

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

**УТВЕРЖДЕНО**  
решением Ученого совета ИМЭиФК  
от «16» мая 2024 г., протокол № 9/260  
Председатель В.В.Машин  
*подпись, расшифровка подписи*  
«16» мая 2024г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Эндоскопическая диагностика в онкологии
Факультет	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра	Онкологии и лучевой диагностики им. О.П. Модникова
Курс	2

Специальность ординатуры 31.08.57- Онкология  
*код направления (специальности), полное наименование*

Форма обучения \_\_\_\_\_ очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2024г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Шарафутдинов М.Г.	ОиЛД	зав. кафедрой, к.м.н., доцент
Морозов В.С.	ОиЛД	доцент. к.м.н., доцент
Матвеева Л.В.	ОиЛД	доцент. к.м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой
 / <u>Шарафутдинов М.Г./</u> <i>подпись</i> <i>расшифровка</i> «16» мая 2024г.	 / <u>Шарафутдинов М.Г./</u> <i>подпись</i> <i>расшифровка</i> «16» мая 2024г.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ:

**Цель дисциплины:** практическая подготовка, систематизация, обновление, расширение знаний по эндоскопии, необходимым специалисту при выполнении профессиональных обязанностей по специальности «Онкология».

**Задачи дисциплины:** формирование базовых медицинских знаний по эндоскопии; подготовка врача-онколога, обладающего навыками эндоскопии.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Эндоскопическая диагностика в онкологии» относится к Блоку 1 «Дисциплины» обязательных смежных дисциплин Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГСО ВО) по специальности 31.08.57 Онкология.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами:**

Общественное здоровье и здравоохранение ПК-4; ПК-10; ПК-11; УК-2

Медицина чрезвычайных ситуаций ПК-3; ПК-7; ПК-12; УК-1

Симуляционный курс ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-11

Лучевая терапия ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10

Хирургия ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10

Онкология ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3

**Эндоскопическая диагностика в онкологии ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8**

**последующими дисциплинами и производственными клиническими практиками:**

Клинико-лабораторная диагностики в онкологии ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12

Лучевая диагностика в онкологии ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12

Клиническая фармакология в онкологии ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; УК-1

Паллиативная помощь в онкологии ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; УК-1

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<b>ПК-2</b> Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровьем и хроническими больными.	<b>Знать:</b> показания и графики проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществления диспансерного наблюдения <b>Уметь:</b> проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществлять диспансерное наблюдение <b>Владеть:</b> проведением профилактических медицинских осмотров, диспансеризацией и осуществлением диспансерного наблюдения

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

<p><b>ПК-4</b> Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	<p><b>Знать:</b> методики исследования здоровья населения с целью его сохранения, укрепления и восстановления; методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения подростков <b>Уметь:</b> анализировать значение и объяснять влияние различных факторов в формировании индивидуального здоровья человека <b>Владеть:</b> методиками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>
<p><b>ПК-6</b> Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи</p>	<p><b>Знать:</b> Этиологию, патогенез, современную классификацию, клиническую картину, особенности течения, возможные осложнения, методы диагностики изучаемых заболеваний, критерии диагноза различных заболеваний. <b>Уметь:</b> Определить статус пациента, оценить состояние пациента, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза, сформулировать клинический диагноз. <b>Владеть:</b> Оценками состояния пациента, методами общеклинического обследования, интерпретацией результатов обследования, алгоритмом развернутого клинического диагноза.</p>
<p><b>ПК-7</b> Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p>	<p><b>Знать:</b> основы проведения экспертизы временной нетрудоспособности <b>Уметь:</b> проводить экспертизу временной нетрудоспособности, констатировать биологическую смерть <b>Владеть:</b> методами проведения медико- социальной экспертизы, констатации биологической смерти</p>
<p><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.</p>	<p><b>Знать:</b> основные принципы просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни <b>Уметь:</b> осуществлять просветительскую деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни; <b>Владеть:</b> необходимым объёмом знаний и умений для просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни</p>

#### 4.ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 1 ЗЕТ

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) – 36 ч

	Количество часов (форма обучения - очная)
--	---

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Вид учебной работы	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		1	2	3
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	24/24*			24/24*
Аудиторные занятия				
-лекции	4/4*			4/4*
-семинары и практические занятия	20/20*			20/20*
Самостоятельная работа	12			12
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, реферат и др.(не менее 2 видов)	<i>Собеседование, тестирование</i>			<i>Собеседование, тестирование</i>
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет			Зачет
Всего часов по дисциплине	36(1 ЗЕТ)			36

*\*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.*

**4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:**  
Форма обучения - очная.

Наименование разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий			Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары		
Раздел 1. Общая эндоскопия					
Тема 1. Организация эндоскопической службы. Патология органов, их эндоскопическая семиотика. Физические основы и техническое обеспечение эндоскопии.	10	2	5	3	Тестирование, собеседование
Тема 2. Физические методы воздействия на ткани, применяемые в эндоскопии. Дополнительные методы	8	-	5	3	Тестирование, собеседование

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Наименование разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий			Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары		
исследования, используемые в эндоскопии. Виды эндоскопии.					
<b>Раздел 2. Частная эндоскопия</b>					
Тема 1. Эндоскопия трахеобронхиальной системы. Эндоскопия пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки: эзофагогастродуоденоскопия и колоноскопия.	10	2	5	3	Тестирование, собеседование
Тема 2. Ретроградная холангиопанкреатография (РХПГ). Эндоскопия инородных тел трахеобронхиальной системы и верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Ургентная эндоскопия.	8	-	5	3	Тестирование, собеседование

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Раздел 1. Общая эндоскопия

**Тема 1.** Организация эндоскопической службы. Патология органов, их эндоскопическая семиотика. Физические основы и техническое обеспечение эндоскопии.

Технологические возможности гастроинтестинальной эндоскопии.

Тактика эндоскописта при нарушениях проходимости различных сегментов. Арсенал методов современной диагностической, лечебной и оперативной гастроинтестинальной эндоскопии.

Содержание темы: Методы. Показания. Противопоказания.

**Тема 2.** Физические методы воздействия на ткани, применяемые в эндоскопии.

Дополнительные методы исследования, используемые в эндоскопии. Виды эндоскопии.

Содержание темы: Методы. Показания. Противопоказания.

### Раздел 2. Частная эндоскопия

**Тема 1.** Эндоскопия трахеобронхиальной системы. Возможности лечебной эндоскопии при патологии органов дыхания. Показания, противопоказания, условия применения, эффективность. Осложнения. Эндоскопия пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки: эзофагогастродуоденоскопия и колоноскопия.

Содержание темы: Методы. Показания. Противопоказания.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

**Тема 2.** Ретроградная холангиопанкреатография (РХПГ). Эндоскопия инородных тел трахеобронхиальной системы и верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Ургентная эндоскопия.  
Содержание темы: Методы. Показания. Противопоказания.

## 6.ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

### Раздел 1. Общая эндоскопия

**Тема 1.** Организация эндоскопической службы. Патология органов, их эндоскопическая семиотика. Физические основы и техническое обеспечение эндоскопии.

#### *Вопросы по темам раздела:*

1. Этапы развития эндоскопической службы.
2. Принципы визуализации в эндоскопии и строение эндоскопов.

#### *Вопросы для самостоятельного обучения:*

1. Методика проведения бронхоскопии: показания, противопоказания, подготовка пациента, аппаратуры.

**Тема 2.** Физические методы воздействия на ткани, применяемые в эндоскопии. Дополнительные методы исследования, используемые в эндоскопии. Виды эндоскопии.

#### *Вопросы по темам раздела:*

1. Эндоскопическое лечение рака легкого. Лучевая терапия
2. Метод эндоскопического лечебного воздействия на бронхогенную опухоль.

#### *Вопросы для самостоятельного обучения:*

1. Капсульная эндоскопия

### Раздел 2. Частная эндоскопия

**Тема 1.** Эндоскопия трахеобронхиальной системы. Эндоскопия пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки: эзофагогастродуоденоскопия и колоноскопия.

#### *Вопросы по темам раздела:*

1. Заболевания пищевода
2. Проявления заболевания пищевода и мануальные манипуляции при повреждении пищевода

#### *Вопросы для самостоятельного обучения:*

1. Морфологические изменения пищевода

**Тема 2.** Ретроградная холангиопанкреатография (РХПГ). Эндоскопия инородных тел трахеобронхиальной системы и верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Ургентная эндоскопия.

#### *Вопросы по темам раздела:*

1. Визуальная диагностика гастроэзофагиальной рефлюксной болезни

#### *Вопросы для самостоятельного обучения:*

1. Диагностика опухолей панкреато-дуоденальной зоны

## 7.ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

*Данный вид работы не предусмотрен УП*

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ/ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ**

1. этапы развития эндоскопии
2. принципы визуализации в эндоскопии и строение эндоскопов
3. используемое оборудование и инструментарий в эндоскопической практике
4. правила обработки эндоскопов и инструментария
5. методика проведения бронхоскопии: показания, противопоказания, подготовка пациента, аппаратура, осложнения бронхоскопии
6. методика выполнения биопсии при бронхоскопии
7. методику проведения эзофагогастродуоденоскопии: показания, противопоказания, подготовка пациента, аппаратура, осложнения эзофагогастродуоденоскопии
8. описательную терминологию пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки
9. эндоскопическую анатомию двенадцатиперстной кишки, методику дуоденоскопии
10. методы выполнения биопсии при проведении эзофагогастродуоденоскопии
11. методику проведения колоноскопии: показания, противопоказания, подготовка пациента, аппаратура, осложнения колоноскопии
12. методы выполнения биопсии при проведении колоноскопии
13. методику проведения эндоскопической ретроградной холлангиопанкреатографии (ЭРХПГ)
14. ЭРХПГ показания, противопоказания, подготовка пациента, аппаратуры к ретроградной холлангиопанкреатографии, осложнения после ее проведения
15. показания, противопоказания, подготовка пациента, аппаратуры, осложнения при эндоскопической ультрасонографии (ЭУС)
16. капсульная эндоскопия
17. двухбаллонная энтероскопия
18. компьютерная хромоэндоскопия, монохромная эндоскопия и эндоскопическая микроскопия
19. принципы хромоэндоскопии и используемые витальные красители?
20. методы проведения хромоэзофагоскопии, хромогастроскопии, хромодуоденоскопии, хромоколоноскопии
21. эндоскопическая семиотика бронхо-пульмональной патологии: хронический бронхит, бронхоэктазы, бронхиальная астма, муковисцидоз, пневмония
22. эндоскопическая семиотика бронхо-пульмональной патологии: злокачественные эпителиальные опухоли, карциноидные опухоли
23. эндоскопическая семиотика бронхо-пульмональной патологии: туберкулез, пневмомиоз
24. эндоскопическая семиотика и тактика: инородные тела трахеобронхиального дерева
25. эндоскопическая семиотика и тактика: бронхолегочные кровотечения.
26. эндоскопическая семиотика патологии верхнего отдела пищеварительной трубки: эзофагиты, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, пищевод Барретта
27. эндоскопическая семиотика патологии верхнего отдела пищеварительной трубки: ранний рак пищевода, злокачественные опухоли пищевода, доброкачественные опухоли пищевода
28. эндоскопическая семиотика патологии верхнего отдела пищеварительной трубки: химические поражения пищевода, ахалазия кардии
29. эндоскопическая семиотика патологии верхнего отдела пищеварительной трубки: варикоз вен пищевода

<p>Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет</p>	<p>Форма</p>	
<p>Ф-Рабочая программа дисциплины</p>		

30. эндоскопическая семиотика патологии верхнего отдела пищеварительной трубки: не варикозные пищеводные кровотечения
31. эндоскопическая семиотика патологии верхнего отдела пищеварительной трубки: эрозии желудка, язва желудка
32. эндоскопическая семиотика патологии верхнего отдела пищеварительной трубки: предраковые изменения слизистой желудка, полипы желудка, ранний рак желудка
33. эндоскопическая семиотика патологии верхнего отдела пищеварительной трубки: распространенный рак желудка, неэпителиальные опухоли желудка
34. эндоскопическая семиотика патологии верхнего отдела пищеварительной трубки: варикоз вен желудка
35. эндоскопическая семиотика и тактика при патологии верхнего отдела пищеварительной трубки: инородные тела пищеварительной трубки
36. эндоскопическая семиотика и тактика при патологии верхнего отдела пищеварительной трубки: желудочные кровотечения, дуоденальные кровотечения, оперированный желудок
37. эндоскопическая семиотика и тактика при патологии верхнего отдела пищеварительной трубки: дуодениты, язва двенадцатиперстной кишки
38. эндоскопическая семиотика и тактика при патологии верхнего отдела пищеварительной трубки: опухоли двенадцатиперстной кишки?
39. эндоскопическая семиотика и тактика при патологии нижнего отдела пищеварительной трубки: хронический язвенный колит
40. эндоскопическая семиотика и тактика при патологии нижнего отдела пищеварительной трубки: гранулематозный энтероколит
41. эндоскопическая семиотика и тактика при патологии нижнего отдела пищеварительной трубки: дивертикулярная болезнь толстой кишки
42. эндоскопическая семиотика и тактика при патологии нижнего отдела пищеварительной трубки: доброкачественные опухоли толстой кишки, злокачественные опухоли толстой кишки
43. эндоскопическая семиотика и тактика при патологии нижнего отдела пищеварительной трубки: толстокишечные кровотечения
44. методы санационной бронхоскопии
45. методы удаления инородных тел трахеобронхиального дерева
46. способы восстановления просвета трахеи и крупных бронхов
47. гемостаз при бронхопульмональных кровотечениях
48. склеротерапия при варикозном расширении вен пищевода
49. эндолигирование и стентирование при варикозном расширении вен пищевода
50. способы удаления новообразований пищевода
51. эндоскопический гемостаз при язвенных кровотечениях
52. эндоскопический гемостаз при не язвенных кровотечениях
53. способы удаления инородных тел верхнего отдела желудочно-кишечного тракта?
54. принципы эндоскопического удаления новообразований желудка и двенадцатиперстной кишки
55. методы чрезкожной эндоскопической гастростомии
56. методы установки зондов для энтерального питания
57. эндоскопическая дилатация при сужениях пищеварительной трубки
58. эндоскопическая цистогастростомия
59. чрезпросветные операции при недостаточности кардии и грыже пищеводного отверстия диафрагмы
60. стентирование пищеварительной трубки
61. эндоскопическая папиллосфинктеротомия?
62. эндоскопические, чрез просветные операции на желчевыводящих путях при холедохолитиазе

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- 63. эндоскопические, чрез просветные операции на желчевыводящих путях при их стриктурах
- 64. методы удаления новообразований толстой кишки
- 65. эндоскопический гемостаз при толстокишечном кровотечении
- 66. лечебно-диагностическая лапароскопия при остром холецистите
- 67. лечебно-диагностическая лапароскопия при остром панкреатите

## 9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

*Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).*

<b>Название разделов и тем</b>	<b>Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, подготовка к сдаче зачета/диф. зачета)</b>	<b>Объем в часах</b>	<b>Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)</b>
<b>Раздел 1. Общая эндоскопия</b>	<i>проработка учебного материала</i>	<b>6</b>	Собеседование на зачете, тестирование,
Тема 1. Организация эндоскопической службы. Патология органов, их эндоскопическая семиотика. Физические основы и техническое обеспечение эндоскопии.	<i>проработка учебного материала</i>	6	Собеседование на зачете, тестирование,
Тема 2. Физические методы воздействия на ткани, применяемые в эндоскопии. Дополнительные методы исследования, используемые в эндоскопии. Виды эндоскопии.	<i>проработка учебного материала</i>	6	Собеседование на зачете, тестирование,
<b>Раздел 2. Частная эндоскопия</b>	<i>проработка учебного материала</i>	<b>3</b>	Собеседование на зачете, тестирование,
Тема 1. Эндоскопия трахеобронхиальной системы. Эндоскопия пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки: эзофагогастродуоденоскопия	<i>проработка учебного материала</i>	3	Собеседование на зачете, тестирование,

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

И КОЛОНОСКОПИЯ.			
-----------------	--	--	--

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

## 10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы

#### основная:

1. Хрячков, В. В. Эндоскопия. Базовый курс лекций : учебное пособие / Хрячков В. В. , Федосов Ю. Н. , Давыдов А. И. , Шумилов В. Г. , Федько Р. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-2888-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428887.html>
- 2.1. Савельев В.С., Хирургические болезни. В 2 т. Том 1 : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 720 - ISBN 978-5-9704-3998-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439982.html>
- 2.2. Савельев В.С., Хирургические болезни. В 2 т. Том 2 : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-3999-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439999.html>

#### дополнительная:

1. Эластография мягких биологических тканей и эндоскопические исследования с помощью оптической когерентной томографии : монография / С. В. Фролов, А. Ю. Потлов, С. В. Синдеев, С. Г. Проскурин. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 80 с. — ISBN 978-5-8265-1834-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85951.html>
2. Радциг Е.Ю., ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРТАНИ У ДЕТЕЙ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП / Е.Ю. Радциг - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970408476V0010.html>
3. Шехтман, А. Г. Современные методы лучевой диагностики патологии черепа и позвоночника, головного и спинного мозга : учебное пособие / А. Г. Шехтман, Д. Ю. Коновалов, О. Я. Малыгина. — Оренбург : Оренбургская государственная медицинская академия, 2014. — 55 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/51488.html>
4. Блащенко С.А., Эндоскопия желудочно-кишечного тракта : руководство / Под ред. С.А. Блащенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 520 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1036-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410363.html>
5. Общая онкология : учеб.-метод. пособие для врачей и студентов / М. Г. Шарафутдинов, В. В. Родионов, С. В. Панченко, В. С. Морозов; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2013. - Загл. с экрана; Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 471 Кб). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/104>

#### учебно-методическая:

1. Шарафутдинов М. Г. Методические указания для практических занятий клинических ординаторов по дисциплине «Эндоскопическая диагностика в онкологии» для специальности 31.08.57 «Онкология» / М. Г. Шарафутдинов, В. С. Морозов; УлГУ, Мед. фак., Каф. онкологии и лучевой диагностики. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 415 КБ). - Текст :



**1. Электронно-библиотечные системы:**

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

**2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

**3. eLIBRARY.RU**: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

**4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

**5. Российское образование** : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

**6. Электронная библиотечная система УлГУ** : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Инженер ведущий



Щуренко Ю.В.

2024

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе, указывается в соответствии со сведениями о материально-техническом обеспечении и оснащённости образовательного процесса, размещёнными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

1. Методические рекомендации по всем темам курса.
2. Негатоскоп.
3. Набор компьютерных томограмм.
4. Набор сонограмм, сканограмм
5. Набор магнитно-резонансных томограмм.
6. Столы, стулья, маркерная доска
7. Гибкий фиброэндоскоп, гибкий бронхоскоп.
8. Компьютеры с доступом в интернет.
9. Мультимедийный проектор, экран, проектор типа Overhead

## 12. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик

  
подпись

зав. кафедрой

Шарафутдинов М.Г

должность

ФИО

Разработчик

  
подпись

доцент

Морозов В.С

должность

ФИО

Разработчик

  
подпись

доцент

Матвеева Л.В.

должность

ФИО