

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мухарьямова Лайсан Муслимовна  
Должность: и.о. первого проректора  
Дата подписания: 12.03.2026 18:04:45  
Уникальный программный ключ:  
b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d3e7412a55d

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор Абдулганеева Д.И.



2022 г.

## ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

по специальной дисциплине

### ОНКОЛОГИЯ, ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)

Специальность: 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

*(в соответствии с Номенклатурой научных специальностей 2022)*

Казань, 2022г.

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. N 1259 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)", Приказ Министерства образования и науки РФ от 28 марта 2014 г. N 247 "Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня", рабочей программой дисциплины «Онкология, лучевая терапия»

Составители программы:

Ахметзянов Ф.Ш.– д.м.н, профессор, зав. каф. онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии

Егоров В.И. – ассистент каф. онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии

*(Ф.И.О., ученая степень, звание, должность разработчиков).*

Программа обсуждена и одобрена на заседании онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики «23» мая 2022 (протокол № 15)

Заведующий кафедрой онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии д.м.н, профессор

\_\_\_\_\_ Ахметзянов Ф.Ш.



(Подпись)

(Ф.И.О., ученая степень, звание)

## 1. ЦЕЛЬ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

**Цель** кандидатского экзамена по дисциплине «Онкология, лучевая терапия» – оценка уровня фундаментальной подготовки по современным направлениям клинической медицины, углубленной подготовки по выбранной научной специальности, необходимых для эффективной научной и педагогической деятельности научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

## 2. МЕСТО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ОПОП

Кандидатский экзамен «Онкология, лучевая терапия» является формой промежуточной аттестации при освоении дисциплины ОПОП 3.1.6. «Онкология, лучевая терапия»

## 3. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

### а. Объем учебной нагрузки

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при прохождении промежуточной аттестации (сдаче кандидатского экзамена) составляет 36 часов.

### Условия допуска к сдаче кандидатского экзамена

Для допуска к сдаче кандидатского экзамена аспирант должен быть аттестован по дисциплине «Онкология, лучевая терапия».

### в. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности 3.1.6. «Онкология, лучевая терапия» состоит из 3 вопросов

Рабочей программы по специальности, разработанной ведущими в соответствующей отрасли высшими учебными заведениями и научными учреждениями

## 4. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Наименование раздела	Содержание раздела
Общие вопросы клинической онкологии	Общие вопросы клинической онкологии: Этиология опухолей. Канцерогенез на уровне клетки. Основы генетики и цитогенетики опухолей, апоптоз. Структурная организация клетки, биология опухолевой клетки. Методы исследования в экспериментальной онкологии. Химический канцерогенез. Канцерогенные вещества: структура и канцерогенная активность. Онкогены, их возможная роль в канцерогенезе. Антионкогены, их роль в канцерогенезе. Вирусный канцерогенез.
Злокачественные новообразования органов брюшной полости.	Злокачественные новообразования органов брюшной полости: Опухоли желудка. Опухоли билиопанкреатодуоденальной области. Первичный и метастатический рак печени. Опухоли прямой кишки. Опухоли тонкой кишки. Опухоли ободочной кишки. Опухолевые асциты. Комплексная рентгенологическая и эндоскопическая диагностика. Роль пальцевого исследования в диагностике рака прямой кишки. Пункция и дренирование брюшной полости. Показания, техника выполнения, осложнения. Злокачественные лимфомы: Болезнь Ходжкина. Неходжкинская лимфома, гистиоцитомы. Лейкозы, множественная миелома.

	Лабораторные методы диагностики миеломной болезни. Лабораторные методы исследования в диагностике острого и хронического лейкоза. Рентгенологические методы диагностики миеломной болезни и болезни Ходжкина. Клиника и диагностика множественной миеломы, болезни Ходжкина и нейролейкемии.
Злокачественные опухоли кожи. Саркомы мягких тканей и костей.	Злокачественные опухоли кожи: Эпителиальные опухоли кожи. Неэпителиальные опухоли кожи. Меланома, пигментные невусы. Саркомы мягких тканей и костей: Предопухоловое заболевание костей. Опухоли костей. Опухоли мягких тканей. Лучевые методы в диагностике предопухоловых и опухолевых заболеваний костей и мягких тканей. Реабилитация больных после хирургического лечения.
Злокачественные новообразования грудной клетки. Рак молочной железы. Опухоли головы и шеи.	Злокачественные новообразования грудной клетки: Клиника и диагностика опухолей средостения. Клиническая картина и диагностика опухолей пищевода. Клиническая картина и диагностика опухолей легких. Рентгенологическая диагностика опухолей плевры. Пункция и дренирование плевральной полости Рак молочной железы: Клиническая картина и диагностика рака молочной железы. Клиническая картина узловых форм рака молочной железы. Клиническая картина диффузных форм рака молочной железы Хирургическая биопсия как последний этап в диагностике. Опухоли головы и шеи: Диагностика предопухоловых изменений в стадии малигнизации. Клиника и диагностика злокачественных опухолей слизистых оболочек полости носа. Рентгенологические методы в диагностике опухолей (сиалоаденография). Клиника и диагностика злокачественных опухолей щитовидной железы. Показания и техника трахеостомии.
Организация онкологической помощи	Организация онкологической помощи: Организация онкологической службы РФ и РТ. Роль первичного онкологического кабинета.
Принципы лучевой терапии злокачественных опухолей. Медицинское оборудование.	Лучевая терапия. Понятие о радиологической реакции, кислородном эффекте. Чувствительность опухолевых клеток к ЛТ в зависимости от фазы клеточного цикла. Интерфазная и митотическая гибель опухолевых клеток. Тканевая чувствительность к лучевой терапии. Понятие о репарации, реоксигинации, репопуляции опухолевых клеток. Дистанционная лучевая терапия. Контактная лучевая терапия. Дозы и режимы облучения. Медицинское оборудование для проведения лучевой терапии. Понятие об адьювантной и неоадьювантной лучевой терапии. Интраоперационная лучевая терапия. Понятие о толерантной дозе ТД <sub>5/5</sub> , ТД <sub>50/5</sub> , дозолимитирующие органы. Лучевые реакции и повреждения. Показания и противопоказания к ЛТ. Фотодинамическая терапия. (пр.).
Физические и биологические основы лучевой терапии. Медицинское оборудование.	Лучевая терапия. Понятие о радиологической реакции, кислородном эффекте. Чувствительность опухолевых клеток к ЛТ в зависимости от фазы клеточного цикла. Интерфазная и митотическая гибель опухолевых клеток. Тканевая чувствительность к лучевой терапии. Понятие о репарации, реоксигинации, репопуляции опухолевых клеток. Дистанционная лучевая терапия. Контактная лучевая терапия. Дозы и режимы облучения. Медицинское оборудование для проведения лучевой терапии. Понятие об адьювантной и

	неoadьювантной лучевой терапии. Интраоперационная лучевая терапия. Понятие о толерантной дозе ТД <sub>5/5</sub> , ТД <sub>50/5</sub> , дозолимитирующие органы. Лучевые реакции и повреждения. Показания и противопоказания к ЛТ. Фотодинамическая терапия. (лек.).
--	---

#### 4.1. Перечень вопросов по программе

Вопросы:

1. Порядки оказания онкологической помощи в России
2. Принципы диагностики злокачественных новообразований.
3. Анатомические формы рака желудка, значение их в клинике заболевания.
4. Реабилитация онкологических больных. Виды и этапы.
5. Меланома. Классификация, диагностика. Тактика при пигментных невусах.
6. Лечение рака молочной железы. Виды, выбор лечения.
7. Лечение рака простаты. Виды, выбор лечения.
8. Новообразования желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков.

Клиника, диагностика.

9. Диагностика рака лёгкого.
10. Лечение злокачественных новообразований прямой кишки.
11. Злокачественные новообразования печени (первичные и вторичные).

Клиника, диагностика. Тактика при доброкачественных новообразованиях печени.

12. Скрининг онкологических заболеваний.
13. Опухоли поджелудочной железы. Клиника, диагностика.
14. Роль онкомаркеров в онкологии.
15. Клиника и диагностика рака шейки матки. Профилактика.
16. Предраковые заболевания. Обязательные, факультативные.
17. Клиника и диагностика рака яичников.
18. Клиника и диагностика вторичных опухолей костей.
19. Методы лечения рака почек.
20. Методы и виды лечения в онкологии.
21. Паллиативное лечение в онкологии.
22. Варианты хирургического лечения рака желудка.
23. Дифференциальная диагностика желтух.
24. Виды хирургических методов лечения рака прямой кишки.
25. Клиника, диагностика рака почки. Дифференциальная диагностика.
26. Лимфогранулематоз. Тактика при лимфаденопатии.
27. Методы лечения рака мочевого пузыря.
28. Злокачественные новообразования брюшной полости. Диагностика. Лечение.
29. Плоскоклеточный рак кожи. Клиника, диагностика. Лечение.
30. Клиника и диагностика рака простаты. Дифференциальная диагностика.
31. Клиника и диагностика рака щитовидной железы.
32. Лечение рака пищевода.
33. Клинические формы рака ободочной кишки
34. Клиника и диагностика опухолей средостения.
35. Клиника рака правой половины толстой кишки. Диагностика.
36. Клиника и диагностика рака шейки матки. Профилактика.
37. Доброкачественные новообразования кожи. Классификация, диагностика.
38. Профилактика онкологических заболеваний. Виды. Реалии сегодняшнего дня.
39. Предраковые заболевания желудка. Тактика.
40. Методы и виды лечения в онкологии.
41. Клиника и диагностика рака яичников.

42. Лечение узловой мастопатии.
43. Место лучевой терапии в онкологии.
44. Варианты хирургического лечения рака желудка.
45. Принципы хирургического лечения злокачественных новообразований.
46. Базальноклеточный рак кожи. Клиника, диагностика. Лечение.
47. Лекарственная терапия рака.
48. Международная классификации злокачественных новообразований (TNM, стадия).
49. Клиника, диагностика рака мочевого пузыря. Дифференциальная диагностика.
50. Лечение рака пищевода.
51. Лучевая терапия.
52. Понятие о радиологической реакции, кислородном эффекте.
53. Чувствительность опухолевых клеток к ЛТ в зависимости от фазы клеточного цикла.
54. Интерфазная и митотическая гибель опухолевых клеток.
55. Тканевая чувствительность к лучевой терапии.

Билет для сдачи кандидатского экзамена по программе, содержит 3 вопросов

### Образец:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № X

Инструкция Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться (указать, чем)

Время выполнения задания – 30 мин

1. Специфические характеристики педагогического труда в вузе: предмет, средства, итог.
2. Профилактика онкологических заболеваний. Доброкачественные новообразования кожи. Классификация, диагностика.
3. Лечение рака простаты. Виды, выбор лечения.

Заведующий кафедрой онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики, д.м.н., профессор Ахметзянов Ф. Ш.

Председатель экзаменационной комиссии \_\_\_\_\_

## 5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

Ответ оценивается на «**отлично**», если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
3. демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Ответ оценивается на «**хорошо**», если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах.

Ответ оценивается на «**удовлетворительно**», если аспирант (соискатель):

дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается «**неудовлетворительно**», если аспирант (соискатель):

при незнании и непонимании аспирантом (соискателем) существа экзаменационных вопросов.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### 6.1. Основная литература

#### 6.1.1. Электронные учебные издания/учебники, учебные пособия в библиотеке

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров
1.	Давыдов, М. И. Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др. ]. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html</a>	ЭБС Консультант студента
2.	Чиссов, В. И. Онкология : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</a>	ЭМБ Консультант врача
3.	Амбулаторно-поликлиническая онкология : руководство для врачей / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина, Л. Н. Кудряшова, Р. З. Султанов, Д. Д. Сакаева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. : ил. <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</a>	ЭМБ Консультант врача

4.	Чиссов, В. И. Онкология / Под ред. Чиссова В. И. , Давыдова М. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1072 с. - ISBN 978-5-9704-3284-6. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432846.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432846.html</a>	ЭМБ Консультант врача
5.	Савельева, Г. М. Акушерство : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1080 с. - (Серия "Национальные руководства"). - 1080 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6632-2. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466322.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466322.html</a>	ЭМБ Консультант врача
6.	Диагностика и дифференцированная фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических больных [Электронный ресурс] / Г. Р. Абузарова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433461.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433461.html</a>	ЭМБ Консультант врача

### 6.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

#### Собственные ресурсы Казанского ГМУ

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ [http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru](http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru)
2. Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ). Выписка из реестра зарегистрированных СМИ Эл № ФС77-78830 от 30.07.2020 г. <https://lib-kazangmu.ru/>

#### Электронные ресурсы, сформированные на основании прямых договоров

1. Студенческая электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>
2. Консультант врача – электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
3. Электронная база данных «ClinicalKey» [www.clinicalkey.com](http://www.clinicalkey.com)
4. ClinicalKey Student <https://www.clinicalkey.com/student/>
5. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>
6. Онлайн-версия системы «КонсультантПлюс: Студент» <https://student2.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=home;rnd=0.5673884906746562>

#### Специализированные информационные ресурсы (онкология, лучевая терапия)

1. Medscape
2. CancerNetwork
3. OncoLink
4. ОНКОЛОГИЯ.ru (ONCOLOGY.ru)
5. OncoAssist
6. Latest Medical News, Clinical Trials, Guidelines – Today on Medscape Medscape
7. Oncology – Clinical Care Options
8. PubMed
9. PDQ® Cancer Information – National Cancer Institute
10. PeerView | Oncology
11. The human pathology proteome – The Human Protein Atlas
12. Oncology | VuMedi

## Предметно-тематические медицинские каталоги и базы научных статей и данных

### а. Русскоязычные ресурсы

Medline: Медико-биологический информационный портал для специалистов

<http://www.medline.ru>

1. Медицинские Конференции (сайт последипломного образования врачей)

<http://www.medico.ru>

1. Медицинский образовательный портал <http://www.WebMedinfo.ru>

2. Medpro Медицина для профессионалов <http://www.medpro.ru>

3. Medinternet <http://www.medinternet.ru>

4. Medscape <http://www.medscape.com>

6. Меднавигатор <http://www.mednavigator.ru>

7. Медпоиск <http://www.medpoisk.ru>

### б. Зарубежные ресурсы

1. Amicus Medicus (Медицинский информационный портал, доступ на рус. языке)

2. Google Scholar <http://scholar.google.com>

3. Health Gate <http://www.healthgate.com>

4. Medical Matrix <http://www.medmatrix.org>

5. Medpagetoday.com <http://www.medpagetoday.com>

6. The Lancet.com <http://www.thelancet.com>

7. PubMed <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

#### 6.1.3. Учебные пособия

1. Ахметзянов Ф.Ш., Румянцев Ю.В. Введение в онкологию. Диагностика и лечение злокачественных опухолей. К.2010.
2. Ахметзянов Ф.Ш., Румянцев Ю.В., Ахметзянова Ф.Ф. Опухоли молочной железы. К. 2012.
3. Ахметзянов Ф.Ш., Самигуллин А.А., Халиков Д.Д. Рак молочной железы. К.2015.
4. Ахметзянов Ф.Ш. Расширенная лимфаденэктомия при раке желудка. К. 2000.
5. Ахметзянов Ф.Ш., Румянцев Ю.В., Ахметзянова Ф.Ф. Колоректальный рак. К. 2011.
6. Сигал М.З., Ахметзянов Ф.Ш. Гастрэктомия и резекция желудка по поводу рака. Изд.3-е. Казань,: «Отечество»,2010.
7. Ахметзянов Ф.Ш., Румянцев Ю.В. Опухоли почек. К.2010.
8. Ахметзянов Ф.Ш., Румянцев Ю.В. Рак предстательной железы. К. 2010.
9. Ахметзянов Ф.Ш., Румянцев Ю.В., Ахметзянова Ф.Ф. Злокачественные заболевания кожи. Меланома. К. 2012, 46 стр.
10. Ахметзянов Ф.Ш., Самигуллин А.А., Халиков Д.Д. Меланома кожи. К.2016.

## 6.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров в библиотеке ГМУ
1.	Лучевая диагностика и терапия заболеваний головы и шеи [Электронный ресурс] / Трофимова Т.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425695.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425695.html</a>	ЭМБ Консультант врача
2.	Лучевая диагностика [Электронный ресурс] : учебник / Г. Е. Труфанов и др.; под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439609.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439609.html</a>	ЭМБ Консультант врача
3.	Горбунова, В. А. Нейроэндокринные опухоли. Общие принципы диагностики и лечения / под ред. Горбуновой В. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 600 с. - ISBN 978-5-9704-5997-3. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459973.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459973.html</a>	ЭМБ Консультант врача
4.	Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</a>	ЭМБ Консультант врача
5.	Савельева, Г. М. Акушерство : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1088 с. (Серия "Национальные руководства") - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433652.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433652.html</a>	ЭМБ Консультант врача
6.	Профессиональные болезни [Электронный ресурс] : учебник / Н.А. Мухин, В.В. Косарев, С.А. Бабанов, В.В. Фомин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424025.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424025.html</a>	ЭМБ Консультант врача
7.	Непальпируемые опухоли молочных желез [Электронный ресурс] / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434260.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434260.html</a>	ЭМБ Консультант врача
8.	Гельфанд, Б. Р. Интенсивная терапия : Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 800 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-2663-0. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426630.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426630.html</a>	ЭМБ Консультант врача
9.	Онкогинекология в практике гинеколога [Электронный ресурс] / М. Г. Венедиктова, Ю. Э. Доброхотова . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432631.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432631.html</a>	ЭМБ Консультант врача
10.	Рукавицын, О. А. Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5270-7. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>	ЭМБ Консультант врача
11.	Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438497.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438497.html</a>	ЭМБ Консультант врача

12.	Заболевания шейки матки и генитальные инфекции [Электронный ресурс] / Прилепская В.Н., Абакарова П.Р., Байрамова Г.Р., Бурменская О.В., Довлетханова Э.Р., Донников А.Е., Здоровенко Т.Б., Коган Е.А., Козаченко А.В., Короткова Н.А., Костава М.Н., Ледина А.В., Межевитинова Е.А., Мгерян А.Н., Мзарелуа Г.М., Назаренко Е.Г., Назарова Н.М., Погосян П.М., Сычева Е.Г., Трофимов Д.Ю., Хлебкова Ю.С., Фофанова И.Ю., Чернова В.Ф., Шиляев А.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434062.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434062.html</a>	ЭМБ Консультант врача
13.	Оперативное лечение больных опухолью почки (прошлое, настоящее, будущее) [Электронный ресурс] / Ю. Г. Аляев, П. В. Глыбочко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435816.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435816.html</a> .	ЭМБ Консультант врача
14.	Новикова, Г. А. Контроль симптомов в паллиативной медицине / Новикова Г. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4322-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443224.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443224.html</a>	ЭМБ Консультант врача
15.	Рак легкого [Электронный ресурс] / А.Х. Трахтенберг, К.И. Колбанов; под ред. В.И. Чиссова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427927.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427927.html</a>	ЭМБ Консультант врача

### 6.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)

1. Ахметзянов Ф.Ш., Румянцев Ю.В., Ахметзянова Ф.Ф. Опухоли молочной железы. К. 2012.
2. Ахметзянов Ф.Ш., Самигуллин А.А., Халиков Д.Д. Рак молочной железы. К.2015.
3. Ахметзянов Ф.Ш. Расширенная лимфаденэктомия при раке желудка. К. 2000.