

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Воронежский государственный медицинский  
университет имени Н.Н. Бурденко»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор проф.  А.В. Будневский

« 31 » \_\_\_\_\_ марта \_\_\_\_\_ 2022г.

## ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

**Уровень высшего образования** – подготовка кадров высшей квалификации  
(аспирантура)

**Научная специальность:** 3.1.6. ОНКОЛОГИЯ, ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

Воронеж, 2022

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии рабочей программой дисциплины «Онкология, лучевая терапия», паспортом научной специальности «Онкология, лучевая терапия», Приказом Минобрнауки России от 28.03.2014г. N 247 "Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня")

**Составители программы:**

Мошуров И.П. – зав кафедры онкологии, доктор медицинских наук, профессор  
Редькин А.Н. – профессор кафедры онкологии, доктор медицинских наук  
Мануковская О.В. – доцент кафедры онкологии, кандидат медицинских наук

**Рецензенты:**

Глухов А.А. – заведующий кафедрой общей и амбулаторной хирургии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, д.м.н., профессор

Самодай В.Г.– заведующий кафедрой травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, д.м.н., профессор

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры онкологии « 18 » марта 2022 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой



И.П. Мошуров

Рабочая программа одобрена ученым советом ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, протокол № 7 от «31» марта 2022г.

## 1. Цель и задачи кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по научной специальности «Онкология, лучевая терапия» является формой промежуточной аттестации при освоении программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.6. «Онкология, лучевая терапия», относящейся к образовательному компоненту.

**Цель** кандидатского экзамена – установить глубину профессиональных знаний и уровень сформированности профессиональных компетенций аспиранта, обучающихся по научной специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия; оценить уровень знаний, умений и практических навыков, полученных при освоении дисциплины «Онкология, лучевая терапия».

**Задачи** кандидатского экзамена:

- ✓ Определить уровень сформированности у аспиранта профессиональных медицинских знаний, умений и практических навыков по общим и частным разделам внутренних болезней;
- ✓ Установить подготовленность специалиста к самостоятельной научно-исследовательской и практической деятельности в области внутренних болезней;
- ✓ Определить сформированность возможности осуществлять преподавательскую деятельность по дисциплине «Онкология»

## II. Процедура проведения кандидатского экзамена

Для приема кандидатского экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждается руководителем организации.

Состав экзаменационной комиссии формируется из числа научно-педагогических работников ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России (в том числе работающих по совместительству) в количестве не более 5 человек, и включает в себя председателя, заместителя председателя и членов экзаменационной комиссии. Экзаменационная комиссия по приему кандидатского экзамена по дисциплине «Онкология» правомочна принимать кандидатский экзамен, если в ее заседании участвуют не менее 3 специалистов, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по научной специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, в том числе 1 доктор наук.

Кандидатский экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета (экзаменационный билет включает два теоретических вопроса и творческое задание). Ответы на экзаменационные вопросы аспирант должен сопровождать конкретными примерами и ссылками на реальные обстоятельства и ситуации; при этом высказать свою точку зрения по излагаемым вопросам.

На подготовку к ответу дается 45 минут, в течение которых аспирант записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком.

Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку выпускнику по каждому вопросу билета и каждому дополнительному вопросу.

Оценки объявляются аспирантам в день сдачи экзамена.

Программа кандидатского экзамена по научной специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия утверждена в форме отдельного документа.

### **Ш. Содержание программы кандидатского экзамена по специальности «Онкология, лучевая терапия»**

#### **Раздел Ш. 1 Злокачественные опухоли головы и шеи.**

Злокачественные опухоли головы и шеи. Заболеваемость и смертность, этиология и факторы риска, предраковые заболевания, клиническая и морфологическая классификации, клинические проявления ранних и поздних форм, методы диагностики (инструментальные, морфологические) и порядок их использования, дифференциальная диагностика, современные методы лечения, оценка эффективности проведенного лечения. Рак губы, слизистой полости рта, злокачественные опухоли слюнных желез. Рак глотки. Рак гортани. Злокачественные опухоли полости носа и придаточных пазух носа. Опухоли щитовидной железы.

#### **Раздел Ш. 2. Злокачественные опухоли грудной клетки**

Опухоли плевры, средостения, рак легкого, рак пищевода. Заболеваемость и смертность, этиология и факторы риска, предраковые заболевания, клиническая и морфологическая классификации, клинические проявления ранних и поздних форм, методы диагностики (инструментальные, морфологические) и порядок их использования, дифференциальная диагностика, современные методы лечения, оценка эффективности проведенного лечения.

#### **Раздел Ш. 3 Злокачественные опухоли брюшной полости.**

Опухоли желудка, ободочной и прямой кишки. Опухоли билиарнопанкреатодуоденальной зоны. Заболеваемость и смертность, этиология и факторы риска, предраковые заболевания, клиническая и морфологическая классификации, клинические проявления ранних и поздних форм, методы диагностики (инструментальные, морфологические) и порядок их использования, дифференциальная диагностика, современные методы лечения, оценка эффективности проведенного лечения.

#### **Раздел Ш.4 Злокачественные опухоли мочеполовой системы.**

Опухоли почек, лоханки, мочеточника. Рак шейки матки. Злокачественные опухоли яичников и маточных труб. Рак эндометрия и другие формы опухолей матки. Рак влагалища и вульвы. Заболеваемость и смертность, этиология и факторы риска, предраковые заболевания, клиническая и морфологическая классификации, клинические проявления ранних и поздних форм, методы диагностики (инструментальные, морфологические) и порядок их использования, дифференциальная диагностика, современные методы лечения, оценка

#### **Раздел Ш. 5. Злокачественные опухоли лимфатической и кровеносной системы.**

Лимфогранулематоз. Злокачественные лимфомы. Заболеваемость и смертность, этиология и факторы риска, предраковые заболевания, клиническая и морфологическая классификации, клинические проявления ранних и поздних форм, методы диагностики (инструментальные, морфологические) и порядок их использования, дифференциальная диагностика, современные методы лечения, оценка эффективности проведенного лечения.

#### **Раздел Ш. 6. Злокачественные опухоли молочной железы.**

Мастопатия. Рак молочной железы. Заболеваемость, смертность, запущенность, этиология и патогенез, современные классификации, формы рака молочной железы, клиническая картина

различных форм рака молочной железы, методы диагностики (инструментальные, морфологические) и порядок их использования, дифференциальная диагностика, прогностические и предсказательные факторы, общие принципы лечения, показания к хирургическому методу (органосохраняющие, радикальные, паллиативные операции), комбинированное и комплексное лечение, принципы гормонотерапии, показания и противопоказания к их использованию, основные ошибки в диагностике и лечении, факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения.

### **Раздел III. 7. Злокачественные опухоли кожи, опорно-двигательного аппарата.**

Опухоли кожи. Меланома кожи. Опухоли мягких тканей и костей. Заболеваемость и смертность, этиология и факторы риска, предраковые заболевания, клиническая и морфологическая классификации, клинические проявления ранних и поздних форм, методы диагностики (инструментальные, морфологические) и порядок их использования, дифференциальная диагностика, современные методы лечения, оценка эффективности проведенного лечения.

### **IV. Перечень вопросов для подготовки к кандидатскому экзамену по специальности «Онкология, лучевая терапия»**

<b>п/п</b>	<b>Вопрос</b>
1.	Рак щитовидной железы: клиническая картина, диагностика, лечение. Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкологического профиля.
2.	Факторы риска, первичная, вторичная и третичная профилактика рака. Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкологического профиля.
3.	Синдром сдавления верхней полой вены: этиология и тактика ведения больных.
4.	Злокачественные опухоли ротоглотки: основные вопросы этиопатогенеза, диагностика, лечебные мероприятия
5.	Рак желудка: этиология, патогенез, клиническая картина, основные принципы ведения больных. Охарактеризуйте государственную систему информирования специалистов в области онкологии. Охарактеризуйте основные этапы медико-биологического научного исследования онкологического профиля.
6.	Опухоли плевры: диф диагностика, тактика обследования и лечения.
7.	Рак нижней губы, слизистой полости рта: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы классификации, диагностика, лечение.
8.	Рак гортани: клиническая картина, диагностика и лечение, реабилитация больных.
9.	Злокачественные опухоли слюнных желез: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
10.	Рак полости носа: этиология, классификация, принципы диагностики и лечения. Теоретико-методологические, методические и организационные аспекты осуществления научно-исследовательской деятельности в области онкологии.

11.	Злокачественные опухоли носовых пазух: этиология, диагностика, принципы лечения.
12.	Рак пищевода: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, стратегия и тактика ведения больных.
13.	Опухоли средостения: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика. Лечение.
14.	Рак печени: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, принципы лечения.
15.	Рак поджелудочной железы: этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика и принципы лечения.
16.	Опухоли внепеченочных желчных протоков: клинические проявления, диагностика, тактика лечения, прогноз.
17.	Рак прямой кишки. Принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней онкологического профиля. Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней человека.
18.	Рак ободочной кишки: этиологические факторы, классификация, диагностика, лечение.
19.	Рак почки. Этиология, патогенез, клиническая картина, принципы лечения.
20.	Рак почечной лоханки: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы лечения.
21.	Рак мочевого пузыря: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы лечения. Возможности и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов в научных исследованиях в области онкологии.
22.	Рак яичка: классификация, клиническая картина, диагностика, тактика лечения.
23.	Рак мочевого пузыря: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, стратегия и тактика ведения больных.
24.	Рак легкого: этиология и патогенез, клиническая картина, стадии течения: исходы, лечение. Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкологического профиля.
25.	Рак предстательной железы. Современные положения об этиопатогенезе, классификации, стадиях развития. Осложнения данного заболевания, лечение и профилактика рецидива. Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкологического профиля.
26.	Рак полового члена: этиология, патогенез, основные клинические проявления, лечение, осложнения. Охарактеризуйте государственную систему информирования специалистов в области онкологии. Охарактеризуйте основные этапы медико-биологического научного исследования онкологического профиля.
27.	Рак эндометрия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина,

	диагностика, стратегия и тактика ведения больных.
28.	Рак яичников: этиология, патогенез, клиника, диагностика. Классификация, особенности клинической картины. Лабораторно-инструментальная диагностика. Лечение и тактика ведения больных.
29.	Рак шейки матки: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, тактика ведения больных. Теоретико-методологические, методические и организационные аспекты осуществления научно-исследовательской деятельности в области онкологии.
30.	Трофобластическая болезнь: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, осложнения, лечение. Принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней пульмонологического профиля. Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней человека.
31.	Рак кожи: классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальный диагноз, тактика лечения. Возможности и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов в научных исследованиях в области онкологии.
32.	Предраковые заболевания желудка: классификация, этиология, патогенез. Клиника, зависимость клинических проявлений от локализации язвы. Лечение. Диспансерное наблюдение.
33.	Предраковые заболевания кишечника: этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.
34.	Роль <i>Helicobacter pylori</i> в развитии , язвенной болезни желудка, рака желудка. Патогенез, морфология. Способы выявления <i>Helicobacter pylori</i> .
35.	Меланома кожи. Этиологические факторы, классификация, гистологические типы, клиническая картина, метастазирование, диагностика, тактика лечения. Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкологического профиля.
36.	Предраковые заболевания шейки матки: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, тактика лечения.
37.	Предраковые заболевания нижней губы. Классификация, особенности клинической картины. диагностика, дифференциальная диагностика, тактика лечения.
38.	Лимфома Ходжкина: патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Осложнения лечение.
39.	Злокачественные лимфомы: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения, тактика ведения больных. Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкологического профиля.
40.	Предраковые заболевания слизистой полости рта. Возможности ранней диагностики. Лечебная тактика. Профилактика.

41.	Саркомы костей: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Основные осложнения. Охарактеризуйте государственную систему информирования специалистов в области онкологии. Охарактеризуйте основные этапы медико-биологического научного исследования онкологического профиля.
42.	Саркомы мягких тканей: классификация, основные клинические синдромы, принципы дифференциальной диагностики. Теоретико-методологические, методические и организационные аспекты осуществления научно-исследовательской деятельности в области онкологии.
43.	Канцерогенез. Принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней онкологического профиля. Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней человека.
44.	Мастопатия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз. Возможности и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов в научных исследованиях в области онкологии..
45.	Пигментные невусы кожи: клиническая картина, дифференциальная диагностика.
46.	Паранеопластические синдромы. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Охарактеризуйте государственную систему информирования специалистов в области онкологии. Охарактеризуйте основные этапы медико-биологического научного исследования онкологического профиля.
47.	Рак молочной железы. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, осложнения.
48.	Рак и беременность. Возможности и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов в научных исследованиях в области онкологии..
49.	Рак молочной железы: диагностика, лечение, осложнения.
50.	Рак молочной железы. Реабилитация пациентов. Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкологического профиля
51.	Медуллярный рак щитовидной железы. Этиология, патогенез, основные клинический синдромы, диагностика, лечение.
52.	Реабилитация больных после лечения колоректального рака. Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкологического профиля.
53.	Осложнения, нежелательные явления химиотерапии, диагностика, лечение.
54.	Хронический болевой синдром у онкологических больных. Принципы лечения. Теоретико-методологические, методические и организационные аспекты осуществления научно-исследовательской деятельности в области онкологии..
55.	Организация онкологической помощи в России. Принципы разработки новых методов



	профилактики и лечения болезней онкологического профиля. Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней человека.
56.	Принципы хирургического лечения в онкологии.
57.	Злокачественные опухоли. Классификация, современные методы диагностики.
58.	Злокачественные опухоли. Современные методы диагностики лечения.
59.	Методы неотложной терапии в онкологии. Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкологического профиля.
60.	Немелкоклеточный рак легкого. Классификация, клиническая картина, диагностика и тактика лечения. Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкологического профиля.
61.	Радиойодтерапия в лечении рака щитовидной железы: Охарактеризуйте государственную систему информирования специалистов в области онкологии. Охарактеризуйте основные этапы медико-биологического научного исследования онкологического профиля.
62.	Дифференциальная диагностика узловых образований щитовидной железы. Выбор объема операции при узловой патологии щитовидной железы.
63.	Синдром обтурации, компрессии в онкологии. Клиника, диагностика, лечение.
64.	Принципы диагностики и лечения диссеминированной меланомы кожи.
65.	Предраковые заболевания кожи: клиника, диагностика, лечение.
66.	Лучевые методы лечения рака шейки матки. Осложнения лечения. Теоретико-методологические, методические и организационные аспекты осуществления научно-исследовательской деятельности в области онкологии.
67.	Иммунотерапия меланомы кожи. Принципы, осложнения.
68.	Местно-распространенный рак ротоглотки. Принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней онкологического профиля. Перечислите нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней человека.
69.	Метастатическое поражение костей: этиология, патогенез, классификация, клинические варианты течения, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, прогноз.
70.	Таргетная терапия при раке молочной железы: принципы, диспансерное наблюдение больных с раком молочной железы.
71.	Клинически незначимый рак предстательной железы: особенности, лабораторная и инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Возможности и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов в научных исследованиях в области онкологии.
72.	Рак гортани: принципы лечения рецидива заболевания, методы реабилитации.

**Перечень творческих заданий к кандидатскому экзамену по специальности «Онкология, лучевая терапия»**

№ п/п	Вопрос
1.	Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.
2.	Составьте план аннотации научного исследования на примере своей научно-квалификационной работы.
3.	Составьте алгоритм для интерпретации полученных лабораторных данных на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий основные правила и условия для максимальной объективизации подобной интерпретации.
	Составьте алгоритм для интерпретации полученных данных инструментальных исследований на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий основные правила и условия для максимальной объективизации подобной интерпретации.
4.	Составьте алгоритм отбора пациентов для участия в научном исследовании на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий критерии включения и исключения.
5.	Обоснуйте выбор медикаментозной терапии, получаемой включенными в ваше научное исследование пациентами, напишите типовой лист назначений в рецептах.
6.	Составьте алгоритм критической оценки научной информации о новейших методах диагностики и лечения заболеваний на примере своей научно-квалификационной работы.
7.	Сформулируйте научно-исследовательские и прикладные задачи, необходимые для достижения цели вашей научно-квалификационной работы, и предложите способы их решения с использованием междисциплинарного взаимодействия.
8.	Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.

Перечисленные творческие задания предлагаются в качестве третьего вопроса экзаменационного билета.

**V. Критерии оценки результатов кандидатского экзамена**

**Критерии оценки ответа на теоретическое задание Критерии оценки:**

**«Отлично»** - всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, основной и дополнительной литературы, взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой специальности. Проявление творческих способностей в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

**«Хорошо»** - полное знание учебного материала, основной рекомендованной литературы, рекомендованной для изучения дисциплины. Аспирант показывает системный характер знаний и способен к самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа.

**«Удовлетворительно»** - знание учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей профессиональной деятельности, знаком с основной литературой. Обучающиеся допускает погрешности, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

**«Неудовлетворительно»** - обнаруживаются существенные пробелы в знаниях основного учебного материала, допускаются принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

### Критерии оценки творческого задания

**«Отлично»** - полностью выполнены все условия творческого задания, ответ логично структурирован, обоснован, в полном объеме продемонстрированы умения и навыки, необходимые для выполнения задания, а также свободное владение терминологией по теме задания, даны правильные ответы на дополнительные вопросы экзаменатора по теме задания.

**«Хорошо»** - основные условия творческого задания выполнены, продемонстрировано свободное владение терминологией по теме задания, однако структура ответа имеет небольшие отступления от логического изложения, умения и навыки, необходимые для выполнения задания демонстрируются с небольшими недочетами, ответы на дополнительные вопросы экзаменатора по теме задания содержат неточности.

**«Удовлетворительно»** - задание выполнено не полностью, обнаруживаются существенные недостатки во владении терминологией по теме задания, умения и навыки, необходимых для выполнения задания, демонстрируются фрагментарно, ответы на дополнительные вопросы экзаменатора по теме задания содержат фактические ошибки.

**«Неудовлетворительно»** - задание не выполнено.

### VI. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
<b>Основная литература</b>		
1.	Онкология: национальное руководство / АСМОК; Ассоц. онкологов России; гл. ред. В.И. Чиссов, М.И. Давыдов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1072 с.+1компакт-диск. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-3284-6: 1600,00.	2
2	Рациональная фармакотерапия в онкологии: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой. - Москва: Литтерра, 2017. - 880 с.: ил. - (Рациональная фармакотерапия). - ISBN 978-5-4235-0244-7: 1300,00.	1
3	Лучевая диагностика опухолей и опухолевидных заболеваний позвоночника и спинного мозга / Г.Е. Труфанов, Т.Е. Рамешвили, Н.И. Дергунова. - СПб: ЭЛБИ-СПб, 2011. - 384с. - (Конспект лучевого диагноста). - ISBN 978-5-93979-276-9:	3

	609,62.	
4	Лучевые методы лечения: руководство для врачей / О.Н. Липатов, Ф.Ф.Муфазалов, Д.С. Турсуметов, О.В. Гончарова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с.: ил. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2: 500,00	2
5	Онкология: национальное руководство / АСМОК; Ассоц. онкологов России; гл. ред. В.И. Чиссов, М.И. Давыдов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1072 с.+1компакт-диск. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-3284-6: 1600,00.	2

<b>Дополнительная литература</b>		
1	Клиническая онкогинекология / под ред. В.П. Козаченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Бином, 2016. - 424 с.: ил. - ISBN 978-5-9518-0661-1: 1000,00.	2
2	Рак молочной железы: руководство для врачей / под ред. Ш.Х. Ганцева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 128 с. - (Библиотека врача-специалиста. Онкология). - ISBN 978-5-9704-3293-8: 350,00.	1
3	Рак щитовидной железы: руководство для врачей / И.В. Решетов, А.Ф. Романчишен, А.В. Гостимский [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с.: ил. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5878-5 : 200,00.Ткачева С.И. Диагностика и терапия онкологических заболеваний /С.И.Ткачева. - М.: Практическая медицина, 2012. – 304с.	3
4	Червонная Л.В. Пигментные опухоли кожи / Л.В. Червонная. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3673-8 : 800,00.	2
5	Чиссов В.И. Национальное руководство. Онкоурология /В.И.Чисов. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2012. – 688с: ил	2
6	Лекарственное лечение рака желудка и колоректального рака / под ред. В.А. Горбуновой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М: Литтерра, 2011. - 384с. - (Практические руководства). - ISBN 978-904090-48-7 : 524,70.	2

### **Электронная библиотечная система (основная литература)**

- Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>

- Брюсов, П.Г. Клиническая онкология. [Электронный ресурс] / П.Г. Брюсов, В.И. Бабский, В.Б. Горбуленко, В.А. Горбунов. — Электрон. дан. — СПб. : СпецЛит, 2012. — 455 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/59778>
- Довгальук, А.З. Рак Легкого. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : СпецЛит, 2008. — 207 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/60103>
- Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html>
- Нейштадт, Э.Л. Опухоли и опухолеподобные заболевания костей. [Электронный ресурс] / Э.Л. Нейштадт, А.Б. Маркочев. — Электрон. дан. — СПб : ФОЛИАНТ, 2007. — 344 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/7047>

## **VII. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Онкология, лучевая терапия»**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)**

*Специальность: 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия*

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1**

1. Рак щитовидной железы: клиническая картина, диагностика, лечение. Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов онкологического профиля.
2. Факторы риска, первичная, вторичная и третичная профилактика рака. Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования онкологического профиля.
3. Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.

Зав.кафедрой,  
д.м.н., профессор

Мошуров И.П.