultrasonography revealed a focal lesion measuring 5 × 4 cm with indistinct margins in the right hepatic lobe. What additional investigation should be ordered to confirm the diagnosis?				
--	--	--	---	--	--	--	--

PC-10.2.1. Is able to organize medical examinations and screening programmes and determine the predictive value of diagnostic and screening tests based on the principles of evidence-based medicine

Educational Programme Learning Outcomes (Competences)	Competence Achievement Indicators	Discipline Learning Outcomes
PC-10. Ability and readiness for early detection of patients with infectious and non-infectious diseases caused by biological, physical, and chemical factors	PC-10.2.1. Is able to organize medical examinations and screening programmes and determine the predictive value of diagnostic and screening tests based on the principles of evidence-based medicine	S-1. Is able to conduct medical examinations for the early detection of malignant neoplasms

N o.	Section(s) and subsection(s) of the discipline (modules, module units), forming this KSA	Task Type	Task Content	Correct Answer	Type of Assessment		
					CA	IW	IA
1.	Module 1. General Oncology	1. Multiple-choice	Select three correct answers out of six.	1. Mammography is recommended for breast	yes	yes	yes

		question (select all correct answers)	Which of the following statements concern the early detection of oncological diseases? 1. Mammography is recommended for breast cancer screening in women over 40 years of age. 2. Blood testing for tumour markers is the principal method of early diagnosis of all types of tumours. 3. Annual chest CT is indicated for all adults to detect lung tumours. 4. Colonoscopy is an effective method for early detection of colorectal cancer and is recommended from age 50 in the absence of risk factors. 5. Abdominal ultrasonography can reliably diagnose all tumours of internal organs at an early stage. 6. The Pap test is effective for cervical cancer screening in women aged 25–65 years.	cancer screening in women over 40 years of age. 4. Colonoscopy is an effective method for early detection of colorectal cancer and is recommended from age 50 in the absence of risk factors. 6. The Pap test is effective for cervical cancer screening in women aged 25–65 years.			
--	--	--	--	--	--	--	--

		2. Extended-response question	What is the type of biopsy in which cells are aspirated from a tumour with a fine needle for cytological/histological assessment without disrupting its structure called?	fine-needle aspiration biopsy	yes	yes	no
--	--	--------------------------------------	---	-------------------------------	-----	-----	----

PC-10.3.1. Has proficiency in the algorithm for identifying patients using the full range of clinical and epidemiological and laboratory methods

Educational Programme Learning Outcomes (Competences)	Competence Achievement Indicators	Discipline Learning Outcomes
PC-10. Ability and readiness for early detection of patients with infectious and non-infectious diseases caused by biological, physical, and chemical factors	PC-10.3.1. Has proficiency in the algorithm for identifying patients using the full range of clinical and epidemiological and laboratory methods	A-1. Has the skills to conduct medical examinations in oncology practice

N o.	Section(s) and subsection(s) of the discipline (modules, module units), forming this KSA	Task Type	Task Content	Correct Answer	Type of Assessment		
					CA	IW	IA
1.	Module 1. General Oncology	1. Matching question	Match each cancer type with the risk factor contributing to its development. Cancer types: 1. Lung cancer. 2. Cervical cancer. 3. Cutaneous melanoma.	Lung cancer — tobacco smoking. Cervical cancer — human papillomavirus (HPV) infection. Cutaneous melanoma — increased ultraviolet exposure (sunburn,	yes	yes	yes

			Risk factors: A. Human papillomavirus (HPV) infection. B. Tobacco smoking. C. Increased ultraviolet exposure (sunburn, tanning beds).	tanning beds).			
		2. Extended-response question	What is the set of measures aimed at detecting oncological diseases in asymptomatic individuals from risk groups in order to enable early treatment and reduce mortality called?	screening	yes	no	no

2. Questions for preparation for the interim assessment:

1. Structure of the oncology service.
2. Role of research institutes and international organizations in cancer control.
3. Concept of clinical groups and disease stages.
4. Issues of oncology deontology.
5. Contribution of Russian scientists to the development of oncology.
6. Principles of oncological vigilance.
7. Definition of a tumour.
8. Clinical growth patterns of tumours.
9. Current concepts of aetiology and pathogenesis.

10. General principles of diagnosing malignant tumours.
11. Early and timely diagnosis of malignant tumours.
12. Endoscopic examination methods in the diagnosis of malignant tumours.
13. Basic principles of radionuclide diagnostics, ultrasonography, and computed tomography.
14. Morphological diagnostic methods (cytological and histological).
15. Principles of surgical treatment of malignant tumours.
16. Principles of radiation treatment of malignant tumours.
17. Classification of radiation therapy methods.
18. Physical and biological properties of X-ray radiation.
19. Conditions for generating close-focus and deep X-ray therapy.
20. Properties of gamma photons and their use in treatment equipment.
21. Single and total doses of ionizing radiation in conventional dose fractionation.
22. Units of measurement of X-ray and gamma radiation.
23. Mobile methods of external-beam gamma therapy.
24. Use of elementary-particle energy (particle radiation in radiation therapy).
25. Use of large-fraction irradiation in external-beam treatment of an oncology patient.
26. Differential radiosensitivity of tumours to ionizing radiation.
27. Intracavitary radiation methods.
28. Radiation reactions and complications: prevention and treatment.
29. Drug treatment of tumours. Endolymphatic chemotherapy.
30. Classification of chemotherapeutic agents.
31. Indications and contraindications for drug therapy.
32. Complications of drug therapy.
33. Lung cancer: stages, diagnosis, and differential diagnosis.
34. Segmental anatomy of the lungs.
35. Clinical presentation of lung cancer and its clinical variants.
36. Drug treatment of lung cancer.
37. Indications and contraindications for radiation therapy of lung cancer.
38. Surgical treatment of lung cancer: indications, contraindications, and types of operations.

39. Routes of metastasis of lung cancer.
40. Outcomes of different types of lung cancer treatment.
41. Prevention of lung cancer.
42. Diagnosis, management strategy, and treatment of metastatic lung cancer.
43. Benign and malignant mediastinal tumours.
44. Premalignant breast diseases.
45. Treatment of premalignant breast diseases.
46. Breast cancer: epidemiology and clinical-anatomical forms.
47. International and national classifications of breast cancer.
48. Clinical presentation and diagnosis of breast cancer.
49. Differential diagnosis of breast cancer.
50. Surgical treatment of breast cancer.
51. Combined treatment of breast cancer.
52. Multimodal treatment of breast cancer.
53. Precancerous gastric diseases.
54. Routes of metastasis in gastric cancer.
55. Clinical presentation and diagnosis of gastric cancer.
56. Methods of treating gastric cancer.
57. Surgical treatment of gastric cancer.
58. Complications after surgery and long-term outcomes of surgical treatment.
59. Indications for drug therapy.
60. Cancer of the proximal stomach.
61. Cancer of the operated stomach.
62. Prevention of gastric cancer.
63. Premalignant diseases of the colon.
64. Colon cancer: incidence, epidemiology, clinical-anatomical and histological forms.
65. Clinical forms of colon cancer. Complicated colon cancer. Classification. Metastasis.
66. Diagnosis and differential diagnosis of colon cancer.
67. Types of surgical procedures. Indications and contraindications.

68. Complications after surgical procedures and long-term treatment outcomes.
69. Drug therapy of colon cancer. Endolymphatic chemotherapy.
70. Prevention of colon cancer.
71. Rectal cancer: incidence, epidemiology, clinical and histological forms.
72. Rectal cancer: classification and metastasis.
73. Clinical presentation, diagnosis, and differential diagnosis of rectal cancer.
74. Surgical treatment of rectal cancer and its outcomes.
75. Drug and radiation treatment of rectal cancer.
76. Prevention of rectal cancer.
77. Cancer of the lower lip: clinical presentation, diagnosis, and treatment methods.
78. Oesophageal cancer: clinical presentation, diagnosis, and differential diagnosis.
79. Methods of treating oesophageal cancer.
80. Skin cancer: clinical presentation, diagnosis, and treatment.
81. Pigmented nevi and malignant melanoma: clinical presentation and diagnosis.
82. Benign and malignant soft-tissue tumours: clinical presentation and treatment.
83. Ewing sarcoma: clinical presentation, diagnosis, and treatment.
84. Chondrosarcoma: clinical presentation, diagnosis, and treatment.
85. Clinical and histological classification of Hodgkin lymphoma.
86. Diagnosis of Hodgkin lymphoma.
87. Influence of disease stage, tumour location, and other factors on treatment strategy in Hodgkin lymphoma.
88. Reactions and complications of radiation therapy for Hodgkin lymphoma: prevention and treatment.
89. Reticulosarcoma: clinical presentation, diagnosis, and treatment.
90. Premalignant diseases of the thyroid gland.
91. Thyroid cancer: clinical and morphological classification.
92. Clinical presentation, diagnosis, and differential diagnosis of thyroid cancer.
93. Treatment of thyroid cancer. Radiation treatment. Treatment of thyroid cancer metastases.

The complete set of assessment tools for the discipline is available in the electronic information and educational environment of Volgograd State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation.

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

Рассмотрено на заседании кафедры онкологии,
протокол от «29» августа 2026 г. № 1 /
Approved at the department meeting Oncology
Minutes dated «29» 08» 2026 г. № 1

Заведующий кафедрой/
Head of Department



В.В. Жаворонкова