федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.50 «Физиотерапия»

Дисциплина: «Онкология» Базовая часть Б.1.Б.3 36 часов (1 з.е.)

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.50 Физиотерапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 N 1093

Разработчик рабочей программы:

Масленникова Анна Владимировна, д.м.н., зав. кафедрой онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики им. профессора Яхонтова Н. Е.

Рецензенты:

- 1. Мухин А.С., д.м.н., профессор, зав. кафедрой госпитальной хирургии им. Б.А. Королева ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава России
- 2. Цыбусов С.Н., профессор кафелры клинической мелицины ФГАОУ ВО

2. Набочев С.Н., профессор кафедры клинической медицины ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И. Лобачевского»
Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики (протокол от « <u>24</u> » <u>02</u> 2021 г. № <u>6</u>).
И.о. заведующего кафедрой <u>Сейс</u> А.В. Масленникова « <u>24</u> » <u>02</u> 2021 г.
СОГЛАСОВАНО Заместитель начальника учебно-методического управления Л.В. Ловцова
« <u>19</u> » <u>03</u> 2021 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является подготовка квалифицированного врача, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к использованию современных знаний по онкологии для самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачами дисциплины являются:

- Сформировать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи по оказанию онкологической медицинской помощи в рамках своей специальности.
- Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания по онкологии.
- Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик по онкологии в сфере своих профессиональных интересов.
- Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебнодиагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в необходимом объеме онкологическую медицинскую помощь при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья пациентов во все возрастные периоды жизни, способного успешно решать свои профессиональные задачи, опираясь на знания по онкологии.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Онкология» относится к базовой части блока Б1 (индекс Б1.Б.3) образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.50 «Физиотерапия», изучается на 1 курсе обучения.

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) «Онкология» по формированию компетенций

В результате освоения программы дисциплины (модуля) у ординатора формируются профессиональные компетенции.

Профессиональные компетенции(ПК-2,5,6):

профилактическая деятельность:

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

готовность к применению методов рефлексотерапии пациентам, нуждающимся в оказании медицинской помощи (ПК-6);

4. Перечень компетенций и результатов обучения в процессе освоения дисциплины

Компет	Результаты ос	Результаты освоения дисциплины(знать, уметь,			Оценочные
енция	владеть)			занятий	средства
ПК-2	готовность к проведению профилактических		медицинских	х осмотров,	
	диспансеризации	и осуществлен	нию диспансерного на	блюдения за	здоровыми и
	хроническими больными				
	Знать:		Лекции,	Тесты,	
	• порядок	проведения	профилактического	семинары,	опрос,
	медицинского ос	мотра граждан	(приказы МЗ РФ от 6	практическ	ситуационны

	декабря 2012 г. N 1011н, от 21 декабря 2012 г. № 1346н)	ие занятия, самостоятел	е задачи
	• основные факторы риска и симптомы рака основных локализаций	ьная работа	
	• критерии формирования групп здоровья		
	 порядок проведения диспансеризации (приказы МЗ РФ от 03.02.2015г. №36ан, от 11.04.2013г. №216) 		
	• особенности диспансерного наблюдения за здоровыми и онкобольными		
	• методику профилактического консультирования		
	Уметь:		
	• провести профилактический медицинский осмотр граждан любого возраста в соответствии с		
	установленным порядком выявить факторы риска и симптомы		
	злокачественного новообразования		
	• провести профилактическое консультирование Владеть:		
	• методикой проведения медицинского		
	профилактического осмотра в соответствии с		
1110 5	установленным порядком		
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологическ синдромов заболеваний, нозологических форм в соотв		
	статистической классификацией болезней и проблем, с		• •
	Знать:		
	• проявления патологических состояний,		
	симптомов, синдромов злокачественных		
	новообразований в соответствии с МКБ-10		
	• принципы диагностики и дифференциальной диагностики рака на основе знания пропедевтических,		
	лабораторных и инструментальных методов		
	исследования на амбулаторно-поликлиническом		
	этапе		
	Уметь:		
	• выявлять патологические состояния, симптомы, синдромы злокачественных опухолей в	Лекции,	Тесты,
	соответствии с МКБ-10	семинары, практическ	опрос,
	проводить диагностику и дифференциальную	ие занятия,	ситуационны е
	диагностику злокачественных опухолей на основе владения пропедевтическими, лабораторными и	самостоятел	задачи
	инструментальными методами исследования на	ьная работа	, ,
	амбулаторно-поликлиническом этапе;		
	Владеть:		
	• методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов злокачественных		
	опухолей в соответствии с МКБ-10		
	• методологией постановки диагноза		
	злокачественного новообразования (с учетом МКБ-		
	10) на основе владения пропедевтическими,		
	лабораторными и инструментальными методами исследования на амбулаторно-поликлиническом этапе		
ПК-6	готовность к применению методов рефлексотерапии п	і апиентам. ну	ждаюшимся в
1111-U	тотовность к применению методов рефлексотерании п		лдагощимол В

оказании медицинской помощи		
Знать:		
 принципы диагностики, лечения и ведения больных злокачеств новообразованиями, в т.ч. при неотсостояниях, нуждающихся в оказании медипломощи; Уметь: диагностировать и выбирать проводить лечение при неотложных состояниях Владеть: методологией диагностики, лечения и ведения больных со злокачественными опухот.ч. при неотложных состояниях, нуждающоказании медицинской помощи. 	тактику, тактику олями, в	нны

5. Распределение трудоемкости дисциплины.

5.1. Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы:

Вид учебной работы	Трудоемкость	
	объем в зачетных	объем в академических
	единицах (ЗЕ)	часах (АЧ)
Аудиторная работа, в том числе		
Лекции (Л)	0,06	2
Лабораторные практикумы (ЛП)		
Практические занятия (ПЗ)		
Клинические практические занятия	0,58	21
(КПЗ)		
Семинары (С)	0,11	4
Самостоятельная работа (СР)	0,25	9
Промежуточная аттестация зачет		
ИТОГО	1	36

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля

№	Наименование разделов,					Оценочные средства	
Π/Π	подразделов		Eng y tenen passible (B111)				
		Л	С	КПЗ	CP	Всего	
1.	Общая онкология	2	2	10	5	19	Реферат, тестовые
							задания
2.	Частная онкология		2	10	5	17	Тестовые задания,
							ситуационные
							задачи
	ВСЕГО	2	4	20	10	36	

Л - лекции

КПЗ – клинические практические занятия

С – семинары

СР – самостоятельная работа

5.3. Темы лекций

No॒	Наименование тем лекций	Трудоемкость в
Π/Π		А.Ч.
	Раздел1. Общая онкология	2
1.	Принципы организации онкологической службы в России	0,5
2.	Эпидемиология злокачественных новообразований	0,5
3.	Принципы диагностики злокачественных новообразований	0,5
4.	Принципы лечения злокачественных новообразований. Работа в	
	соответствии с клиническими рекомендациями	0,5
	ИТОГО (всего – 2 А.Ч.)	

5.4. Темы семинаров

	мы семинаров	T
№	Наименование тем семинаров	Трудоемкость в
Π/Π		А.Ч.
	Раздел 1. Общая онкология	2
1.	Принципы организации онкологической службы в России	0,5
2.	Эпидемиология злокачественных новообразований	0,5
3.	Принципы диагностики злокачественных новообразований	0,5
4.	Принципы лечения злокачественных новообразований. Работа в	
	соответствии с клиническими рекомендациями	0,5
	Раздел 2. Частная онкология	2
1.	Опухоли головы и шеи	0,5
2.	Опухоли почек	0,5
3.	Рак легкого	0,5
4.	Опухоли половых органов	0,5
	ИТОГО (всего – 4 А.Ч.)	

5.5. Темы клинических практических занятий

Ma	11	T
№	Наименование тем клинических практических занятий	Трудоемкость в
Π/Π		А.Ч.
	Раздел 1. Общая онкология	10
1.	Принципы организации онкологической службы в России	2,5
2.	Эпидемиология злокачественных новообразований	2,5
3.	Принципы диагностики злокачественных новообразований	2,5
4.	Принципы лечения злокачественных новообразований. Работа в	
	соответствии с клиническими рекомендациями	2,5
	Раздел 2. Частная онкология	10
1.	Опухоли головы и шеи	2,5
2.	Опухоли почек	2,5
3.	Рак легкого	2,5
4.	Опухоли половых органов	2,5
	ИТОГО (всего – 20 A.Ч.)	

5.6. Самостоятельная работа по видам

	r I				
No	Вид работы	Трудоемкость в			
Π/Π		А.Ч.			
1.	Подготовка к практическим занятиям	1			
2.	Подготовка к семинарам	2			

3.	Работа с лекционным материалом	1
4.	Работа с электронными ресурсами на портале дистанционного образования ПИМУ	4
5.	Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы), работа с литературными источниками	1
6.	Подготовка к тестированию, он-лайн тестирование	1
	ИТОГО (всего – 10 A.Ч.)	

6. Оценочные средства для текущего и промежуточного контроля

6.1. Виды оценочных средств: тестовые задания и ситуационные задачи

(для текущего контроля успеваемости по итогам освоения разделов дисциплины, промежуточной аттестации и задания для самостоятельной работы)

Текущий контроль проводится по итогам освоения каждой темы из раздела учебнотематического плана в виде защиты реферата, решения ситуационной задачи или тестового задания.

Промежуточная аттестация. Промежуточный контроль знаний и умений ординаторов проводится в форме зачёта. Обучающимся ординаторам предлагается дать ответы на 10 заданий в тестовой форме или собеседование по контрольным вопросам и решение ситуационной задачи.

6.2. Примеры оценочных средств:

Тестовые задания:

Вопрос N: 1

Рак in situ отличается от микроинвазивного тем, что:

Ответы

1. Инфильтрирует и разрушает базальную мембрану. 2. Инфильтрирует ткани в пределах слизистой оболочки; 3. Инфильтрирует и слизистую и подслизистую оболочки органа; 4. Не распространяется глубже базальной мембраны и не разрушает её

Вопрос N: 2

Диагностическое выскабливание матки является диагностической и одновременно лечебной процедурой при следующих гиперпластических процессах:

Ответы:

- 1. Аденомиозе; 2. Атипической гиперплазии эндометрия;
- 3. Железистой гиперплазии эндометрия; 4. Раке в полипе.

Вопрос N: 3

При лечении рака эндометрия используются методы лечения: Ответы:

Хирургический; 2. Хирургический и гормонотерапия

3. Комбинированный; 4. Все перечисленные методы.

Вопрос N: 4

Патологическая классификация (постхирургическая патогистологическая) обозначаемая рTNM, применима при условии :

Ответы:

- 1. Резекции органа, пораженного первичной опухолью и морфологическом его исследовании;
- 2. Адекватного удаления регионарных лимфоузлов с последующим исследованием; 3. Морфологического подтверждения наличия или отсутствия метастазов в отдаленных органах
- 4. Все ответы верны

Вопрос N: 5

К радиочувствительным могут быть отнесены опухоли, кроме:

Ответы:

1. Лимфогранулематоза; 2. Лимфосаркомы; 3. Семиномы; 4. Аденокарциномы желудка

Вопрос N: 6

Наиболее радиорезистентной опухолью из перечисленных является:

Ответы:

1. Плоскоклеточный неороговевающий рак; 2. Семинома; 3. Саркома Юинга; 4. Остеогенная саркома

Вопрос N: 7

Частота лимфогенного метастазирования наиболее велика:

Ответы:

1. При плоскоклеточной раке легкого; 2. При аденокарциноме легкого; 3. При мелкоклеточном раке; 4. Одинакова при всех перечисленных формах

Вопрос N: 8

При наличии меланомы слизистой мягкого неба предпочтительно проводить

Ответы:

1. Хирургическое лечение. 2. Лучевое лечение. 3. Химиотерапию. 4. Химио-лучевое лечение.

Вопрос N: 8

При лимфогранулематозе поражение всех групп лимфоузлов в сочетании с профузной потливостью означает наличие:

Ответы:

1. II А стадии; 2. II Б стадии; 3. III А стадии; 4. III Б стадии

Вопрос N: 9

На характер и темп метастазирования при лимфосаркоме оказывает наибольшее влияние : Ответы:

морфологический вариант опухоли; 2. Локализиция первичного опухолевого очага; 3. Возраст больного; 4. Все перечисленное

4. В легкие

Вопрос N: 10

При развитии опухолевого процесса возможными путями метастазирования могут быть: Ответы:

- 1. Лимфогенный; 2. Гематогенный; 3. Имплантационный;
- 4. Все перечисленное.

Вопрос N: 11

Сочетание «N0» обозначает:

Ответы:

1. Недостаточно данных для оценки состояния регионарных лимфатических узлов; 2. Нет

Вопрос N: 12

Метастазы в любых не регионарных лимфатических узлах классифицируются :

Ответы

1. Как N 0; 2.Как Nx; 3.Как N 1-3; 4 .Как М 1.

Вопрос N: 13

Основным свойством клеток злокачественных новообразований является:

Ответы:

1. Неконтролируемый рост; 2. Контролируемый рост; 3. Обязательное укорочение клеточного цикла; 4. Обязательное удлинение клеточного цикла.

Вопрос N: 14

Наиболее агрессивное течение заболевания характерно для злокачественной опухоли яичника: Ответы:

1. Муцинозной карциномы; 2. Серозной карциномы; 3. Эндометриальной карциномы; 4. Дисгерминомы

2.

Ситуационные задачи:

1.7		ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ
И	-	ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
P2	_	Диагноз поставлен верно, проведена дифференциальная
		диагностика, указаны ошибки в ведении больного.
P1	_	Диагноз поставлен верно, не проведена дифференциальная
		диагностика или не указаны ошибки в ведении больного.
		У больного 40 лет, при выполнении клинического минимума в клинике выявлена округлая тень с бухтообразным распадом в центре,
		размерами 4,5 см в третьем сегменте правого легкого. Окружающая
		легочная ткань не изменена. Обратился к врачу в связи с длительным
		сухим надсадным кашлем, сопровождающимся, в последнее время,
		кровохарканьем (прожилки крови в мокроте), снижением веса,
У	-	слабостью, понижением аппетита. Над легкими выслушиваются
		единичные сухие хрипы, тоны сердца ясные, ритмичные. Пульс - 80
		в мин., ритмичный. АД - 140/90 мм рт. ст. Анализ крови; Нв - 95 г/л,
D	1	эр 3,6х1012/л, л - 5,18х109/л, СОЭ - 44 мм/час.
В	1	Предположите наиболее вероятный диагноз. С какими заболеваниями необходимо проводить дифференциацию?
Э	_	Распадающийся рак легкого. Дифференцировать от заболеваний:
		деструктивная пневмония, тубуркулома с распадом, аспергиллема. О
		наличии у больного распадающейся опухоли (первично-полостного
		рака) легкого свидетельствуют: наличие длительного, сухого,
		надсадного кашля, кровохарканье (прожилки крови в мокроте),
		наличие астенического синдрома, умеренная анемия, высокое СОЭ,
		наличие округлой тени с бухтообразным распадом в центре,
D2		расположение образования в третьем сегменте.
P2 P1	-	Диагноз поставлен верно. Диагноз поставлен, но не указаны заболевания, ьребующие
1 1	_	Диагноз поставлен, но не указаны заболевания, ьребующие дифференциации
		744 ob o4
P0	-	Диагноз поставлен неверно.
В	2	Обоснуйте поставленный Вами диагноз.
		О наличии у больного распадающейся опухоли (первично-
Э	_	полостного рака) легкого свидетельствуют: наличие длительного,
		сухого, надсадного кашля, кровохарканье (прожилки крови в
		мокроте), наличие астенического синдрома, умеренная анемия, высокое СОЭ, наличие округлой тени с бухтообразным распадом в
		центре, расположение образования в третьем сегменте.
P2	_	Диагноз обоснован верно.
P1	-	Диагноз обоснован не полностью
P0	_	Диагноз обоснован полностью неверно.
В	3	Составьте план обследования для верификации диагноза.
Э	-	Фибробронхоскопия с биопсией и забором содержимого бронхов на
		атипические клетки, катетеризационная биопсия с гистологическим
		и бактериоскопическим исследованием материала, компьютерная
		томография, подкожная проба Коха с туберкулином, радиоренография Йод-131, гипуран.
P2	_	Метод дообследования указан правильно и обоснован верно.
P1	_	Метод дообследования указан правильно и обоснован верно. Метод дообследования указан правильно, однако не обоснован или
1 1		обоснован неверно.
P0	-	Метод дообследования указан неправильно.
	1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

В	4	Определите стадию по системе TNM, выбор обоснуйте.
Э	_	Клинически Т2а M0N0 (IB стадия)
		Т2а-опухоль более 3 см, но не более 5 см в наибольшем измерении.
		N0- метостазов в регионарных лимфоузлах нет
		М0- отдаленных метостазов нет
P2	_	Выбрана верная классификация по системе TNM
P1	_	Выбрана верная классификация, однако выбор не обоснован.
		France France
P0	-	Ответ неверный: неверно выбрана классификация по системе TNM
В	5	Определите лечебную тактику.
Э	-	Радикальная операция - удаление (резекция) верхней доли справа с
		ревизией регионарных лимфоузлов.
P2	-	Дальнейшая тактика лечения выбрана верно и обоснована
		правильно.
P1	-	Тактика ведения пациента выбрана верно, однако не обоснована или
		обоснована неверно.
P0	ı	Тактика ведения данного пациента выбрана полностью неверно.
И		ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ
ΥI	1	ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
P2		Диагноз поставлен верно, проведена дифференциальная
ГΖ	1	диагностика, указаны ошибки в ведении больного.
P1		Диагноз поставлен верно, не проведена дифференциальная
11	1	диагностика или не указаны ошибки в ведении больного.
		У больного 40 лет, при выполнении клинического минимума в
		клинике выявлена округлая тень с бухтообразным распадом в центре,
		размерами 4,5 см в третьем сегменте правого легкого. Окружающая
		легочная ткань не изменена. Обратился к врачу в связи с длительным
		сухим надсадным кашлем, сопровождающимся, в последнее время,
		кровохарканьем (прожилки крови в мокроте), снижением веса,
У	-	слабостью, понижением аппетита. Над легкими выслушиваются
		единичные сухие хрипы, тоны сердца ясные, ритмичные. Пульс - 80
		в мин., ритмичный. АД - 140/90 мм рт. ст. Анализ крови; Нв - 95 г/л,
	1	эр 3,6х1012/л, л - 5,18х109/л, СОЭ - 44 мм/час.
В	1	Предположите наиболее вероятный диагноз. С какими
		заболеваниями необходимо проводить дифференциацию?
Э	-	Распадающийся рак легкого. Дифференцировать от заболеваний:
		деструктивная пневмония, тубуркулома с распадом, аспергиллема. О наличии у больного распадающейся опухоли (первично-полостного
		рака) легкого свидетельствуют: наличие длительного, сухого,
		надсадного кашля, кровохарканье (прожилки крови в мокроте),
		наличие астенического синдрома, умеренная анемия, высокое СОЭ,
		наличие округлой тени с бухтообразным распадом в центре,
		расположение образования в третьем сегменте.
P2	_	Диагноз поставлен верно.
P1	_	Диагноз поставлен верне. Диагноз поставлен, но не указаны заболевания, ьребующие
		дифференциации
P0	-	Диагноз поставлен неверно.
В	2	Обоснуйте поставленный Вами диагноз.
		О наличии у больного распадающейся опухоли (первично-
Э	_	полостного рака) легкого свидетельствуют: наличие длительного,
		сухого, надсадного кашля, кровохарканье (прожилки крови в
		The state of the s

		мокроте), наличие астенического синдрома, умеренная анемия,	
		высокое СОЭ, наличие округлой тени с бухтообразным распадом в	
		центре, расположение образования в третьем сегменте.	
P2	-	Диагноз обоснован верно.	
P1	-	Диагноз обоснован не полностью	
P0	-	Диагноз обоснован полностью неверно.	
В	3	Составьте план обследования для верификации диагноза.	
Э	-	Фибробронхоскопия с биопсией и забором содержимого бронхов на	
		атипические клетки, катетеризационная биопсия с гистологическим	
		и бактериоскопическим исследованием материала, компьютерная	
		томография, подкожная проба Коха с туберкулином,	
		радиоренография Йод-131, гипуран.	
P2	-	Метод дообследования указан правильно и обоснован верно.	
P1	-	Метод дообследования указан правильно, однако не обоснован или	
		обоснован неверно.	
P0	-	Метод дообследования указан неправильно.	
В	4	Определите стадию по системе TNM, выбор обоснуйте.	
Э	-	Клинически T2a M0N0 (IB стадия)	
		Т2а-опухоль более 3 см, но не более 5 см в наибольшем измерении.	
		N0- метостазов в регионарных лимфоузлах нет	
		М0- отдаленных метостазов нет	
P2	-	Выбрана верная классификация по системе TNM	
P1	-	Выбрана верная классификация, однако выбор не обоснован.	
		22. Spania 2 Spania 10. 100 Spania 22. Spania 22. Spania 20. Spani	
P0	-	Ответ неверный: неверно выбрана классификация по системе TNM	
P0 B	5	Ответ неверный: неверно выбрана классификация по системе TNM Определите лечебную тактику.	
		Ответ неверный: неверно выбрана классификация по системе TNM Определите лечебную тактику. Радикальная операция - удаление (резекция) верхней доли справа с	
В		Ответ неверный: неверно выбрана классификация по системе TNM Определите лечебную тактику.	
В		Ответ неверный: неверно выбрана классификация по системе TNM Определите лечебную тактику. Радикальная операция - удаление (резекция) верхней доли справа с	
Э		Ответ неверный: неверно выбрана классификация по системе TNM Определите лечебную тактику. Радикальная операция - удаление (резекция) верхней доли справа с ревизией регионарных лимфоузлов.	
Э		Ответ неверный: неверно выбрана классификация по системе TNM Определите лечебную тактику. Радикальная операция - удаление (резекция) верхней доли справа с ревизией регионарных лимфоузлов. Дальнейшая тактика лечения выбрана верно и обоснована	
В Э Р2		Ответ неверный: неверно выбрана классификация по системе TNM Определите лечебную тактику. Радикальная операция - удаление (резекция) верхней доли справа с ревизией регионарных лимфоузлов. Дальнейшая тактика лечения выбрана верно и обоснована правильно.	

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы). 7.1. Перечень основной литературы

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	Давыдов М.И. Онкология: учебник / М.И.Давыдов, Ш.Х.Ганцев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 920 с.
2.	Давыдов М. И., Нормантович В. А. Новые подходы в комбинированном лечении рака; Медицина - М., 2016 224 с.
3.	Янушевич О. Онкология: учебник / Янушевич О., Вельшер Л., Генс Г., Дробышев А Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019 592 с.

7.2 Перечень дополнительной литературы

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	Онкология: национальное руководство: краткое издание / Ассоциация медицинских обществ по качеству; гл.ред. В.И.Чиссов, М.И.Давыдов; науч.ред. Г.А.Франк, С.Л.Дарьялова; отв. ред. Г.Р.Абузарова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 576 с.
2.	Амбулаторно-поликлиническая онкология: руководство / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина [и др.] 2-е изд., перераб. и доп Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014 448 с.
3.	Онкология: учебник / Л. З. Вельшер, Е. Г. Матякин, Т. К. Дудицкая, Б. И. Поляков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009512 с.
4.	Химиотерапия в онкологии: стандарты медицинской помощи / сост. А. С. Дементьев [и др.] Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 794 с.
5.	Черенков В. Г. Онкология: учебник для студентов медицинских вузов / В. Г. Черенков; Министерство образования и науки Российской Федерации 4-е изд., испр. и доп Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 504 с.
6.	Волченко Н. Н. Диагностика злокачественных опухолей по серозным экссудатам: цитологический атлас / Н. Н. Волченко, О. В. Борисова Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 142 с.

7.3 Перечень методических рекомендаций для аудиторной и самостоятельной работы:

No	Наименование согласно библиографическим требованиям
п/п	
1.	Клинические рекомендации http://cr.rosminzdrav.ru/#!/

7.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

7.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество
электронного			пользователе
pecypca			й
Внутренняя	Труды профессорско-	С любого	Не
электронная	преподавательского состава	компьютера и	ограничено
библиотечная	университета: учебники, учебные	мобильного	
система (ВЭБС)	пособия, сборники задач,	устройства по	
http://nbk.pimunn.ne	методические пособия,	индивидуальному	
t/MegaPro/Web	лабораторные работы, монографии,	логину и паролю.	
	сборники научных трудов, научные	Режим доступа:	
	статьи, диссертации, авторефераты	http://nbk.pimunn.net	
	диссертаций, патенты	/MegaPro/Web	

7.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

No॒	Наименование	Краткая характеристика	Условия доступа	Количество
ПП	электронного	(контент)		пользователе
	pecypca			й
1.	ЭБС «Консультант	Учебная литература,	С любого	Не
	студента»	дополнительные	компьютера и	ограничено
	(Электронная база	материалы (аудио-, видео-,	мобильного	
	данных	интерактивные материалы,	устройства по	Срок

2.	«Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») http://www.studmedlib.ru База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» https://www.rosmedlib.ru	тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10	индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе	действия: до 31.12.2021 Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
		и АТХ	Электронной библиотеки ПИМУ)	
3.	Электронная библиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузовучастников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничено Срок действия: до 31.05.2022
4.	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021

			компьютеров ПИМУ)	
6.	Интегрированная информационно- библиотечная система (ИБС) научно- образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа — «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено Срок действия: неограничен
7.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе) http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: неограничен
8.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет — в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, — с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничено Срок действия не ограничен (договор пролонгируе тся каждые 5 (пять) лет).

7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

$N_{\underline{0}}$	Наименование	Краткая характеристика	Условия доступа	Количество
Π/Π	электронного	(контент)		пользовател
	pecypca			ей
		Отечественные ресу	рсы	
1.	Федеральная	Полнотекстовые	С любого	Не
	электронная	электронные копии	компьютера,	ограничено
	медицинская	печатных изданий и	находящегося в	
	библиотека	оригинальные	сети Интернет.	
	(ФЭМБ)	электронные издания по	Режим доступа:	

	http://нэб.рф	медицине и биологии	http://нэб.рф	
2.	Научная	Рефераты и полные	С любого	Не
	электронная	тексты научных	компьютера,	ограничено
	библиотека	публикаций, электронные	находящегося в	or pulm leno
	eLIBRARY.RU	версии российских	сети Интернет.	
	https://elibrary.ru	научных журналов	Режим доступа:	
	nttps://enorary.ru	паучных журналов	https://elibrary.ru	
3.	Научная	Полные тексты научных	С любого	Не
	электронная	статей с аннотациями,	компьютера,	ограничено
	библиотека	публикуемые в научных	находящегося в	
	открытого	журналах России и	сети Интернет.	
	доступа	ближнего зарубежья	Режим доступа:	
	КиберЛенинка		https://cyberleninka.r	
	http://cyberleninka.ru		<u>u</u>	
	Зарубежны	е ресурсы в рамках Национ	альной подписки	
1.	Электронная	Полнотекстовые научные	С компьютеров	Не
	коллекция	издания (журналы, книги,	университета	ограничено
	издательства	статьи, научные		_
	Springer	протоколы, материалы		Срок
	https://rd.springer.com	конференций)		действия:
				до 31.12.2021
2.	База данных	Периодические издания	С компьютеров	Не
	периодических	издательства Wiley	университета, с	ограничено
	изданий	•	любого	
	издательства Wiley		компьютера по	Срок
	www.onlinelibrary.wile		индивидуальному	действия:
	<u>y.com</u>		логину и паролю	до 31.12.2021
3.	Электронная	Периодические издания	С компьютеров	Не
	коллекция	издательства «Elsevier»	университета, с	ограничено
	периодических		любого	_
	изданий «Freedom»		компьютера по	Срок
	на платформе		индивидуальному	действия:
	Science Direct		логину и паролю.	до 31.12.2021
	https://www.sciencedirec			
	<u>t.com</u>			
4.	База данных Scopus	Международная	С компьютеров	Не
	www.scopus.com	реферативная база данных научного цитирования	университета, с любого	ограничено
			компьютера по	Срок
			индивидуальному	действия:
			логину и паролю.	до 31.12.2021
5.	База данных Web of	Международная	С компьютеров	He
	Science Core	реферативная база данных	университета, с	ограничено
	Collection	научного цитирования	любого	•
	https://www.webofscien	. 1	компьютера по	Срок
	ce.com		индивидуальному	действия:
			логину и паролю.	до 31.12.2021
			Режим доступа:	
			https://www.webofsc	
			ience.com	
6.	База данных Questel	Патентная база данных	С компьютеров	Не
	Orbit	компании Questel	университета.	ограничено
	https://www.orbit.com	_	Режим доступа:	_
			https://www.orbit.co	Срок
i				

			<u>m</u>	действия: до 31.12.2021
	Зарубежные р	есурсы открытого доступа ((указаны основные)	
1.	PubMed	Поисковая система	С любого	Не
	https://www.ncbi.nlm.ni	Национальной	компьютера и	ограничено
	<u>hgov/pubmed</u>	медицинской библиотеки	мобильного	
		США по базам данных	устройства.	
		«Medline», «PreMedline»	Режим доступа:	
			https://www.ncbi.nl	
			m.nihgov/pubmed	
2.	Directory of Open	Директория открытого	С любого	Не
	Access Journals	доступа к полнотекстовой	компьютера и	ограничено
	http://www.doaj.org	коллекции периодических	мобильного	
		изданий	устройства.	
			Режим доступа:	
			http://www.doaj.org	
3.	Directory of open	Директория открытого	С любого	Не
	access books	доступа к полнотекстовой	компьютера и	ограничено
	(DOAB)	коллекции научных книг	мобильного	
	http://www.doabooks.or		устройства.	
	g		Режим доступа:	
			http://www.doabooks	
			<u>.org</u>	

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

8.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

No	Наименование	Наименование оборудованных	Фактический адрес
	дисциплины в	учебных	учебных кабинетов и
	соответствии с	кабинетов, объектов для	объектов
	учебным планом	проведения практических	
		занятий с перечнем	
		основного оборудования	
1	Онкология	лекционная аудитория	603122, г. Нижний Новгород,
			Анкудиновское шосссе, д.1
2	Онкология	учебные комнаты	603122, г. Нижний Новгород,
			Анкудиновское шосссе, д.1

8.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

№	Наименование дисциплины в	Наименование оборудованных учебных	Фактический адрес учебных кабинетов и
	соответствии с учебным планом	кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	объектов
1	Онкология	компьютерная техника, с доступом к интернету	603122, г. Нижний Новгород, Анкудиновское шосссе, д.1
2	Онкология	проектор	603122, г. Нижний Новгород, Анкудиновское шосссе, д.1
3	Онкология	негатоскоп	603122, г. Нижний Новгород, Анкудиновское шосссе, д.1

8.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного

обеспечения, в том числе отечественного производства

№	Программное	кол-во	Тип	Производи	Номер в	№ и дата
п.	обеспечение	лиценз ий	программного обеспечения	тель	едином реестре российск ого ПО	договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александро вич	1960	2471/05- 18 ot 28.05.201
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫ Е ТЕХНОЛО ГИИ"	283	без ограничен ия с правом на получени е обновлен ий на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распростр аняемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузе р		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	
6	Подписка на MS Office Pro на 170 ПК для ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России	170	Офисное приложение	Microsoft		23618/НН 10030 ООО "Софтлай н Трейд" от 04.12.202 0

7.4 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины 7.4.1 Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

		/	
Наименование	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество
электронного			пользователей
pecypca			
Внутренняя	Труды профессорско-преподавательского	С любого	Не ограничено
электронная	состава университета: учебники, учебные	компьютера и	
библиотечная	пособия, сборники задач, методические	мобильного	
система (ВЭБС):	пособия, лабораторные работы,	устройства по	
http://nbk.pimunn.net/	монографии, сборники научных трудов,	индивидуальному	
MegaPro/Web	научные статьи, диссертации,	логину и паролю (на	
	авторефераты диссертаций, патенты	платформе	
		Электронной	
		библиотеки ПИМУ)	

7.4.2 Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

No	Наименование	ные ресурсы, приооретенные пти Краткая характеристика	Условия доступа	Количество
п/п		краткая характеристика (контент)	условия доступа	
11/11	электронного	(контент)		пользователей
1.	ресурса ЭБС «Консультант	Учебная литература,	С любого компьютера	Не ограничено
1.	студента» (Электронная	дополнительные материалы	и мобильного	тте отраничено
	база данных	(аудио-, видео-, интерактивные	устройства по	Срок действия:
	«Консультант студента».	материалы, тестовые задания)	индивидуальному	до 31.12.2022
	База данных «Медицина.	для высшего медицинского и	логину и паролю (на	до 31.12.2022
	Здравоохранение (ВО) и	фармацевтического образования	платформе	
	«Медицина.	фармацевтического образования	Электронной	
	Здравоохранение (СПО)»:		библиотеки ПИМУ)	
	https://www.studentlibrary.r		Onomoteka Hirivis)	
	u/			
2.	<u>ш</u> База данных	Национальные руководства,	С любого компьютера	Не ограничено
2.	ж. «Консультант врача.	клинические рекомендации,	и мобильного	ть ограничено
	Электронная	учебные пособия, монографии,	устройства по	Срок действия:
	медицинская	атласы, фармацевтические	индивидуальному	до 31.12.2022
	библиотека»:	справочники, аудио- и	логину и паролю (на	,
	https://www.rosmedlib.ru	видеоматериалы, МКБ-10 и	платформе	
		ATX	Электронной	
			библиотеки ПИМУ)	
3.	Электронная	Учебная и научная	С любого компьютера	Не ограничено
	библиотечная система	медицинская литература	и мобильного	
	«Букап»:	российских издательств, в т.ч.	устройства по	Срок действия:
	https://www.books-up.ru	переводы зарубежных изданий.	индивидуальному	до 01.06.2023
		Коллекция подписных изданий	логину и паролю (на	
		формируется точечно. В рамках	платформе	
		проекта «Большая медицинская	Электронной	
		библиотека» доступны издания	библиотеки ПИМУ);	
		вузов-участников проекта	с компьютеров	
			университета.	
			Для чтения доступны издания из раздела	
			издания из раздела «Мои книги».	
4.	Электронная библиотека	Коллекция изданий по	С любого компьютера	Не ограничено
7.	«Юрайт»:	психологии, этике,	и мобильного	116 ограничено
	https://urait.ru/	конфликтологии	устройства по	Срок действия:
			индивидуальному	до 11.02.2023
			логину и паролю (на	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
			платформе	
			Электронной	
			библиотеки ПИМУ)	
5.	Электронные	Электронные медицинские	С компьютеров	Не ограничено

			T	
6.	периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIRARY: https://elibrary.ru	Коллекция электронных версий	университета; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ) С компьютеров	Срок действия: до 31.12.2022
	периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	научной библиотеки	Срок действия: не ограничен
7.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
8.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
9.	Электронная коллекция Ореп Access в составе Электронно- библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.10.2022
10.	Интегрированная информационно- библиотечная система (ИБС) научно- образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа — «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научнообразовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено Срок действия: не ограничен
11.		Коллекции изданий вузовучастников СЭБ различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок доступа: бессрочно
12.	Электронная справочно- правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки.	Не ограничено Срок действия: не ограничен
13.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе):	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в	Не ограничено Срок действия не ограничен

	1 // 1	Г	T	
	<u>http://нэб.рф</u>		открытом доступе.	(договор
			Произведения,	пролонгируетс
			ограниченные	я каждые 5
			авторским правом, - с	(пять) лет).
			компьютеров научной	
1.4		-	библиотеки.	**
14.	Электронные коллекции	Полнотекстовые научные	С компьютеров	Не ограничено
	издательства Springer (в	издания (журналы, книги,	университета, с	
	рамках Национальной	статьи, научные протоколы,	любого компьютера	Срок дей-
	подписки):	материалы конференций и др.)	по индивидуальному	ствия: до
	https://rd.springer.com/	по естественно-научным,	логину и паролю	31.12.2022
		медицинским и гуманитарным	(требуется	
		наукам	персональная	
			регистрация из сети	
			университета с	
			использованием	
			корпоративной	
1.5			почты)	**
15.	База данных	Периодические издания	С компьютеров	Не ограничено
	периодических изданий	издательства Wiley по	университета, с	
	издательства Wiley (в	естественно-научным,	любого компьютера	Срок дей-
	рамках Национальной	медицинским и гуманитарным	по индивидуальному	ствия: до
	подписки):	наукам	логину и паролю	31.12.2022
	www.onlinelibrary.wiley.co		(требуется	
	<u>m</u>		персональная	
			регистрация из сети	
16.	База данных The	Научные материалы по	университета)	Не ограничено
10.	Сосhrane Library (в	медицине: информация о	С компьютеров	пе ограничено
	рамках Национальной	клинических испытаниях,	университета, с любого компьютера	Срок действия:
	подписки):	кокрейновские обзоры,	по индивидуальному	до 31.01.2023
	www.cochranelibrary.com	некокрейновские	логину и паролю	до 31.01.2023
	www.cocmanchorary.com	систематические обзоры,	(требуется	
		методологические	персональная	
		исследования, технологические	регистрация из сети	
		и экономические оценки по	университета)	
		определенной теме и	упиверентета)	
		заболеванию		
17.	Электронная коллекция	Периодические издания	С компьютеров	Не ограничено
1,,	«Freedom» на платформе	издательства Elsevier по	университета, с	Tro orpumiration
	Science Direct (в рамках	естественно-научным,	любого компьютера	Срок дей-
	Национальной подписки):	медицинским и гуманитарным	по индивидуальному	ствия: до
	https://www.sciencedirect.co	наукам	логину и паролю	31.12.2022
	m.		(требуется	
			персональная	
			регистрация из сети	
			университета с	
			использованием	
			корпоративной	
			почты)	
18.	База данных Scopus (в	Международная реферативная	С компьютеров	Не ограничено
	рамках Национальной	база данных научного	университета, с	
	подписки):	цитирования	любого компьютера	Срок дей-
	www.scopus.com.		по индивидуальному	ствия: до
			логину и паролю	30.04.2022
			(требуется	
			персональная	
			регистрация из сети	
			университета с	
			использованием	
			корпоративной	
			почты)	
19.	База данных Questel	Патентная база данных	С компьютеров	Не ограничено
	Orbit (в рамках	компании Questel	университета	

	Национальной подписки): https://www.orbit.com/			Срок дей- ствия: до
20.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.c gi	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	31.12.2022 Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
21.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.auajournals.org	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
23.	База данных MEDLINE Complete на платформе EBSCOhost (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Периодические издания издательств Oxford University Press, Annual Reviews, Cambridge University Press, Elsevier и др. по медицинским наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено Срок дей- ствия: до 31.12.2022
24.	Электронная коллекция «eBook Clinical» на платформе EBSCOhost (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Полнотекстовые электронные книги от ведущих зарубежных издательств: HCPro, McGraw-Hill Education, Oxford University Press, Thieme Medical Publishing Inc. и др. по медицинским наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено Срок дей- ствия: до 31.12.2022
25.	База данных Academic Search Premier на платформе EBSCOhost (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Периодические издания по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам. Видеоролики от информационного агентства Associated Press, библиографические описания и рефераты журналов, материалов конференций и других изданий	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено Срок дей- ствия: до 31.12.2022
26.	Коллекция ВМЈ Knowledge Resources от издательства ВМЈ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	Периодические издания издательства ВМЈ Publishing по медицинским наукам. ВМЈ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено Срок дей- ствия: до 31.12.2022
27.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/co	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок дей- ствия: до 31.12.2022

	llections/341eac9a770b2cc3. html			
28.	Электронная коллекция	Периодические издания	С компьютеров	Не ограничено
	«Royal Society of Medicine	издательства SAGE Publishing	университета	
	Collection» издательства	по медицинским наукам		Срок дей-
	SAGE Publishing (B			ствия: до
	рамках Национальной			31.12.2022
	подписки):			
	journals.sagepub.com			
29.	Электронная коллекция	Полнотекстовые электронные	С компьютеров	Не ограничено
	«eBook Collections»	книги от издательства SAGE	университета	_
	издательства SAGE	Publishing по естественно-		Срок действия:
	Publishing (в рамках	научным, медицинским и		не ограничен
	Национальной подписки):	гуманитарным наукам		
	search.ebscohost.com			

№	Наименование	а (указаны основные) Краткая характеристика	Условия доступа	Количество
п/п	электронного	(контент)		пользователей
	pecypca			
	1	Отечественные ресурс		Ι
1.	Федеральная	Полнотекстовые электронные	С любого компьютера	Не ограничено
	электронная	копии печатных изданий и	и мобильного	
	медицинская	оригинальные электронные	устройства	
	библиотека (ФЭМБ):	издания по медицине и		
	<u>http://нэб.рф</u>	биологии	~ ~	
2.	Научная электронная	Рефераты и полные тексты	С любого компьютера	Не ограничено
	библиотека	научных публикаций,	и мобильного	
	eLIBRARY.RU:	электронные версии	устройства	
	https://elibrary.ru	российских научных журналов		
3.	Научная электронная	Полные тексты научных статей	С любого компьютера	Не ограничено
	библиотека открытого	с аннотациями, публикуемые в	и мобильного	
	доступа КиберЛенинка:	научных журналах России и	устройства	
	http://cyberleninka.ru	Ближнего зарубежья		
4.	Рубрикатор	Клинические рекомендации	С любого компьютера	Не ограничено
	клинических	(протоколы лечения),	и мобильного	
	рекомендаций	алгоритмы действий врача	устройства	
	Минздрава РФ:	(блок-схемы, пути ведения),		
	https://cr.minzdrav.gov.ru/	методические рекомендации,		
	#!/	справочная информация		
	3	арубежные ресурсы (указаны ос		
1.	PubMed:	Поисковая система	С любого компьютера	Не ограничено
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nihg	Поисковая система Национальной медицинской	С любого компьютера и мобильного	Не ограничено
1.	PubMed:	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска	С любого компьютера	Не ограничено
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nihg	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и	С любого компьютера и мобильного	Не ограничено
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nihg	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах	С любого компьютера и мобильного	Не ограничено
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nihg	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline»,	С любого компьютера и мобильного	Не ограничено
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nihg	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах	С любого компьютера и мобильного	Не ограничено
	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nihg ov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nihg ov/pubmed Directory of Open Access	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний Директория открытого доступа	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nihg ov/pubmed Directory of Open Access Journals:	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции	С любого компьютера и мобильного устройства. С любого компьютера и мобильного	
	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nihg ov/pubmed Directory of Open Access	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний Директория открытого доступа	С любого компьютера и мобильного устройства.	
	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nihg ov/pubmed Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org Directory of open access	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции	С любого компьютера и мобильного устройства. С любого компьютера и мобильного устройства. С любого компьютера	Не ограничен
2.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nihg ov/pubmed Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. С любого компьютера и мобильного устройства.	

8.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п.п.	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производите ль	Номер в едином реестре российског о ПО	№ и дата договора
1	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИ И"	3316	17-3K or 28.04.2022
2	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрови ч	1960	2471/05-18 or 28.05.2018
3	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИ И"	283	без ограничени я с правом на получение обновлений на 1 год.
4	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 ot 13.12.2021
5	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распростран яемое ПО	
6	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
7	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографической защиты информации и электронной подписи	000 "КРИПТО- ПРО"	4332	12-305 ot 28.12.21
8	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	

7.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

7.4.1 Вимпренняя электронная	библиотечная система университе	Ta (RAEC)
/.4.1. Биутбенняя электоонная	оиолиотечная система университе	Talbobel

Наименование	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количес
электронного			ТВО
pecypca			пользова
			телей
Внутренняя	Труды профессорско-преподавательского	С любого	Не
электронная	состава университета: учебники, учебные	компьютера и	ограниче
библиотечная	пособия, сборники задач, методические	мобильного	но
система (ВЭБС):	пособия, лабораторные работы,	устройства по	
http://nbk.pimunn.net/	монографии, сборники научных трудов,	индивидуальному	
MegaPro/Web	научные статьи, диссертации,	логину и паролю (на	
	авторефераты диссертаций, патенты	платформе	
		Электронной	
		библиотеки ПИМУ)	
		·	
7.4.2. Поступы	приобретенные университетом		

				библиотеки ПИМУ)	
	7.4.2. Доступы,	приобрете	нные университетом		
<u>№</u> п/п	Наименова электронно ресурса	ние ого	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количес тво пользова телей
1.	ЭБС «Консультан студента» (Элект база данных «Консультант сту База данных «Ме, Здравоохранение «Медицина. Здравоохранение https://www.studeru/	ронная гдента». дицина. (ВО) и (СПО)»:	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограниче но Срок действия : до 31.12.202 3
2.	База данных «Кон врача. Электронн медицинская биб. https://www.rosme	ая пиотека»:	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и ATX	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограниче но Срок действия : до 31.12.202
3.	Электронная библеистема «BookUp https://www.books	»:	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точечно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограниче но Срок действия : до 01.06.202 3
4.	Образовательная платформа «Юраз https://urait.ru/	йт»:	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограниче но Срок действия : до 11.02.202 3

5.	Электронная биб-	Коллекция изданий из фондов	С любого компьютера	Не
	лиотечная система	библиотек-участников	и мобильного	ограниче
	«ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе):	Консорциума сетевых электронных библиотек (более	устройства по	НО
	https://e.lanbook.com/	360 вузов)	индивидуальному логину и паролю (на	Срок
	пирэлгелиновок.сонг	300 Бузов)	платформе	действия
			Электронной	: не
			библиотеки ПИМУ)	ограниче
				Н
6.	Электронные	Электронные медицинские	С компьютеров	Не
	периодические издания в составе базы данных	журналы	университета; с любого компьютера и	ограниче но
	«Научная электронная		мобильного	110
	библиотека		устройства по	Срок
	eLIBRARY:		индивидуальному	действия
	https://elibrary.ru		логину и паролю	: до 31.12.202
			(после регистрации с компьютеров ПИМУ)	31.12.202
7.	Электронные перио-	Электронные медицинские	С компьютеров	Не
	дические издания в	журналы. Доступ к журналу	университета; с	ограниче
	составе базы данных	«Санитарный врач»	любого компьютера и	НО
	«ИВИС»: http://eivis.ru/	предоставляется с издательской платформы с сайта	мобильного устройства по логину	Срок
	<u>1111.11 (1111.1111)</u>	https://panor.ru/	и паролю	срок действия
			1	: до
				31.12.202
8.	Электронная коллекция	Учебные и научные издания,	С любого компьютера	He
0.	Open Access в составе	периодические издания, статьи	и мобильного	ограниче
	Электронно-библиотечной	различной тематической	устройства по	НО
	системы ZNANIUM.COM	направленности (в том числе по	индивидуальному	
	(договор на бесплатной	медицине и биологии)	логину и паролю (на	Срок
	основе): https://znanium.com/		платформе Электронной	действия : до
	nttps://znamum.com/		библиотеки ПИМУ)	31.12.202
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	3
	D	10		TT
9.	Электронные периодические издания	Коллекция электронных версий математических журналов	С компьютеров научной библиотеки	Не ограниче
	МИАН (в рамках	Математического института им.	nay mon onomorekn	но
	Национальной подписки):	В.А. Стеклова РАН.		
	http://www.mathnet.ru/			Срок
				действия : не
				. не ограниче
				Н
10.	Электронное	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не
	периодическое издание «Успехи химии» (в рамках	«У СПСАИ ХИМИИ».	паучной ополиотеки	ограниче но
	Национальной подписки):			
	https://uspkhim.ru/			Срок
				действия
11.	Электронное	Электронная версия журнала	С компьютеров	: не Не
11.	периодическое издание	«Успехи физических наук».	научной библиотеки	ограниче
	«Успехи физических наук»	-		но
	(в рамках Национальной			C
	подписки): <u>https://ufn.ru/</u>			Срок действия
				: не
				ограниче
				Н

12.	Интегрированная информационно- библиотечная система (ИБС) научно- образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа — «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научнообразовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограниче но Срок действия : не ограниче н
13.	Электронная справочно- правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограниче но Срок действия : не ограниче н
14.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.pф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограниче но Срок действия не ограниче н (договор пролонги руется каждые 5 (пять) лет).
15.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограниче но Срок действия : не ограниче н
16.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограниче но Срок действия : до 31.12.202 3
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограниче но Срок

		систематические обзоры,	(требуется	действия
		методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	персональная регистрация из сети университета)	: до 31.01.202 3
18.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограниче но Срок действия : до 31.01.202 3
19.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.co m.	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограниче но Срок действия : до 31.01.202 3
20.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограниче но Срок действия : до 30.06.202 3
21.	Коллекция ВМЈ Knowledge Resources от издательства ВМЈ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	Периодические издания издательства ВМЈ Publishing по медицинским наукам. ВМЈ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограниче но Срок действия : до 31.01.202 3
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3. html	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограниче но Срок действия : до 31.01.202 3
23.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.auajournals.org	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.	С компьютеров университета	Не ограниче но Срок действия : до 31.01.202 3
24.	База данных	Периодические издания от	С компьютеров	Не

	периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org	Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	университета	ограниче но Срок действия : до 31.01.202 3
25.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограниче но Срок действия : до 31.01.202 3
26.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественнонаучным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограниче но Срок действия : не ограниче н
	7.4.3. Ресурсы открытого д	оступа (указаны основные)	T	
№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользовате лей
	1	Отечественные ресурсы	1	T
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
		арубежные ресурсы (указаны осног		
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nihg ov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

3.	Directory of open access	Директория открытого доступа	С любого компьютера	Не
	books (DOAB):	к полнотекстовой коллекции	и мобильного	ограничено
	http://www.doabooks.org	научных книг	устройства.	

Приложение 2

8.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п.п.	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производите ль	Номер в едином реестре российског о ПО	№ и дата договора
1	Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО«СТАЛКЕ РСОФТ»	7112	22c-1805 or 23.08.2022
2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО«СТАЛКЕ РСОФТ»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИ И"	3316	17-3К от 28.04.2022
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрови ч	1960	2471/05-18 ot 28.05.2018
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИ И"	283	без ограничени я с правом на получение обновлений на 1 год.
6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-3К от 10.02.2023
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 ot 13.12.2021
8	LibreOffice		Офисное	The Document	Свободно распростран	

			приложение	Foundation	яемое ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИТЕХ- АСТРА"	369	22C-3602 or 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕХ- АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИТЕХ- АСТРА"	369	22C-3243 or 31.10.2022
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИТЕХ- АСТРА"	369	22C-3243 ot 31.10.2022
14	AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10- 14 пользователей	10	Графический редактор	ООО «АКВИС Лаб»	4285	23C-269 от 16.02.2023
15	Master Pdf Editor для образовательных учреждений	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от 16.02.2023
16	СПС КонсультантПлюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТ АНТ ПЛЮС"	212	03-3К от 09.02.2023
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛАБОРАТОР ИЯ ЦИФРА"	4577	214 or 08.12.2021, 23c-71 or 14.02.2023
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографической защиты информации и электронной подписи	ООО "КРИПТО- ПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра Онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики им. профессора Яхонтова Н. Е.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине «Онкология»

Специальность: <u>Физиотерапия</u> Форма обучения: <u>очная</u>

№ пп	№ и наименование раздела программы п. 7. Учебно-	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
	методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания и др. сетевые ресурсы) п.п 7.4 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе	Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины (приложение 1)	Январь 2022 г.	du
2.	п.8.3 Комплект			
	п.8.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения	Актуализация комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (приложение 2)	Январь 2022 г.	A

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра Онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики им. профессора Яхонтова Н. Е.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине «Онкология»

Специальность: <u>Физиотерапия</u> Форма обучения: <u>очная</u>

№	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в	Подпись исполнителя
	п. 7. Учебно- методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания и др. сетевые ресурсы) п.п 7.4 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины	Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины (приложение 1)	силу Январь 2023 г.	A
	п.8.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения	Актуализация комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (приложение 2)	Январь 2023г.	A

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра Онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики им. профессора Н.Е. Яхонтова

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине
Онкология

Направление подготовки / специальность: 31.08.50 Физиотерапия

Форма обучения: очная

$N_{\underline{0}}$	№и	Содержание внесенных		
ПП	наименование	изменений	Дата	Подпись
	раздела	изменении	вступления	исполнител
dilit	программы		изменений в	
1	7. Учебно- методическое и	Актуализация электронных	силу 02.2024г.	(60
	информационное	образовательных ресурсов, используемых в процессе	2 2 1	Coffee
	обеспечение	преподавания дисциплины.	*	
x =	дисциплины (печатные,	Удалены ресурсы: п.19, п22, п. 23, п.24, п. 25		
	электронные	По ресурсам	y2 - 2 =	
	издания, интернет и другие сетевые	п.1,2,3,4,6,7,8,16,17,18,20-		
	ресурсы).	установлен срок действия до 31.12.2024	i i	
	7.4.2. Доступы, приобретенные	Добавлены ресурсы:		
	университетом	Электронная библиотека «Гребенников»:		
		https://grebennikon.ru		
	# 10 W	срок действия: до 31.12.2024 Электронное периодическое		
	4. 4. 1.	издание «Квантовая		
	* 1	электроника» (в рамках Национальной подписки):		
		https://ufn.ru/		
		срок действия: не ограничен		

	Утверждено на заседании кафедры онко им. профессора Н.Е. Яхонтова Протокол №от «೨/_» января 202	ологии, д 24 г.	учевой терапи	и и лучевой	диагностики
	Зав. кафедрой онкологии, лучевой терап профессора Н.Е. Яхонтова д.м.н.		евой диагност	ики им.	
	ALL STATES				
	название кафедры, уч.ст, уч.звание	, ,	подпись	/_A.B.M	Гасленникова расшифровка
Γ	Председатель ЦМС	,			
Д	д.м.н., профессор				
		Te	/ E	.С. Богомол	ова
	20		подпись	1.1	
4	26 » Od 2024.				