

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Государственное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени Первого Президента Российской Федерации Б.Н. ЕЛЬЦИНА**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Декан медицинского факультета  
профессор \_\_\_\_\_ А.Г. Зарифьян  
« \_\_\_\_\_ » мая 2021 г.



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**

**по специальности в аспирантуру**

**Направление подготовки: 31.06.01 «КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»**

**Направленность (профиль): 14.01.12 «ОНКОЛОГИЯ»**

Бишкек 2021 г.

Программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом подготовки научно-педагогических кадров (аспирантура), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.09.2014 г. №1200 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)», паспорта специальностей научных работников, учебных планов подготовки аспирантов КРСУ по направлению 31.06.01 «Клиническая медицина», профилю 14.01.12 – Онкология.

Составитель программы  
д.м.н., профессор



Камарли З.П.

Программа утверждена на заседании кафедры онкологии и лучевой терапии  
«\_14\_» мая 2021 г., протокол №\_\_12\_\_

Программа утверждена на заседании Ученого совета медицинского факультета  
«26» мая 2021 г., протокол №9.

Декан факультета



Зарифьян А.Г.

Зав. кафедрой



Камарли З.П.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Настоящий перечень вопросов предназначен для подготовки и проведения вступительных экзаменов в аспирантуру по специальности 14.01.12 - онкология.

Перечень вопросов разработан в соответствии со следующими документами:

- программами кандидатских экзаменов (утв. Приказом Минобрнауки России №274 от 08 октября 2007 г. «Об утверждении программ кандидатских экзаменов»);
- паспортами научных специальностей в соответствии с номенклатурой утвержденной «25» февраля 2009 г. № 59, с изменениями на основании приказа от «11» августа 2009 г. №294;
- Федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования утвержденной Приказом Минобрнауки России №1365 от 16.03.2011.
- Инструктивным письмом Минобрнауки России «О кандидатских экзаменах» №СИ-754/04 от 12 июля 2011 г

### 2. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ К КАНДИДАТСКИМ ЭКЗАМЕНАМ

1. Этиология и патогенез злокачественных опухолей. Теории возникновения злокачественных опухолей.
2. Механизмы канцерогенеза. Среда обитания и канцерогенез. Внутренняя среда организма и канцерогенез.
3. Классификация опухолей. Что такое стадия и клиническая группа? Система TNM?
4. Заболеваемость и смертность при злокачественных опухолях. Структура онкологической заболеваемости. Понятие эпидемиологии злокачественных опухолей.
5. Современные представления о предраковых состояниях. Дисплазия.
6. Принципы организации онкологической помощи. Структура онкологической службы РФ.
7. Ранняя диагностика злокачественных новообразований. Скрининговые программы.
8. Профилактика онкологических заболеваний.
9. Общие принципы диагностики злокачественных опухолей.
10. Роль морфологических методов исследования в онкологии. Способы взятия материала для цитологического и гистологического исследований.
11. Локорегиональные методы лечения злокачественных новообразований.
12. Системные методы лечения злокачественных новообразований.
13. Принципы паллиативного лечения злокачественных новообразований.
14. Деонтологические подходы при общении с онкологическим больным.
15. Рак кожи. Эпидемиология. Этиопатогенетические факторы. Предраковые заболевания.
16. Рак кожи. Морфологи и клиника. Диагностика и лечение.
17. Меланома. Эпидемиология. Факторы риска. Пигментные невусы. Симптомы малигнизации невусов.
18. Клиника меланомы, диагностика и лечение.
19. Рак щитовидной железы, этиологические факторы, патолого-анатомическая характеристика.

20. Клиника и диагностика рака щитовидной железы.
21. Принципы радикального и паллиативного лечения рака щитовидной железы.
22. Злокачественные опухоли мягких тканей. Клиника, диагностика и лечение.
23. Злокачественные опухоли костей. Клиника, диагностика и лечение.
24. Общие сведения об опухолях средостения. Основы их диагностики, клиники и лечения.
25. Эпидемиология рака легкого в России, странах СНГ и промышленно развитых странах Запада, США и Канаде. Заболеваемость и смертность при раке легкого.
26. Рак легкого. Этиопатогенетические факторы. Морфогенез и его влияние на тактику и результаты лечения.
27. Общие принципы диагностики рака легкого. Возможности раннего выявления и профилактики.
28. Рак легкого. Клинические варианты (центральный, периферический, атипические формы).
29. Принципы радикального и паллиативного лечения рака легкого.
30. Рак пищевода. Эпидемиология. Этиологические факторы. Анатомические формы роста и особенности метастазирования.
31. Особенности клиники, диагностики и лечения рака пищевода.
32. Рак желудка. Эпидемиология. Этиология и патогенез.
33. Рак желудка. Морфологическая классификация. Формы роста. Особенности метастазирования.
34. Диагностика рака желудка. Синдром малых признаков.
35. Клиника рака желудка в зависимости от локализации опухолевого процесса и формы роста.
36. Основные типы радикальных оперативных вмешательств при раке желудка.
37. Паллиативное лечение рака желудка.
38. Рак ободочной кишки. Этиологические факторы. Предраковые заболевания. Патолого-анатомическая характеристика.
39. Клиника рака толстой кишки. Симптомы рака правой и левой половины ободочной кишки. Основные клинические формы.
40. Диагностика рака толстой кишки.
41. Принципы радикального лечения рака толстой кишки.
42. Паллиативное лечение рака толстой кишки. Понятие о циторедуктивных операциях.
43. Рак прямой кишки. Этиологические факторы. Предраковые заболевания.
44. Патологическая анатомия рака прямой кишки, формы роста и особенности метастазирования.
45. Клиника и диагностика рака прямой кишки.
46. Принципы радикального и паллиативного лечения рака прямой кишки.
47. Рак печени. Этиологические факторы. Клиника, диагностика, лечение.
48. Рак поджелудочной железы. Клиника, диагностика, лечение.
49. Рак молочной железы. Эпидемиология. Заболеваемость и смертность. Возможность ранней диагностики.

50. Предраковые заболевания молочных желез.
51. Этиология и патогенез рака молочной железы.
52. Узловая форма рака молочной железы, основные симптомы и механизм их образования.
53. Диффузные варианты рака молочной железы.
54. Особые варианты рака молочной железы: рак с педжетоидной реакцией, оккультный рак.
55. Диагностика рака молочной железы. Скрининговые программы.
56. Рак молочной железы. Локо-региональные методы лечения.
57. Рак молочной железы. Системные методы лечения.
58. Паллиативное лечение рака молочной железы.
59. Рак шейки матки, эпидемиология, заболеваемость и смертность.
60. Этиология рака шейки матки. Предрак и фоновые заболевания.
61. Патологическая анатомия рака шейки матки. Варианты локализации рака шейки матки. Пути метастазирования.
62. Диагностика рака шейки матки. Возможности ранней диагностики.
63. Клиника рака шейки матки.
64. Принципы радикального и паллиативного лечения рака шейки матки.
65. Этиология рака эндометрия. Патогенетические варианты.
66. Клиника рака эндометрия.
67. Диагностика рака эндометрия. Возможности ранней диагностики.
68. Принципы радикального и паллиативного лечения рака эндометрия.
69. Доброкачественные опухоли яичников.
70. Этиология рака яичников. Предраковые заболевания.
71. Патологическая анатомия рака яичников.
72. Клиника рака яичников.
73. Диагностика рака яичников.
74. Принципы радикального лечения рака яичников.
75. Метастатический рак яичников. Возможны ли радикальные подходы при лечении запущенных форм рака яичников?
76. Этиопатогенез лимфопролиферативных заболеваний.
77. Клинико-морфологическая классификация лимфогранулематоза.
78. Клиника лимфогранулематоза.
79. Диагностика лимфогранулематоза.
80. Принципы лечения лимфогранулематоза.
81. Морфологическая характеристика лимфосарком.
82. Дифференциальная диагностика лимфопролиферативных заболеваний.
83. Принципы лечения лимфосарком.
84. Рак почки. Этиология. Клиника и диагностика.
85. Принципы радикального и паллиативного лечения рака почки.
86. Рак мочевого пузыря. Предрасполагающие факторы.
87. Клиника и диагностика рака мочевого пузыря.

88. Принципы радикального и паллиативного лечения рака мочевого пузыря.
89. Рак предстательной железы. Предрасполагающие факторы.
90. Клиника, диагностика и лечение рака предстательной железы.

### 3. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Обязательная литература:

1. Чиссов В.И., Дарьялова С.Л. Онкология: учебник. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 560 с.
2. Ганцев Ш.Х. Онкология: учебник для медицинских вузов. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2006. - 427 с.
3. Онкология. Национальное руководство. Под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова. ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1072 с.
4. Справочник по онкологии/ Под ред. Д. Кэссиди, Д. Биссета, Р.А.Дж. Спенса, М. Пэйн, 2010. – 512 с.
5. Избранные лекции по клинической онкологии/ Под ред. В.И. Чиссова.- М., 2000.- 736 с.
6. Практическая онкология: избранные лекции. С-Пб., «Центр – ТОММ», 2004. -784 с.
7. Минимальные клинические рекомендации Европейского общества медицинской онкологии. Москва, Издательский центр РОНЦ им. Блохина, 2008. - 216 с.
8. Справочник по онкологии. Под ред.В.М.Моисеенко. С-ПБ., «Центр- ТОММ», 2008, 260 с.
9. Онкология/ Под ред. Д.Касчиато. Москва, «Практика», 2008. - 1039 с.
10. Справочник по онкологии/ Под ред. Н.Н. Трапезникова.- М.: КАППА, 1996.- 620 с.
11. Трапезников Н. Н., Экхардт Ш. Онкология учебник для мед. ин-тов. - М. Медицина., 1981.- 478 с.
12. Петерсон Б. Е.Онкология учебник для мед. ин-тов.- М., Медицина .1980.- 447 с.
13. Избранные лекции по клинической онкологии // Под. ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. – М., 2000.- 437 с.
14. Чиссов В.И., Трахтенберг А.Х. Ошибки в клинической онкологии. ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 768 с.
15. Герщанович М.И.. Симптоматическое лечение при злокачественных новообразованиях. Л, Медицина, 1991.-254 с.
16. Антонеева И.И. Медицинская карта больного онкологического стационара : учеб. пособие. - Ульяновск: УлГУ, 2009. - 28 с.
17. Антонеева И.И. Алгоритм диагностики прогрессирующих форм рака яичников : метод. рекомендации. - Ульяновск: УлГУ, 2009. - 64 с.
18. Антонеева И.И. Рак тела и шейки матки: учеб.-метод. пособие. - Ульяновск: УлГУ, 2008. - 62 с.
19. Введение в паллиативную медицину: учеб.-метод. пособие / О. Н. Модников. - Ульяновск: УлГУ, 2004. - 48 с.
20. Антонеева И.И. Алгоритм диагностики прогрессирующих форм рака яичников : метод. рекомендации. - Ульяновск: УлГУ, 2009. - 64 с.
21. Классификация злокачественных опухолей: Учеб. пособие /Сост. О.П. Модников.- Ульяновск: УлГУ, 1998.- 84 с.
22. Модников О.П. Рак молочной железы: Учеб.-метод. пособие. - Ульяновск, 1996. – 32 с.
23. Модников О.П. Мастопатия (патогенез, клиника, диагностика, лечение): Учеб.-метод. пособие. - Ульяновск: УлГУ, 2003. – 64 с.

24. Организация онкологической службы и паллиативного лечения в Ульяновской области: Учебно-метод.пособ. / О.П.Модников. - Ульяновск, 1998. – 36 с.
25. Антонеева И.И. Злокачественные опухоли яичников: учеб.-метод. пособие. – Ульяновск: УлГУ, 2005. – 30 с.

Дополнительная литература:

1. Вельшер Л.З., Поляков Б.И., Петерсон С.Б. Клиническая онкология. Избранные лекции: учебное пособие.– М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 510 с.
2. Дарьялова С. Л. Чиссов В.И. Диагностика и лечение злокачественных опухолей- М.: Медицина, 1993.- 255с.
3. Чиссов В.И. Комбинированное и комплексное лечение больных со злокачественными опухолями - Руководство для врачей. Под ред. В.И. Чиссова , М.: Медицина , 1989.- 560 с.
4. Хирш Х., Кезер О., Икле Ф. Оперативная гинекология. Атлас/ Под ред. В.И. Кулакова, И.В. Федорова. ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 656 с.
5. Чиссов В.В., Трахтенберга А.Х. Рак легкого. М., Медицина, 1993.
6. Трахтенберг А.Х., Чиссов В.И. Рак легкого. Атлас: руководство. ГЭОТАР-Медиа, 2009, - 256 с.
7. Румянцев П.О., Ильин А.А., Румянцева У.В., Саенко В.А. Рак щитовидной железы: современные подходы к диагностике и лечению. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 448 с.
8. Самсонов В.А. Опухоли мочевого пузыря. М., Медицина, 1978.
9. Маринбах Е.В. Рак предстательной железы. М., Медицина, 1980.
10. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. Радикальная хирургия рака предстательной железы. ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 352 с.
11. Трапезников Н.Н., Соловьев Ю.М., Еремина Л.А. Саркомы костей. М., Медицина, 1983.
12. Летягин В.П., Лактионова К.П., Высоцкая И.В., Котов В.А. Рак молочной железы (эпидемиология, классификация, диагностика, лечение, прогноз). М., Медицина, 1996.
13. Гершанович М.И.. Симптоматическое лечение при злокачественных новообразованиях. Л, Медицина, 1991.-254 с.
14. Бохман Я.В. Руководство по онкогинекологии. Л, Медицина, 1990.-589 с.
15. Антонеева И. И. Статистика рака яичников в Ульяновской области. - Ульяновск, «Вектор», 2007.- 40 с.
16. Атлас онкологических операции под ред. В.И.Чиссова, А.Х.Трахтенберга, А.И.Пачеса. Москва «ГЭОТАР- Медиа», 2008. - 624 с.
17. Лучевая терапия в онкогинекологии и онкоурологии – СПб.: ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2002. - 352 с.
18. Практическая онкогинекология: избранные лекции. Под ред.А.Ф. Урманчевой, С.А.Тюляндина, В.М.Моисеенко – СПб.: «Центр ТОММ», 2008. - 399 с.