

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
**«РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Б.В. ПЕТРОВСКОГО»**  
(ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»)  
Federal State Budgetary Research Institution «Russian research center of surgery named after academician B.V. Petrovsky»  
(Petrovsky National Research Center of Surgery; Petrovsky NRCS)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНУ «РНЦХ им. акад.  
Б.В. Петровского»  
академик РАН, профессор, д.м.н.



\_\_\_\_\_ К.В. КОТЕНКО

«12» сентября 2026 г.

**Программа кандидатского экзамена  
по специальной дисциплине научной специальности  
3.1.6 – Онкология, лучевая терапия**

МОСКВА 2026

Программа кандидатского экзамена разработана на основе паспорта научной специальности 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия ведущими специалистами ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» в соответствии с основными направлениями научной и практической деятельности.

### **Структура кандидатского экзамена:**

Кандидатский экзамен проводится в форме устного ответа экзаменаторам на 3 вопроса из перечня. Заданные экзаменаторами вопросы и ответы на них предварительно фиксируются в протоколе сдачи кандидатского экзамена. Время на подготовку – не более 60 минут. Оценка за экзамен рассчитывается как среднее арифметическое оценок за каждый вопрос по пятибалльной шкале и округляется по правилам математического округления.

### **Критерии оценки кандидатского экзамена:**

<b>отлично</b>	Оценка «отлично» выставляется в тех случаях, когда экзаменуемый глубоко и полно владеет содержанием материала и понятийным аппаратом, умеет устанавливать межпредметные связи, логично, четко и ясно дает исчерпывающие ответы на вопросы, умеет обосновывать свои суждения, ответ носит самостоятельный характер.
<b>хорошо</b>	Оценка «хорошо» выставляется в тех случаях, когда ответ экзаменуемого в целом соответствует указанным выше критериям, но отличается меньшей обстоятельностью, глубиной, обоснованностью и полнотой, логическая последовательность изложения материала не всегда соблюдается, в содержании имеют место отдельные неточности, несущественные ошибки, однако допущенные ошибки исправляются самим поступающим после дополнительных вопросов экзаменаторов.
<b>удовлетворительно</b>	Оценка «удовлетворительно» выставляется в тех случаях, когда экзаменуемый обнаруживает знание и понимание содержания материала, дает в основном правильные, но недостаточно полные ответы на вопросы при слабом логическом оформлении высказываний, в содержании допускает неточности и существенные ошибки, не обосновывает свои суждения, в целом ответ отличается низким уровнем самостоятельности.
<b>неудовлетворительно</b>	Оценка «неудовлетворительно» выставляется в тех случаях, когда экзаменуемый имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, излагает материал беспорядочно и неуверенно, в содержании допускает существенные ошибки, искажающие смысл, которые не исправляются поступающим после дополнительных вопросов экзаменаторов.

## ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

### 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия

1. Основные принципы и методы диагностики и лечения в онкологии.
2. Сбор онкологического анамнеза. Физикальное обследование пациента, особенности обследования при опухолях наружной локализации. Визуализационные методы диагностики (эндоскопия, УЗИ, КТ, МРТ, ПЭТ/КТ).
3. Гистологическая верификация диагноза, виды биопсий. Онкомаркеры. Молекулярно-генетические исследования для диагностики, персонализированной терапии и оценки прогноза заболевания.
4. Группы риска по развитию онкологических заболеваний.
5. Рак кожи. Заболеваемость. Меры профилактики. Особенности клинического течения базалиом и плоскоклеточного рака. Принципы диагностики и лечения.
6. Пигментные невусы. Факторы, способствующие их озлокачествлению. Диагностика и лечение.
7. Меланома кожи. Особенности роста и метастазирования. Принципы диагностики и лечения.
8. Злокачественные опухоли мягких тканей. Принципы диагностики и лечения.
9. Злокачественные опухоли костей. Особенности клиники, диагностики и лечения.
10. Рак нижней губы. Формы роста и пути метастазирования. Методы диагностики.
11. Принципы лечения первичного очага и регионарных метастазов.
12. Злокачественные опухоли слизистой оболочки полости рта, челюстей. Методы диагностики. Принципы лечения.
13. Новообразования слюнных желез. Классификация. Методы диагностики и лечения.
14. Особенности хирургического лечения опухолей околоушной слюнной железы.
15. Рак языка. Заболеваемость. Роль курения и вредных привычек. Принципы диагностики и лечения.
16. Рак щитовидной железы. Особенности высокодифференцированных форм. Принципы хирургического лечения.
17. Рак щитовидной железы. Особенности клинического течения медуллярного и недифференцированного рака. Принципы диагностики и лечения.
18. Рак пищевода. Клинические особенности. Возможности ранней диагностики. Принципы лечения.
19. Рак пищевода. Эпидемиология. Патоморфология. Патогенез клинических симптомов. Методы диагностики и лечения.
20. Рак желудка. Группы риска. Возможности раннего выявления.
21. Рак желудка. Клиническая картина в зависимости от локализации и формы роста опухоли. Особенности метастазирования. Виды радикальных оперативных вмешательств.
22. Ранний рак желудка. Классификация. Возможности диагностики и результаты лечения.
23. Злокачественные опухоли 12-перстной кишки. Клиника, диагностика и лечение рака большого дуоденального соска.
24. Рак поджелудочной железы. Заболеваемость и смертность. Клиническая картина в зависимости от локализации опухоли. Принципы диагностики. Способы морфологического подтверждения диагноза.
25. Рак поджелудочной железы. Информативность различных методов диагностики. Показания к инвазивным методам. Принципы хирургического лечения.
26. Первичные и метастатические опухоли печени. Возможности дифференциальной диагностики и лечения.

27. Рак печени. Заболеваемость. Гистологические варианты. Клиника. Методы диагностики. Возможности лечения.
28. Рак ободочной кишки. Группы риска. Особенности клинического течения. Методы диагностики. Принципы лечения.
29. Рак прямой кишки. Группы риска. Клиническая картина в зависимости от локализации формы роста. Принципы диагностики и лечения.
30. Рак легкого. Заболеваемость. Группы повышенного риска. Профилактика рака. Принципы диагностики и лечения.
31. Рак легкого. Клинико-анатомическая классификация. Особенности клинического течения мелкоклеточного рака. Метод лечения.
32. Рак молочной железы. Заболеваемость. Возможности ранней диагностики.
33. Профилактика рака молочной железы.
34. Рак молочной железы. Причины поздней диагностики. Возможности лечения распространенных форм рака молочной железы.
35. Рак почки. Ренальные и экстраренальные симптомы. Принципы диагностики и лечения.
36. Рак мочевого пузыря. Факторы риска. Клиника. Методы диагностики. Принципы лечения.
37. Рак предстательной железы. Заболеваемость. Клиника. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
38. Опухоли забрюшинного пространства. Классификация. Особенности клинического течения. Методы диагностики. Возможности лечения.
39. Опухоли яичка. Классификация. Клиника. Принципы диагностики и лечения. Значение опухолевых маркеров.
40. Метастатические плевриты. Дифференциальная диагностика. Возможности выявления первичного очага. Методы лечения.
41. Асциты при злокачественных опухолях, патогенез. Вероятная локализация первичной опухоли. Методы диагностики и лечения.
42. Синдром пояснично-крестцового радикулита в онкологии.
43. Синдром верхней полой вены.
44. Синдром нижней полой вены при онкологических заболеваниях.
45. Метастазы рака в лимфатические узлы из невыявленного первичного очага. Диагностика. Возможные локализации первичного очага.
46. Метастазы рака в кости из невыявленного первичного очага. Диагностика. Лечебная тактика.
47. Первично-множественные опухоли.
48. Рак шейки матки. Факторы риска. Современные возможности профилактики и ранней диагностики.
49. Рак шейки матки. Заболеваемость. Клиника, диагностика и лечение.
50. Рак тела матки. Факторы риска. Особенности клинического течения (гормонозависимый и гормонезависимый типы).
51. Рак тела матки. Заболеваемость и смертность. Принципы диагностики и лечения.
52. Злокачественные опухоли яичников. Заболеваемость и смертность. Классификация.
53. Возможности ранней диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение.
54. Клиническое течение пузырного заноса. Методы диагностики. Профилактика злокачественных форм трофобластической болезни.
55. Хорионкарцинома матки. Клиника. Диагностика. Современные возможности лечения.
56. Рак и меланома вульвы. Клиника, диагностика, лечение.
57. Лимфогранулематоз. Морфологическая классификация и ее прогностическое значение.

58. Лимфогранулематоз. Деление на стадии. Симптомы интоксикации.  
Биологические признаки активности процесса. Принципы лечения.
59. Миеломная болезнь. Клиника, диагностика, лечение.