

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович

Должность: Ректор

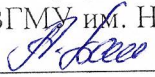
Дата подписания: 13.01.2025 13:50:13

Уникальный программный ключ:

691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8196

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе  
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко МЗ РФ  
профессор, д.м.н.  - А.А. Пискова

03 декабря 2024 г. № 72  
приказ ректора от 03 декабря 2024 г. № 72  
на основании решения ученого совета  
от 28 ноября 2024 г., протокол № 1



уровень высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации

**Программа государственной итоговой аттестации  
для обучающихся по основным профессиональным образовательным  
программам высшего образования (программам ординатуры)  
по специальности 31.08.57 Онкология**

факультет подготовки кадров высшей квалификации  
курс 2  
квалификация выпускника - врач-онколог  
кафедра онкологии  
трудоемкость 108 часов (3 зачетных единицы)

Воронеж, 2024г

Программа государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры выпускников по специальности 31.08.57 «онкология» разработана в соответствии с:

- 1) Федеральным законом об образовании от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании Российской Федерации»;
- 2) Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014г №1100.
- 3) приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» от 18.03.2016г. №227;
- 4) приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8.10.2015г №707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;
- 5) приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013г №1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры»;
- 6) приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.09.2012г №191н «Об утверждении документа государственного образца о послевузовском профессиональном образовании, выданного лицам, получившим такое образование в ординатуре, и технических требований к нему»;
- 7) «Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам – программам ординатуры в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации», утвержденному приказом ректора № 587 от 04.09.2023 г.

Программа государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры выпускников по специальности 31.08.57 «онкология» разработана сотрудниками кафедры онкологии: заведующим кафедрой доктором мед. наук И.П. Мошуровым; доктором мед. наук, профессором Е.Ю. Устиновой; кандидатом мед. наук, доцентом О.В. Андреевой.

Программа рассмотрена на заседании кафедры онкологии ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, протокол № 5 от 25 октября 2024 года.

Программа рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии по координации подготовки кадров высшей квалификации, протокол № 4 от 12 ноября 2024 года.

Программа рассмотрена и утверждена на Ученом совете университета, протокол № 4 от 28 ноября 2024 года.

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Программа государственной итоговой аттестации реализуется в базовой части учебного плана подготовки ординатора по направлению подготовки (специальности) 31.08.57 Онкология очной формы обучения.

Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ, соответствующих требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология.

Задачи государственной итоговой аттестации:

1. Оценить уровень сформированности у выпускников универсальных и профессиональных компетенций, определенных федеральным государственным образовательным стандартом и образовательной программой высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации);
2. Установить уровень готовности выпускника к самостоятельному выполнению всех видов профессиональной деятельности, предусмотренных требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности высшего образования подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре, и решению профессиональных задач в своей профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной, психолого-педагогической и организационно-управленческой деятельности.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ОЦЕНИВАЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Обучающийся, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими компетенциями:

<b>Универсальные компетенции (УК)</b>	
<b>УК-1</b>	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.
<b>УК-2</b>	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.
<b>УК-3</b>	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.
<b>Профессиональные компетенции</b>	
<b>Профилактическая деятельность</b>	
<b>ПК-1</b>	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.
<b>ПК-2</b>	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.
<b>ПК-3</b>	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.
<b>ПК-4</b>	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.

<i><b>Диагностическая деятельность</b></i>	
<b>ПК-5</b>	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
<i><b>Лечебная деятельность</b></i>	
<b>ПК-6</b>	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи.
<b>ПК-7</b>	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.
<i><b>Реабилитационная деятельность</b></i>	
<b>ПК-8</b>	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.
<i><b>Психолого-педагогическая деятельность</b></i>	
<b>ПК-9</b>	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.
<i><b>Организационно-управленческая деятельность</b></i>	
<b>ПК-10</b>	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.
<b>ПК-11</b>	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
<b>ПК-12</b>	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

Обучающийся, освоивший программу ординатуры, должен быть готов к исполнению трудовых действий врача онколога, обладать необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- проведению обследования пациента с целью установления диагноза;
- назначению, контролю эффективности лечения пациентов, нуждающихся в оказании онкологической помощи;
- разработке, реализации и контролю эффективности индивидуальных реабилитационных программ;
- проведению и контролю эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья взрослого населения;
- ведению санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни;
- организационно-управленческой деятельности.

### 3. ОБЪЕМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСАЦИИ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Государственная итоговая аттестация обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре проводится в форме государственного экзамена.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена.

Организационная форма учебной работы	Продолжительность государственной итоговой аттестации				
	зач. ед	акад. час.	по семестрам		
					4
Общая трудоемкость по учебному плану	3	108			
Государственный экзамен (в неделях)	3				

### 4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В 2024-2025 УЧЕБНОМ ГОДУ

Государственная итоговая аттестация для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.57 Онкология в 2024-2025 учебном году в ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России проводится согласно «Положению о порядке проведения государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации», утвержденному приказом ректора № 587 от 04.09.2023 г.

Государственная итоговая аттестация для ординаторов в 2024-2025 учебном году проводится с 21 июня 2025 года по 04 июля 2025 года.

Для проведения государственной итоговой аттестации создается государственная экзаменационная комиссия по специальности 31.08.57 Онкология, которая состоит из председателя, секретаря и членов комиссии. Председателем государственной экзаменационной комиссии является представитель органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в сфере охраны здоровья, имеющий ученую степень доктора медицинских наук. В состав комиссии также включаются 5 человек, из которых не менее двух являются ведущими специалистами – представителями работодателей и (или) их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности и (или) представителями органов государственной власти Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих полномочия в соответствующей области профессиональной деятельности, остальные – лицами, относящимися к профессорско-преподавательскому составу ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России (далее Университет), имеющими ученое звание и (или) ученую степень. Решения государственной экзаменационной комиссии принимаются простым большинством голосов лиц, входящих в состав комиссий и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель обладает правом решающего голоса. Решения, принятые комиссией, оформляются протоколами.

Государственный экзамен проводится по одной дисциплине образовательной программы - основной дисциплине специальности ординатуры, которая имеет определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

Государственная итоговая аттестация ординаторов в Университете в 2024-2025 учебном году проводится в форме государственного экзамена в виде двух государственных аттестационных испытаний – письменного тестирования и устного собеседования.

При формировании расписания устанавливается перерыв между государственными аттестационными испытаниями продолжительностью не менее 7 календарных дней.

Перед государственным экзаменом проводится предэкзаменационная консультация обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена.

Результаты государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания. Результаты государственного аттестационного испытания – письменного тестирования и устного собеседования объявляются в день его проведения.

Успешное прохождение государственной итоговой аттестации является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации – по программам ординатуры.

Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится Университетом с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию. Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию в письменном виде апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласия с результатами государственного экзамена.

Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания. Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции на заседании апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

## **5. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**

### **5.1. Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену**

Подготовка к государственному экзамену должна осуществляться в соответствии с программой государственной итоговой аттестации для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.57 Онкология по вопросам, которые выносятся на государственный экзамен.

В процессе подготовки к государственному экзамену необходимо опираться на рекомендуемую научную и учебную литературу, современные клинические рекомендации и стандарты ведения больных, а также использовать материалы электронной информационно-образовательной среды для обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации (программам ординатуры).

Для систематизации знаний ординаторам необходимо посещение предэкзаменационных консультаций, которые проводятся по расписанию, утвержденному распорядительным актом Университета, и доводятся до обучающихся не позднее, чем за 30 календарных дней до проведения первого государственного аттестационного испытания.

Государственный экзамен проводится в виде двух государственных аттестационных испытаний – письменного тестирования и устного собеседования.

Перед государственным экзаменом проводится предэкзаменационная консультация обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена. Консультирование осуществляют преподаватели, включенные в состав государственной экзаменационной комиссии по специальности 31.08.57 Онкология, относящиеся к профессорско-преподавательскому составу ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, имеющие ученое звание и (или) ученую степень.

Государственное аттестационное испытание – тестирование включает письменные ответы на 50 тестовых заданий с одним правильным вариантом ответа. Государственное аттестационное испытание – собеседование включает устные ответы на два вопроса экзаменационного билета и решение одной задачи.

Содержание ответов на экзаменационные вопросы должно соответствовать требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

При ответе на вопросы ординатор должен продемонстрировать уровень знаний и степень сформированности универсальных и профессиональных компетенций. При подготовке к ответу рекомендуется составить письменный расширенный план ответа по каждому вопросу. Ответы на

вопросы ординатор должен излагать структурировано и логично. По форме ответы должны быть уверенными и четкими. Необходимо следить за культурой речи и не допускать ошибок в терминологии.

## 5.2. Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации

Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации разработан заведующим кафедрой онкологии доктором медицинских наук И.П. Мошуровым; доктором медицинских наук, профессором Е.Ю. Устиновой; кандидатом мед. наук, доцентом О.В. Андреевой.

Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации рассмотрен и утвержден на заседании кафедры онкологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, протокол № 5 от 25 октября 2024 года.

Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации утвержден на заседании цикловой методической комиссии по координации подготовки кадров высшей квалификации, протокол № 4 от 12 ноября 2024 года.

Оценочные средства	количество
Задания в тестовой форме	100
Вопросы для собеседования	50
Задачи	30

### 5.2.1. Типовые тестовые задания, выносимые на государственный экзамен

УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2

1. ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ СКРИНИНГА РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) маммография
- 2) пальпация молочной железы
- 3) УЗИ молочных желез
- 4) морфологический
- 5) термография

Ответ: 1

УК-1, ПК-5

2. ТРЕТЬЕЙ СТАДИЕЙ ГЕМАТОГЕННОГО МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) синтез экранирующих антител
- 2) клеточная эмболия
- 3) переход клетки из ткани в сосуд
- 4) переход клетки из сосуда в ткань
- 5) трансплантация

Ответ: 4

### 5.2.2. Типовые задачи, выносимые на государственный экзамен

**Компетенции:** УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10

Больной Н., 55 лет, направлен в онкологический диспансер с жалобами на кашель с примесью крови в мокроте, боль в правой половине грудной клетки, нарастающую слабость.

Из анамнеза установлено, что болен в течение 2-х месяцев, когда впервые появились кашель, слабость, подъемы температуры до 38°C. Участковым врачом был выставлен диагноз пневмонии и назначена противовоспалительная терапия. Состояние несколько улучшилось, но при контрольной рентгенографии легких выявлено образование в правом легком.

Данные объективного обследования: состояние удовлетворительное, пульс 80 ударов в 1 минуту, АД 140/75 мм рт ст. При аускультации правого легкого дыхание

жесткое. При перкуссии – справа и сзади на уровне угла лопатки перкуторный звук с коробочным оттенком.

Рентгенография органов грудной клетки: в нижней доле правого легкого в верхушечном сегменте (S6) полосное образование 5,0х5,0см, стенки которого неравномерно утолщены. Наружные контуры образования нечеткие, лучистые, поверхность бугристая, по внутреннему контуру края образования подрывтые.

Компьютерная томография: образование верхушечного сегмента нижней доли правого легкого соединяется с дренирующим субсегментарным бронхом (B6), просвет бронха неравномерно сужен, стенки неровные. В области корня правого легкого увеличенные лимфатические узлы до 1,5-2,0 см диаметром. Контрастированный барием пищевод отеснен влево и кзади.

#### **Вопросы:**

1. *Ваш предполагаемый диагноз?*
2. *Составьте дифференциально-диагностический ряд заболеваний.*
3. *Какие методы нужно использовать для уточнения диагноза?*
4. *Установите стадию заболевания.*

#### **Эталоны ответов на вопросы ситуационной задачи**

1. Диагноз: подозрение на полосную форму периферического рака правого легкого.
2. Дифференциальная диагностика между раком легкого, туберкулезом легкого с распадом, эхинококкозом легкого и острым абсцессом легкого.
3. Для уточнения диагноза необходимо использовать: а) до пункции опухоли - туберкулиновые пробы, исследование мокроты на наличие туберкулеза и частей эхинококкового пузыря, внутрикожную аллергическую пробу Кацони б) после исключения туберкулеза и эхинококкоза - бронхоскопию с использованием промывных вод и последующим цитологическим их исследованием, трансторакальную пункционную биопсию опухоли с морфологическим исследованием биоптата; для оценки распространенности опухолевого процесса – УЗИ органов брюшной полости, остеосцинтиграфию, КТ головного мозга и биопсию костного мозга (при мелкоклеточном раке).
4. Стадия заболевания Па Т2N1M0.

#### **5.2.3. Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен**

1. Организация онкологической помощи в России. Основные показатели заболеваемости и смертности по основным локализациям злокачественных новообразований. Причины запущенности у онкологических больных. Ведение отчетно-учетной документации. Понятия о клинических группах.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

2. Современные методы диагностики злокачественных опухолей. Диагностические возможности и показания к использованию различных методов рентгенодиагностики, ультразвуковых методов, эндоскопических методов. Методы морфологической верификации диагноза.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

3. Современные принципы комбинированного и комплексного лечения злокачественных новообразований. Основные виды оперативных вмешательств, показания и противопоказания к их использованию.

*Компетенции:* УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10

4. Различные методы физического воздействия лазерное, ультразвуковое, плазменное, криодеструкция; показания и противопоказания к их применению. Лучевая терапия: виды излучения, механизмы их действия и особенности применения при данных заболеваниях, показания и противопоказания к их использованию. Химиотерапия: различные варианты применения, основные лекарственные препараты, показания и противопоказания к их применению.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

5. Рак губы. Современные классификации: клинические морфологические. Клинические проявления ранних форм. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики



и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

6. Злокачественные опухоли полости рта, ротоглотки. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Клинические проявления ранних и распространенных форм. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями. Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

7. Злокачественные опухоли полости носа, придаточных пазух. Современные классификации. Клинические проявления. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

8. Рак гортани. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Особенности клинических проявлений в зависимости от локализации и распространения. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

9. Рак щитовидной железы. Современные классификации. Частота и связь с доброкачественными изменениями данного органа и различными факторами риска. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

10 Рак легкого. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и от клинико-анатомической формы роста опухоли. Особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

11 Опухоли плевры. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

12 Рак пищевода. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

13 Опухоли желудка. Доброкачественные опухоли желудка. Клиника, диагностика, лечение. Злокачественные опухоли желудка. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

14 Опухоли ободочной и прямой кишки. Доброкачественные колоректальные опухоли. Принципы лечения доброкачественных колоректальных опухолей. Злокачественные колоректальные опухоли. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

- 15 Опухоли билиарнопанкреатодуоденальной зоны. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.  
*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.
- 16 Опухоли поджелудочной железы. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.  
*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.
- 17 Опухоли печени. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.  
*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.
- 18 Злобные неорганные опухоли. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.  
*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.
- 19 Опухоли почек, мочевого пузыря. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.  
*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.
- 20 Рак предстательной железы. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.  
*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.
- 21 Рак шейки матки. Рак яичников. Современные методы обследования больных с опухолями женской репродуктивной сферы. Онкомаркеры. Методы морфологической верификации диагноза. Современные методы лечения больных со злокачественными опухолями женских половых органов. Особенности комбинированного и комплексного лечения опухолей женских половых органов.  
*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.
- 22 Рак яичников. Современные классификации. Основные клинические проявления опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.  
*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.
- 23 Рак тела матки. Современные классификации. Основные клинические проявления опухолевого процесса и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.  
*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.
- 24 Рак молочной железы. Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез. Морфологическая классификация рака молочной железы. Международная и отечественная классификация рака молочной железы. Ранняя диагностика рака молочной железы, роль профилактических осмотров в диагностике. Клиническая картина узловых и диффузных форм рака молочной железы. Клиническая картина редких и атипических форм рака молочной железы. Принципы диагностики и лечения больных раком молочной железы.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

25 Лимфопролиферативные заболевания. Биологические особенности и классификация. Клиника и диагностика. Основные клинические проявления. Особенности клинического течения в зависимости от морфологического варианта, стадии, наличия симптомов интоксикации. Методы диагностики. Выбор метода лечения в зависимости от стадии.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

26 Рак кожи. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Закономерности метастазирования.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

27 Меланома кожи. Современные классификации пигментных невусов. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

28 Опухоли мягких тканей и костей. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.

*Компетенции:* УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10.

29 Определите тактику лечения больного с диагнозом рак почки, лоханки и мочеточника, мочевого пузыря, предстательной железы, яичка, полового члена.

*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11.

30 Сформулируйте и обоснуйте методами диагностики предварительный диагноз у больного раком губы

*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8.

31 Сформулируйте и обоснуйте методами диагностики предварительный диагноз у больного раком слизистой полости рта

*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8.

32 Сформулируйте и обоснуйте методами диагностики предварительный диагноз у больного раком щитовидной железы.

*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8.

33 Сформулируйте и обоснуйте методами диагностики предварительный диагноз у больного раком легкого.

*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8.

34 Сформулируйте и обоснуйте методами диагностики предварительный диагноз у больного раком пищевода.

*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8.

35 Сформулируйте и обоснуйте методами диагностики предварительный диагноз у больного раком желудка.

*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8.

36 Сформулируйте и обоснуйте методами диагностики предварительный диагноз у больного раком толстой кишки.

*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8.

37 Сформулируйте и обоснуйте методами диагностики предварительный диагноз у больного раком прямой кишки.

*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8.

38 Сформулируйте и обоснуйте методами диагностики предварительный диагноз у больного раком шейки матки.

*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8.

39 Сформулируйте и обоснуйте методами диагностики предварительный диагноз у больного раком мочевого пузыря.

*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8.

- 40 Сформулируйте и обоснуйте методами диагностики предварительный диагноз у больного раком предстательной железы.  
*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8.
- 41 Сформулируйте и обоснуйте методами диагностики предварительный диагноз у больного с опухолью яичка.  
*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8.
- 42 Сформулируйте и обоснуйте методами диагностики предварительный диагноз у больного раком кожи.  
*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8.
- 43 Сформулируйте и обоснуйте методами диагностики предварительный диагноз у больного меланомой кожи.  
*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8.
- 44 Сформулируйте и обоснуйте методами диагностики предварительный диагноз у больной раком молочной железы.  
*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8.
- 45 Определите тактику лечения больного с диагнозом рак губы, слизистой полости рта, слюнных желез, гортани, глотки, полости носа и придаточных пазух носа, щитовидной железы.  
*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11.
- 46 Определите тактику лечения больного с диагнозом рак легкого, мезотелиома плевры, опухолей средостения, рак пищевода.  
*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11.
- 47 Определите тактику лечения больного с диагнозом рак желудка, толстой кишки, билиарнопанкреатодуоденальной зоны, поджелудочной железы, печени, неорганных забрюшинных опухолей.  
*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11.
- 48 Определите тактику лечения больного с диагнозом рак шейки матки, тела матки, яичников и маточных труб, влагалища и вульвы, трофобластической болезни.  
*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11.
- 49 Определите тактику лечения больного с диагнозом рак почки, лоханки и мочеточника, мочевого пузыря, предстательной железы, яичка, полового члена.  
*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11.
- 50 Определите тактику лечения больного с диагнозом лимфогранулематоз, злокачественные лимфомы.  
*Компетенции:* УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11.

### **5.3. Критерии и шкала оценивания государственной итоговой аттестации**

#### **5.3.1. Оценивание обучающегося на государственном экзамене**

Результаты государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

#### **5.3.2. Критерии оценивания тестовых заданий:**

«Отлично» - количество положительных ответов 91% и более максимального балла теста.

«Хорошо» - количество положительных ответов от 81% до 90% максимального балла теста.

«Удовлетворительно» - количество положительных ответов от 71% до 80% максимального балла теста.

«Неудовлетворительно» - количество положительных ответов менее 71% максимального балла теста.

#### **5.3.3. Критерии оценивания задач:**

«Отлично» - правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания, ответы изложены логично и полно.

«Хорошо» - правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания, полнота ответа составляет 2/3.

«Удовлетворительно» - правильные ответы даны на 2/3 вопросов, выполнены 2/3 заданий, большинство (2/3) ответов краткие, неразвернутые.

«Неудовлетворительно» - правильные ответы даны на менее 1/2 вопросов, выполнены менее 1/2 заданий, ответы краткие, неразвернутые, «случайные».

#### **5.3.4. Критерии оценивания ответа на вопросы устного собеседования:**

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

«Хорошо» - полное знание учебного материала, основной рекомендованной к занятию литературы. Обучающийся показывает системный характер знаний по дисциплине и способен к самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

«Удовлетворительно» - знание учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшего освоения дисциплины, знаком с основной литературой, рекомендованной к занятию. Обучающийся 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.

#### **5.4. Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену.**

##### **5.4.1. Основная литература**

1. Давыдов М.И., Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456163.html>
2. Онкология : учебное пособие : в 2 частях / А. В. Прохоров, Ю. Е. Демидчик, Т. А. Корень, Н. И. Крутилина. — Минск : Новое знание, 2019 — Часть 2 : Частная онкология — 2019. — 480 с. — ISBN 978-985-24-0117-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149286>
3. Руководство к практическим занятиям по онкологии : учебное пособие для вузов / А.Н. Редькин, Е.Ю. Устинова, Ю.С. Иванова [и др.]; ФБОУ ВПО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. - Воронеж : РИТМ, 2016. - 560 с. : ил. - ISBN 978-5-9500394-1
4. Рыков М.Ю., Детская онкология [Электронный ресурс] / Рыков М.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-4368-2 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970443682.html>
5. Труфанов Г.Е., Лучевая диагностика [Электронный ресурс] : учебник / Г. Е. Труфанов и др.; под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3468-0 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434680.html>. Под ред. Г.Е. Труфанова, ГЭОТАР-Медиа, 2015
6. Труфанов Г.Е., Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.]; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4420-7 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>
7. Черенков В.Г., Онкология [Электронный ресурс] : учебник / В.Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4091-9 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440919.html>. В.Г. Черенков, ГЭОТАР-Медиа, 2017

##### **5.4.2. Дополнительная литература**

1. Богданов, А. Н. Острые и хронические лейкозы : учебное пособие / А. Н. Богданов, Т. Г. Кулибаба. — Санкт-Петербург : СПбГУ, 2019. — 116 с. — ISBN 978-5-288-05935-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123659>
2. Венедиктова М.Г., Опухоли наружных половых органов / Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 48 с. - ISBN 978-5-9704-4821-2 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448212.html>.
3. Венедиктова М.Г., Рак тела матки / Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-4823-6 - Текст :

- электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448236.html>. Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д., ГЭОТАР-Медиа, 2019
4. Вторичная профилактика рака органов репродуктивной системы : методические рекомендации / Б.Б. Кравец, Е.Ю. Устинова; ГОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко. - Воронеж : Научная книга, 2010. - 35с.
  5. Ганцев Ш.Х., Рак легкого [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 224 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4179-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441794.html> Ш.Х. Ганцев ГЭОТАР-Медиа 2017
  6. Ганцев Ш.Х., Рак молочной железы [Электронный ресурс] : руководство для врачей / под ред. Ш.Х. Ганцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 128 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3293-8 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432938.html>.
  7. Дневник для самостоятельной работы ординатора по специальности "онкология" : учебно-методическое пособие для вузов / А.Н. Редькин, Е.Ю. Устинова, О.В. Мануковская [и др.]; ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. - Воронеж : ВГМУ, 2016. - 396 с. : ил. - ISBN 978-5-9909202-8-6 : 150,00.
  8. Доброхотова Ю.Э., Опухоли яичников / Доброхотова Ю.Э., Венедиктова М.Г., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-4841-0 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448410.html>. Доброхотова Ю.Э., Венедиктова М.Г., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д., ГЭОТАР-Медиа, 2019
  9. Доброхотова Ю.Э., Рак и беременность / Доброхотова Ю.Э., Венедиктова М.Г., Морозова К.В., Боровкова Е.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-4842-7 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448427.html>.
  10. Иммунотерапия : руководство для врачей / под ред. Р. М. Хаитова, Р. И. Атауллаханова, А. Е. Шульженко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5372-8.
  11. Каприн А.Д., Доброкачественные заболевания молочной железы / под ред. Каприна А.Д., Рожковой Н.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5127-4 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451274.html> под ред. Каприна А.Д., Рожковой Н.И. ГЭОТАР-Медиа, 2019
  12. Каприн А.Д., Маммология / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5070-3 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450703.html>.
  13. Кишкун А.А., Опухолевые маркеры / Кишкун А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 96 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5174-8 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451748.html> Кишкун А.А. ГЭОТАР-Медиа, 2019.
  14. Козаченко В.П. Клиническая онкогинекология / В.П. Козаченко, М. : БИНОМ, 2016. - 424с.
  15. Мастопатии / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 320 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - ISBN 978-5-9704-4864-9.
  16. Местно-распространенный рак щитовидной железы: диагностика, лечение, непосредственные и отдаленные результаты : учебное пособие / А. Ф. Романчишен, Г. О. Багатурия, К. В. Вабалайте, Г. Ю. Сокуренок. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. — 175 с. — ISBN 978-5-299-00830-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/114910>
  17. Онкология : пер. с англ. / под ред. Д. Касчиато. - Москва : Практика, 2008. - 1039 с.
  18. Противоопухолевая химиотерапия. Руководство : пер. с англ. / Под ред. Р.Т. Скила. Перевод с англ. В.С. Покровского; Под ред. С.В. Орлова - М. : «ГЭОТАР-Медиа», 2011. - 1032с. : ил.
  19. Сенча А. Н., Ультразвуковая мультипараметрическая диагностика патологии молочных желез [Электронный ресурс] / А. Н. Сенча [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-4229-6 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442296.html>. А. Н. Сенча [и др.], ГЭОТАР-Медиа, 2017
  20. Ткачева С.И. Диагностика и терапия онкологических заболеваний / С.И. Ткачева. - М. : Практическая медицина, 2012. - 304с.
  21. Ультразвуковое исследование молочных желез / В. Е. Гажонова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 544с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-5422-0-2020-UIM-1-544. - ISBN 978-5-9704-5422-0.
  22. Хричак, Хедвига. Методы визуализации в онкологии. Стандарты описания опухолей. Цветной атлас. - М. : Практическая медицина, 2014. - 288с : ил.

23. Червонная Л.В., Пигментные опухоли кожи [Электронный ресурс] / Червонная Л. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-3673-8 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436738.html>. Червонная Л. В., ГЭОТАР-Медиа, 2016

#### 5.4.3. Медицинские ресурсы русскоязычного интернета

1. 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>
2. 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>
3. Довгалюк, А.З. Рак Легкого. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : СпецЛит, 2008. — 207 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/60103>
4. 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>
5. 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>
6. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
7. База данных "MedlineWithFulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
8. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
9. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
10. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
11. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>
10. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>
11. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
12. Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/>
13. Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>
14. Всероссийская Образовательная Интернет-Программа для Врачей – <http://internist.ru/>
15. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>
16. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
17. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>
18. Практические рекомендации по лечению злокачественных опухолей Российского общества клинической онкологии <http://www.rosoncoweb.ru/standarts/RUSSCO/>
19. Онкология. Лекции. <http://www.med-edu.ru/oncol/>
20. Большая медицинская библиотека <http://med-lib.ru>
21. Научно-медицинская библиотека Российского онкологического научного центра <http://www.ronc.ru>
22. Библиотека, медицинские журналы по Онкологии <http://www.rosoncoweb.ru/library/journals/>
23. Научная библиотека Томского государственного университета <http://www.lib.tsu.ru/resouch>



24. Червонная Л.В., Пигментные опухоли кожи [Электронный ресурс] / Червонная Л. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-3673-8 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436738.html>

#### **5.4.4. Перечень отечественных журналов**

1. Злокачественные опухоли
2. Онкохирургия
3. Практическая онкология
4. Клиническая онкогематология
5. Сибирский онкологический журнал
6. Онкогематология
7. Российский биотерапевтический журнал
8. Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии
9. Русский медицинский журнал
10. Современная онкология
11. Вопросы онкологии

#### **6. Материально-техническая база, необходимая для проведения государственной итоговой аттестации**

При проведении государственной итоговой аттестации используются следующие компоненты материально-технической базы:

- Аудиторный фонд
- Материально-технический фонд
- Библиотечный фонд
- Ресурсы электронной информационно-образовательной среды для обучающихся на факультете подготовки кадров высшей квалификации

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование специальных помещений и помещений для подготовки к государственной итоговой аттестации</b>
1	г. Воронеж ул. Войцеховского, д.4/1 БУЗ ВО «Воронежский областной клинический онкологический диспансер» учебная комната №2, учебная комната №3
2	г. Воронеж, пер. Здоровья, д.2 ЧУЗ Клиническая больница «РЖД - Медицина» г. Воронеж учебная комната №1