


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель приемной комиссии УлГУ

Б.М. Костишко

*З.май* 2024 г.



# ПРОГРАММА

вступительных испытаний по научной специальности


## 3.1.6. ОНКОЛОГИЯ, ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

для поступающих на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре Ульяновского государственного университета

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Шарафутдинов Гакифович	Марат ОилД	к. м.н., доцент

Ульяновск, 2024

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

## **1. Общие положения**

**1.1.** Программа вступительного испытания по специальной дисциплине, соответствующей научной специальности программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре 3.1.6. Онкология и лучевая терапия (далее - Программа), сформирована на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к программам специалитета по соответствующим направлениям (специальностям) подготовки. Программа разработана для поступления на обучение в аспирантуру УлГУ.

Программой устанавливается:

- форма, структура, процедура сдачи вступительного испытания;
- шкала оценивания;
- максимальное и минимальное количество баллов для успешного прохождения вступительного испытания;
- критерии оценки ответов.

Вступительное испытание проводится на русском языке.

**1.2.** Организация и проведение вступительного испытания осуществляется в соответствии с Правилами приема, утвержденными решением Ученого совета УлГУ, действующими на текущий год поступления.

**1.3.** По результатам вступительного испытания, поступающий имеет право подать на апелляцию о нарушении, по мнению поступающего, установленного порядка проведения вступительного испытания и (или) о несогласии с полученной оценкой результатов вступительного испытания в порядке, установленном Правилами приема, действующими на текущий год поступления.

## **2. Форма, структура, процедура, программа вступительного испытания и шкала оценивания ответов**


**2.1.** Вступительное испытание по специальной дисциплине проводится в форме устного экзамена в соответствии с перечнем тем и (или) вопросов, установленных данной Программой.

**2.2.** Процедура проведения экзамена представляет собой сдачу экзамена в очной форме и (или) с использованием дистанционных технологий (при условии идентификации поступающих при сдаче ими вступительных испытаний): очно и дистанционно.

**2.3.** Результаты проведения вступительного испытания оформляются протоколом, в котором фиксируются вопросы экзаменаторов к поступающему. На каждого поступающего ведется отдельный протокол.

### **2.4. Программа экзамена.**

Примерный перечень тем и вопросов для подготовки к сдаче экзамена и

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

формирования билетов.

### 3.1.6. ОНКОЛОГИЯ, ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

#### Раздел 1. Общая онкология

Тема 1.1 Этиология и патогенез злокачественных опухолей.

- 1.1.1 Виды канцерогенов.
- 1.1.2 Мутационная теория происхождения рака.
- 1.1.3 Теория эмбриональных клеток.
- 1.1.4 Онкогенная теория.

Тема 2. Механизмы канцерогенеза.

- 1.2.1 Вирусный канцерогенез с позиции тканевой модели рака.
- 1.2.2 Спонтанная малигнизация *in vitro*.

Тема 3. Онкогены и опухолевые супрессоры в регуляции клеточного цикла.

- 1.3.1 Изменение активности циклин-зависимых киназ.
- 1.3.2 Понятие апоптоза. Регуляция апоптоза.
- 1.3.3 Понятие неоангиогенеза. Механизмы его регуляции.

Тема 4. Основные этапы опухолевой прогрессии.

- 1.4.1 Понятие прогрессии опухоли.
- 1.4.2 Многостадийность канцерогенеза.
- 1.4.3 Положения L.Foulds.

Тема 5. Биология метастазирования.

- 1.5.1 Понятие метастазирования.
- 1.5.2 Патологические свойства опухолевой клетки.
- 1.5.3 Комплекс признаков, определяющих способность к метастазированию.

Тема 6. Классификация опухолей.

- 1.6.1 Виды существующих классификаций.
- 1.6.2 Применение различных видов классификации опухолей.

Тема 7. Что такое стадия и клиническая группа.

- 1.7.1 Стадирование злокачественных опухолей по различным системам (TNM и FIGO).
- 1.7.2 Виды и определение клинических групп.

Тема 8. Статистика онкологических заболеваний.

- 1.8.1 Структура и тенденции онкологической заболеваемости и смертности.
- 1.8.2 Понятие эпидемиологии злокачественных опухолей.
- 1.8.3 Основные методики статистической отчетности.

Тема 9. Современные представления о предраковых состояниях.

1.9.1 Понятие предрака. Дисплазия - определение, морфологическая основа. Теория М.Шабада.

1.9.2 Факультативный и облигатный предрак для опухолей различных локализаций.

1.9.3 Основные принципы лечения облигатных предраковых состояний.

Тема 10. Злокачественные опухоли и беременность.

1.10.1 Рак гениталий и беременность. Частота выявления, тактика ведения больных на различных сроках беременности.

1.10.2 Гемобластозы у беременных.

1.10.3 Солидные опухоли и беременность. Частота выявления. Осложнение течения беременности. Тактика ведения на различных сроках беременности.

Тема 11. Принципы организации онкологической службы.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

1.11.1 Иерархия онкологической службы в Российской Федерации.

1.11.2 Цели и задачи каждого этапа онкологической помощи в РФ.

1.11.3 Нормативные акты, регулирующие деятельность онкослужбы на федеральном и региональном уровне.

Тема 12. Профилактика онкологических заболеваний

1.12.1 Понятие о первичной и вторичной профилактике онкологических заболеваний.

1.12.2 Понятие скрининга. Принципы скрининга.

1.12.3 Основные скрининговые программы, принятые в мировой и российской медицинской практике.

Тема 13. Общие принципы диагностики злокачественных опухолей.

1.13.1 Понятие о морфологической и цитологической верификации.

1.13.2 Роль лучевых методов диагностики злокачественных опухолей.

1.13.3 Опухолевые маркеры

1.13.4 Построение алгоритма диагностических шагов для наиболее распространенных видов солидных опухолей.

Тема 14. Принципы радикального лечения злокачественных образований.

1.14.1 Понятие радикальности в лечении онкологических больных. Контингенты больных. Показания и противопоказания.

1.14.2 Возможности применения локальных и системных методов для радикального лечения.

Тема 15. Хирургическое лечение в онкологии.

1.15.1 Принципы абластики и антиблаستي.

1.15.2 Принцип зональности и футлярности.

1.15.3 Виды применяемых операций (объем).

Тема 16. Лучевой метод лечения в онкологии.

1.16.1 Понятие и сферы использования фотонного и корпускулярного излучения.

1.16.2 Виды лучевой терапии: дистанционная, брахитерапия.

1.16.3 Контактная лучевая терапия.

1.16.4 Понятие о радиочувствительности опухолей.

Тема 17. Системные методы лечения в онкологии.

1.17.1 Понятие о системных методах лечения.

1.17.2 Химиотерапия злокачественных опухолей: группы химиопрепаратов, точки приложения, механизм действия на опухолевые клетки различных групп химиопрепаратов.

1.17.3 Биотерапия злокачественных опухолей: виды, возможности применения при различных нозологиях, перспективы развития.

1.17.4 Гормонотерапия опухолей: виды гормонотерапии. Применение гормонотерапии при лечении рака молочной железы и простаты.

Тема 18. Принципы паллиативного лечения злокачественных новообразований.

1.18.1 Понятие и цели паллиативного лечения.

1.18.2 Контингенты больных, подлежащих паллиативному лечению.

1.18.3 Методы лечения, используемые в качестве паллиативных.

Тема 19. Деонтологические подходы при общении с онкологическими больными.

1.19.1 Нормативные документы, закрепляющие права онкологических больных и обязанности врачебного персонала при работе с такими больными.

1.19.2 Особенности работы врача-онколога. Синдром психо-эмоционального выгорания.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

## **Раздел 2. Частная онкология**

### Тема 1 Рак кожи.

2.1.1 Этиопатогенез рака кожи, способствующие факторы.

2.1.2 Факультативный и облигатный предрак кожи.

2.1.3 Гистологические и клинические варианты рака кожи.

2.1.4 Принципы диагностики и лечения рака кожи.

### Тема 2. Рак щитовидной железы.

2.2.1 Рак щитовидной железы. Заболеваемость, способствующие факторы

2.2.2 Лечебная тактика при узловых образованиях щитовидной железы. Профилактика.

2.2.3 Патологоанатомическая характеристика. Пути метастазирования.

2.2.4 Клиническая картина. Методы диагностики.

2.2.5 Общие принципы и результаты лечения.

### Тема 3. Опухоли костей и мягких тканей.

2.3.1 Этиопатогенез опухолей мягких тканей и костей.

2.3.2 Классификация доброкачественных и злокачественных опухолей мягких тканей.

2.3.3 Клиническая картина.

2.3.4 Особенности диагностики опухолей мягких тканей и костей.

2.3.5 Принципы радикального и паллиативного лечения.

2.3.6 Возможность выполнения органосохранных и реконструктивно-пластических операций.

### Тема 4. Рак легкого.

2.4.1 Эпидемиология рака легкого.

2.4.2 Возрастно-половые особенности. Способствующие факторы. Профилактика.

2.4.3 Вопросы этиопатогенеза различных морфологических форм злокачественных опухолей легких. Патологоанатомическая характеристика. Формы роста.

2.4.4 Понятие о центральном и периферическом раке.

2.4.5 Закономерности метастазирования, классификация по стадиям.

2.4.6 Клиническая картина. Дифференциальный диагноз.

2.4.7 Диагностика. Основные рентгенологические симптомы. Цитологическое и эндоскопическое исследование. Система дообследования при подозрении на центральный и периферический рак.

2.4.8 Скрининг, группы повышенного риска. 2.4.9 Общие принципы лечения, выбор методов лечения в зависимости от локализации, стадии и морфологической структуры.

### Тема 5. Рак пищевода и желудка.

2.5.1 Эпидемиология и этиопатогенез рака пищевода.

2.5.2 Формы роста, гистологическое строение, пути метастазирования.

2.5.3 Клиника. Патогенез клинических симптомов. Дифференциальная диагностика.

2.5.4 Рентгенологический метод в диагностике.

2.5.5 Эзофагоскопия.

2.5.6 Основные принципы радикального и паллиативного лечения рака пищевода.

### Тема 6. Рак желудка.

2.6.1 Эпидемиология рака желудка. Значение экзогенных и эндогенных канцерогенов.

2.6.2 Предраковые заболевания для рака желудка, особенности диспансерного наблюдения за больными предраковыми заболеваниями желудка.

2.6.3 Понятие о раннем раке желудка.

2.6.4 Формы роста. Патанатомия рака желудка, пути метастазирования.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

2.6.5 Клиническая картина рака желудка в зависимости от локализации поражения и формы роста. Синдром малых признаков.

2.6.6 Дифференциальный диагноз при синдромах желудочного дискомфорта, дисфагии и стеноза привратника.

2.6.7 Диагностика. Рентгенологическое и комплексное эндоскопическое обследование. Методы ранней диагностики.

2.6.8 Радикальные и паллиативные операции, показания, техника. Комбинированное лечение рака желудка. Отдаленные результаты.

Тема 7. Рак ободочной кишки.

2.7.1 Эпидемиология, заболеваемость. Способствующие факторы. Предраковые заболевания.

2.7.2 Патологоанатомическая характеристика. Формы роста и локализация опухоли. Пути метастазирования. Диагноз при кровотечении из прямой кишки (геморрой, полипы, дизентерия, трещина заднего прохода).

2.8.5 Диагностика (пальцевое исследование прямой кишки, ректороманоскопия).

2.8.6 Принципы радикального лечения рака прямой кишки, виды оперативных вмешательств.

2.8.7 Роль лучевой и лекарственной терапий) в лечении рака прямой кишки.

2.8.8 Принципы паллиативного лечения рака прямой кишки, виды паллиативных оперативных вмешательств.

Тема 9. Рак поджелудочной железы.

2.9.1 Заболеваемость и смертность. Способствующие факторы.

2.9.2 Патоморфология: локализация, макроскопические формы, гистологическое строение, метастазирование.

2.9.3 Симптомы рака поджелудочной железы. Клиническая картина в зависимости от локализации опухоли.

2.9.4 Диагностика. Клинический минимум обследования. «Сигналы тревоги». Дифференциальный диагноз желтухи на почве опухоли головки поджелудочной железы. Современные методы обследования: УЗИ, КТ, МРТ.

2.9.5 Принципы радикального и паллиативного лечения рака поджелудочной железы.

Тема 10. Рак молочной железы.

2.10.1 Эпидемиология. Заболеваемость и смертность.

2.10.2 Этиология и патогенез опухолевых заболеваний молочных желез. Мастопатии, этиопатогенез, классификация, клиника и тактика ведения.

2.10.3 Ранняя диагностика. Скрининг.

2.10.4 Патологоанатомическая характеристика рака молочной железы.

2.10.5 Классификация рака молочной железы по стадиям.


2.10.6 Клинические варианты рака молочной железы. Узловая форма, кожные симптомы. Диффузные и особые варианты рака молочной железы.

2.10.7 Принципы диагностики (маммография, УЗИ, МРТ, определение гормонального статуса).

2.10.8 Хирургическое лечение рака молочной железы, основные виды оперативных вмешательств.

2.10.9 Лучевая терапия рака молочной железы. Химиотерапия и гормонотерапия рака молочной железы.



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

2.10.10Профилактика рака молочной железы.

Тема 11. Рак тела матки.

2.11.1 Эпидемиология рака тела матки.

2.11.2 Фоновая и предраковая патология эндометрия. Варианты патогенеза рака тела матки.

2.11.3 Клиника рака тела матки.

2.11.4 Диагностика.

2.11.5 Основные методы лечения. Прогноз.

Тема 12. Рак шейки матки.

2.12.1 Структура и общая характеристика злокачественных и доброкачественных опухолей женских половых органов.

2.12.2 вирусная теория канцерогенеза рака шейки матки. Эпидемиология рака шейки и тела матки.

2.12.3 Фоновые и предраковые заболевания шейки матки. Скрининг патологии шейки матки.

2.12.4 Патологическая анатомия рака шейки матки, пути метастазирования. классификация, стадирование.

2.12.5 Диагностический алгоритм при подозрении на рак шейки матки.

2.12.6 Клиника.

2.12.7 Методы лечения. Возможности органоосохраняющего лечения. Прогноз.

Тема 13. Болезнь Ходжкина.

2.13.1 Эпидемиология. Современные представления об этиопатогенезе. Роль вирусов в этиологии болезни Ходжкина.

2.13.2 Гистологическая классификация. Стадирование. Признаки интоксикации и их прогностическая значимость.

2.13.3 Клиника при поражении различных групп лимфатических узлов. Дифференциальный диагноз лимфаденопатий.

2.13.4 Значение морфологического обследования, пункционная и операционная биопсии. Объем диагностического обследования. Значение диагностической лапаротомии.

2.13.5 Выбор метода лечения в зависимости от клинических особенностей. Результаты лечения, прогноз.

2.13.6 Реабилитация.

Тема 14. Неходжкинские лимфомы.

2.14.1 Морфологическая характеристика нех

2.14.2 Дифференциальный диагноз лимфопро

2.14.3 Принципы лечения.

2.14.4 Прогноз.

Тема 15. Рак почки.

2.15.1 Эпидемиология рака мочевыводящей системы.


2.15.2 Классификация доброкачественных и злокачественных опухолей почек.

2.15.3 Клиника рака почки в зависимости от локализации опухоли, диагностика и стадирование.

2.15.4 Основные принципы и методы лечения рака почки.

Тема 16. Рак мочевого пузыря.

2.16.1 Теории возникновения рака мочевого пузыря.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

2.16.2 Диагностика и стадирование рака мочевого пузыря.

2.16.3 Основные методы лечения. Виды оперативных вмешательств на мочевом пузыре.

Возможности химио- и иммунотерапии при раке почки и мочевыводящих путей.

Тема 17. Рак простаты.

2.17.1 Эпидемиология рака простаты.

2.17.2 Дифференциальная диагностика аденомы и рака простаты.

2.17.3 Скрининг рака простаты.

2.17.4 Клиника.

2.17.5 Методы лечения в зависимости от стадии и возраста пациента. Прогноз.

Тема 18. Меланома.

2.18.1 Эпидемиология и этиопатогенез меланомы. Факторы, способствующие малигнизации пигментных невусов. Признаки малигнизации невусов.


2.18.2 Методы специального обследования. Показания, противопоказания и методика забора материала для цитологического и гистологического исследований.

2.18.3 Принципы радикального лечения.


#### ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ

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.



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		


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, атипичные 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, j
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.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

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.
62. Пути метастазирования.
63. Диагностика рака шейки матки. Возможности ранней диагностики.
64. Клиника рака шейки матки.
65. Принципы радикального и паллиативного лечения рака шейки матки.
66. Этиология рака эндометрия. Патогенетические варианты.
67. Клиника рака эндометрия.
68. Диагностика рака эндометрия. Возможности ранней диагностики.
69. Принципы радикального и паллиативного лечения рака эндометрия.
70. Доброкачественные опухоли яичников.
71. Этиология рака яичников. Предраковые заболевания.
72. Патологическая анатомия рака яичников.
73. Клиника рака яичников.
74. Диагностика рака яичников.
75. Принципы радикального лечения рака яичников.
76. Метастатический рак яичников. Возможны ли радикальные подходы при лечении запущенных форм рака яичников?
77. запущенных форм рака яичников?
78. Этиопатогенез лимфопролиферативных заболеваний.
79. Клинико-морфологическая классификация лимфогранулематоза.
80. Клиника лимфогранулематоза.
81. Диагностика лимфогранулематоза.
82. Принципы лечения лимфогранулематоза.
83. Морфологическая характеристика лимфосарком.
84. Дифференциальная диагностика лимфопролиферативных заболеваний.
85. Принципы лечения лимфосарком.
86. Рак почки. Этиология. Клиника и диагностика.
87. Принципы радикального и паллиативного лечения рака почки.
88. Рак мочевого пузыря. Предрасполагающие факторы.
89. Клиника и диагностика рака мочевого пузыря.
90. Принципы радикального и паллиативного лечения рака мочевого пузыря.
91. Рак предстательной железы. Предрасполагающие факторы.
92. Клиника, диагностика и лечение рака предстательной железы.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Обязательная литература

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

1. Чиссов В.И., Дарьялова С.Л. Онкслопй : учебник. ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 560 с. Под ре
2. Онкология. Национальное руководство В.И. Чиссова, М.И. Давыдова. ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1072 с.
3. Справочник по онкологии/ Под ред. Д. Кэссиди, Д. Биссета, Р.А.Дж. Спенса. М. Пэйн, 2010. -512с.  
Минимальные клинические рекомендации Европейского общества медицинской онкологии. Москва, Издательский центр РОНЦ им. Блохина, 2008. - 216 с. Справочник по онкологии. Под ред.В.М.Моисеенко. С-ПБ., «Центр- ТОММ», 2008, 260 Онкология/ Под ред. Д.Касчиато. Москва. (Практика», 2008. - 1039 с.  
Чиссов В.И., Трахтенберг А.Х. Ошибки в клинической онкологии. ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 768 с.

#### **Дополнительная литература**

- I. Вельшер Л.З., Поляков Б.И., Петерсон СБ. 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, 2009.- 255с.
3. Трахтенберг А.Х., Чиссов В.И. Рак легкого. Атлас: руководство. ГЭОТАР-Медиа, 2009, -256 с.
4. 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. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров СБ. Радикальная хирургия рака предстательной железы. ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 352 с.  
Антонеева И. И. Статистика рака яичников в Ульяновской области. - Ульяновск, «Вектор», 2007.- 40 с.
7. Атлас онкологических операции под ред. В.И.Чиссова, А.Х.Трахтенберга, А.И.Пачеса. Москва «ГЭОТАР- Медиа», 2008. - 624 с.  
Лучевая терапия в онкогинекологии и онкоурологии - СПб.: ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2010.-352 с.
9. Практическая онкогинекология: избранные лекции. Под ред.А.Ф. Урманчевой, С.А.Тюляндина, В.М.Моисеенко - СПб.: «Центр ТОММ», 2008. - 399 с.
10. Алгоритмы современной онкологии / под ред. И.Б. Щепотина, Г.В. Бондаря. В.Л. Ганула. -Киев: Книга плюс, 2012. - 304 с.
- II. .Вельшер Л.З., Поляков Б.И., Петерсон СБ. Клиническая онкология: избранные лекции. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
12. Виттекинд К., Грин Ф.Л., Хаттер Р.В.П. и др. TNM Атлас: Иллюстрированное руководство по TNM-классификации злокачественных Опухолей. - М.: Медицинское информационное агентство, 2007. - 408 с.
13. Ганцев Ш.Х. Онкология: учебник. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. -
14. Ганцев Ш.Х. Руководство к практическим занятиям по онкологии. - М.: Медицинское информационное агентство, 2007. -416 с.
8. Грушина Т.И. Реабилитация в онкологии: физиотерапия. - М..ГЭОТАР-Медиа, 2006. -

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

240 с

9. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Атлас по онкологии. - М.: Медицинское информационное агентство, 2008. - 416 с.
10. Давыдов М.И., Вельшер Л.З., Поляков Б.И. и др. Онкология, модульный практикум: учебное пособие. - М.: ГЭОТАР-Медиа. 2008. -320 с.
11. Сакаева Д.Д., Лазарева Д.Н. Клиническая фармакология в онкологии. - М., 2012. - 326 с.

## 2.5. Шкала оценивания ответов на экзамене

неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
до 39 баллов	40 - 74 баллов	75 - 84 баллов	85 - 100 баллов


Общая продолжительность экзамена составляет 45 минут.

Максимальное количество баллов за экзамен – 100. Минимальное количество баллов для успешного прохождения экзамена - 40. Поступающий, набравший менее 40 баллов за экзамен, не может быть зачислен в аспирантуру.

Таблица критериев оценки устных и письменных ответов (при наличии)

Вид деятельности		
Оценка	Балл	Уровень владения темой
<b>неудовлетворительно</b>	до 39	Ответ на поставленный вопрос не дан или ответ неполный, отсутствует логичность повествования или допущены существенные логические ошибки
<b>удовлетворительно</b>	40-74	Ответ полный, допущены не существенные логические ошибки
<b>хорошо</b>	75-84	Ответ логичный, конкретный, присутствуют незначительные пробелы в знаниях материала программы
<b>отлично</b>	85-100	Ответ полный, логичный, конкретный, без замечаний. Продемонстрированы знания материала программы, умение решать предложенные задачи

Вступительное испытание проводится экзаменационной комиссией, действующей на основании приказа ректора.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

Итоговая оценка за экзамен определяется как средний балл, выставленный всеми членами комиссии.