

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
и воспитательной работе

Богомолова Е.С

«*20*» *мая* 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **Акушерство и гинекология**

Научная специальность: **3.1.4 Акушерство и гинекология**

Кафедра: **Акушерства и гинекологии**

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Форма обучения: **Очная**

Нижний Новгород
2022

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральными государственными требованиями, утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 951 от 20.10.2021г., Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации № 2122 от 30.11.2021 г.

Составители рабочей программы:

Гречканев Геннадий Олегович, д.м.н., профессор, профессор кафедры акушерства и гинекологии

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры акушерства и гинекологии, протокол № 7 от «26» января 2022 г.

Заведующий кафедрой,
д.м.н., профессор

 / Боровкова Л.В.

«26» января 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ

 / Московцева О.М.

«04» февраля 2022 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы.

1.1 Целью освоения дисциплины является формирование у аспирантов углубленных профессиональных знаний в области акушерства и гинекологии, изучение теоретических и методологических основ специальности, широкой фундаментальной подготовки в современных направлениях медицины.

Задачи дисциплины:

1. углубленное изучение физиологии и патологии репродуктивной системы в пубертатном периоде, у женщин фертильного возраста, в пери- и постменопаузе.
2. расширение объема знаний об этиологических, патогенетических аспектах, клинических проявлениях и диагностике гинекологических заболеваний с использованием современных методов обследования: лабораторных, аппаратных, эндоскопических, гормональных, микробиологических, цитологических, генетических;
3. изучение принципов и методов лечения гинекологических больных (консервативных и хирургических);
4. углубленное изучение методов ведения физиологической беременности, нормальных родов, неосложненного послеродового периода и периода новорожденности, профилактика осложнений;
5. углубленное изучение осложненного течения беременности, родов и послеродового периода: клиника, диагностика, лечение и оказание экстренной помощи (акушерских пособий и операций);
6. усовершенствование навыков по оказанию высококвалифицированной помощи беременным и гинекологическим больным, используя принципы доказательной медицины;
7. овладение основами педагогической деятельности в области высшего профессионального медицинского образования и методологическими основами научно-исследовательской работы;
8. формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности;
9. углубленное изучение теоретических, методологических, клинических и медико-социальных основ медицинских наук;
10. совершенствование философского образования, ориентированного на профессиональную деятельность;
11. совершенствование знания иностранного языка, в том числе для использования в профессиональной деятельности.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ» - является частью основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности «3.1.4 АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ». Данная дисциплина относится к Образовательному компоненту и изучается в 3, 4 и 5 семестрах. Всего на изучение дисциплины отводится 252 часа.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование у аспирантов углубленных профессиональных знаний в области акушерства и гинекологии, изучение теоретических и методологических основ специальности, широкой фундаментальной подготовки в современных направлениях медицины.

В результате изучения дисциплины аспирант должен

Знать:

- Вопросы физиологии и патологии функционирования женской репродуктивной системы, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции, причины возникновения гинекологических заболеваний и осложнений беременности, механизмы развития клинических проявлений; основы развития и физиологию эмбриона, плода в отдельные периоды внутриутробного развития; основы физиологии и патологии новорожденного;
- Показания, методику проведения и интерпретацию лабораторных и инструментальных методов исследования и диагностических проб, основы молекулярно-генетической диагностики гинекологических и онкогинекологических заболеваний;
- Основы рационального питания, принципы диетотерапии беременных и у больных с эндокринной патологией;
- Основы фармакотерапии, основные группы лекарственных препаратов, включая гормональные средства в терапии гинекологических заболеваний и осложнений беременности, родов и послеродового периода;
- Методы интенсивной терапии и реанимации женщин с онкогинекологическими заболеваниями и осложнениями беременности;
- Показания и противопоказания к хирургическому лечению гинекологических и онкогинекологических заболеваний;
- Специальную учебную и научную литературу о достижениях отечественной и зарубежной науки и медицинских технологий, результаты крупных клинических исследований в акушерстве и гинекологии;
- Методы медицинской статистики и математического анализа;
- Основные и законы и правовые акты в сфере здравоохранения.

Уметь:

- Выявить общие и специфические признаки акушерских и гинекологических заболеваний, определить объем и последовательность диагностических мероприятий, провести дифференциальную диагностику, правильно оценив полученные результаты обосновать клинический диагноз;
- Оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры, оказав срочную медицинскую помощь, определить показания к госпитализации;
- Назначить необходимое немедикаментозное и медикаментозное лечение с учетом тяжести состояния больного, наличия сопутствующей патологии;
- Правильно оформлять и вести медицинскую документацию;
- Составлять отчет о своей научной деятельности, обрабатывать, анализировать и систематизировать полученную в ходе научной работы информацию по теме;
- Представлять полученную по теме информацию в научных работах согласно современным требованиям, выступать с сообщениями и докладами на научно-практических конференциях;
- Проводить практические и семинарские занятия для обучающихся в системе высшего профессионального медицинского образования.

Владеть:

- Навыками клинического медицинского мышления для применения полученных знаний в работе с пациентами;
- Навыками формирования системного взгляда и анализа для выявления медицинской проблемы по теме проводимой научной работы;

- навыками внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан на основе сравнительного анализа конечных результатов деятельности, экономической и медико-социальной эффективности;
- навыками реализации диагностических методов и анализа результатов полученных научных данных;
- навыками разработки и реализации моделей и научных проектов в изучении этиологии, патогенеза и распространенности гинекологических заболеваний и акушерской патологии;
- навыками разработки и усовершенствования методов диагностики и профилактики гинекологических заболеваний и акушерской патологии;
- навыками разработки экспериментальных и клинических методов лечения гинекологических заболеваний и акушерской патологии.

3. Содержание дисциплины. Распределение трудоемкости дисциплины

3.1 Содержание дисциплины

<i>№</i>	<i>Наименование раздела</i>	<i>Содержание раздела</i>
1.	Акушерство	Физиология менструального цикла. Оплодотворение. Становление фетоплацентарной системы. Иммунология репродукции. Физиология родов. Перинатальная охрана здоровья плода и новорожденного. Гестозы и их влияние на состояние плода. Диагностика, ведение родов. Гипоксия плода и асфиксия новорожденного. Родовый травматизм новорожденного. Реанимация новорожденных, родившихся в состоянии асфиксии. Плацентарная недостаточность
2.	Гинекология	Гинекологическая эндокринология. Аменорея. Гипоменструальный синдром. Понятие гипоменструального синдрома, аменореи. Причины, классификация аменорей. Синдром поликистозных яичников. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика. Гормонально-зависимые гинекологические заболевания. Онкогинекологические заболевания. Злокачественные опухоли яичников. Трофобластическая болезнь. Воспалительные заболевания женских половых органов. Современные принципы лечения воспалительных заболеваний органов малого таза. Мужской фактор бесплодия. Бесплодный брак. Понятие бесплодного брака. Абсолютное и относительное бесплодие. Причины абсолютного и относительного женского бесплодия. Диагностика женского бесплодия

3. 2 Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы по годам

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Трудоемкость</i>	<i>Трудоемкость по</i>
---------------------------	---------------------	------------------------

	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	годам (АЧ)		
			1	2	3
Аудиторная работа, в том числе	3	108			
Лекции	1	36		18	18
Семинарские занятия / Практические занятия	2	72		36	36
Самостоятельная работа аспиранта	4	144		90	54
Промежуточная аттестация					
Зачет/Экзамен (указать вид)					Экз
ИТОГО	7	252		144	108

3.3. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)				Оценочные средства*
			Л	СЗ/ПЗ	СРС	всего	
1.	3	Физиологическое акушерство	6	6	26	38	Вопросы для собеседования, ситуационные задачи, тесты
	3	Патологическое акушерство	6	16	18	40	Вопросы для собеседования, ситуационные задачи, тесты
2.	4	Оперативное акушерство	4	6	25	35	Вопросы для собеседования, ситуационные задачи, тесты
	4	Гинекологическая эндокринология	8	12	20	40	Вопросы для собеседования, ситуационные задачи, тесты
3	5	Оперативная гинекология	4	6	25	35	Вопросы

							для собеседо- вания, ситуацион- ные задачи, тесты
5	Онкогинекология		4	16	20	40	Вопросы для собеседо- вания, ситуацион- ные задачи, тесты
5	Неотложные состояние в гинекологии		4	10	10	24	Вопросы для собеседо- вания, ситуацион- ные задачи, тесты

3.4. Распределение лекций по семестрам

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ		
		3	4	5
1.	Преэклампсия и гипертензивные расстройства, осложняющие течение беременности. Современные принципы лечения.	2		
2.	Современные технологии родоразрешения	2		
3.	Проблемы гинекологической эндокринологии	2		
4.	Трофобластическая болезнь	2		
5.	Проблемы онкогинекологии	1		
6.	Современные принципы лечения акушерских кровотечений		2	
7.	Проблемы перименопаузы		2	
8.	Тромбоэмболические осложнения в акушерстве и гинекологии		2	
9.	Острый живот в акушерстве и гинекологии		2	
10.	Проблемы перинатологии		1	
11.	Дисбиотические и воспалительные процессы в гинекологии			2
12.	Проблемы детской и подростковой гинекологии			2
13.	Законодательные основы охраны материнства и детства			2
14.	Беременность и роды при экстрагенитальной патологии			2
15.	Бесплодный брак			2
16.	Медицина, основанная на доказательствах			2
17.	Проблема научных исследований в акушерстве и гинекологии			2
18.	Обработка данных, полученных в ходе исследования			2
19.	Методы предоставления полученных результатов			2
...	ИТОГО (всего - АЧ)			36

3.5. Распределение тем семинарских/практических занятий по семестрам

№	Наименование тем занятий	Объем в АЧ
---	--------------------------	------------

п/п		3	4	5
1.	Основные этапы развития акушерства	1		
2.	Анатомия и физиология женской репродуктивной системы	1		
3.	Плод в отдельные периоды внутриутробного развития	1		
4.	Дополнительные методы исследования в акушерстве и перинатологии	1		
5.	Послеродовый период	1		
6.	Изосерологическая несовместимость крови матери и плода	1		
7.	Внутриутробная инфекция	1		
8.	Обезболивание в акушерстве	1		
9.	Специальные методы обследования гинекологических больных	1		
10.	Воспалительные заболевания женских половых органов	1		
11.	Миома матки. Эндометриоз.	1		
12.	Неправильные положения половых органов	1		
13.	Дисфункциональные маточные кровотечения		2	
14.	Пороки развития половых органов		2	
15.	Типичные операции на внутренних половых органах		2	
16.	Травмы половых органов		2	
17.	Виды и методы исследований в современной медицине		2	
18.	Медицина, основанная на доказательствах		2	
19.	Проблема тромбофилических осложнений в акушерстве		2	
20.	Течение беременности и родов при заболеваниях сердечно-сосудистой системы		2	
21.	Течение беременности и родов при заболеваниях почек		2	
22.	Течение беременности и родов при сахарном диабете		2	
23.	Течение беременности и родов при заболеваниях щитовидной железы и системы крови		2	
24.	Бесплодный брак		2	
25.	Проблемы онкогинекологии			3
26.	Острый живот			3
27.	Проблемы детской и подростковой гинекологии			3
28.	Преэклампсия и эклампсия			3
29.	Гинекологическая эндокринология			3
30.	Акушерские кровотечения			3
31.	Проблемы перименопаузы			3
32.	Перинатология. ФПН.			3
33.	Аномалии родовой деятельности			3
34.	Невынашивание беременности. Преждевременные роды.			3
35.	Родоразрешающие операции			3
36.	Медицина, основанная на доказательствах			3
...	ИТОГО (всего - АЧ)			72

3.6. Распределение самостоятельной работы (СР) по видам

№ п/п	Форма СР	Вид СР	Трудоемкость, АЧ		
			3	4	5
1.	Внеаудиторная	Самостоятельное ведение беременных и гинекологических больных	20	14	20
		Ознакомление с методами	4	4	8

	анализа современных научных достижений			
	Изучение организации проведения научных исследований в области акушерства и гинекологии	8	4	8
	Работа с литературой по проблемам акушерства и гинекологии	12	8	10
	Работа с компьютерными базами данных	4	4	4
	Освоение принципов написания научных работ	4	4	4
	ИТОГО (всего - АЧ)	52	38	54

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы)

4.1. Перечень основной литературы

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Айламазян, А. К. Акушерство : учебник / А. К. Айламазян. - 10-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 768 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5168-7.		1
2.	Гинекология : учебник / под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 432 с. : ил. - ISBN 9785970443095.		1
3.	Древаль А. В. Репродуктивная эндокринология / А. В. Древаль. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с. : ил. - (Руководство для врачей). - ISBN 978-5-9704-5370-4.		1
4.	Рациональное ведение осложненной беременности: руководство для врачей / Л. В. Боровкова, О. И. Гусева, Н. А. Егорова [и др.] ; под ред. Л. В. Боровковой ; Нижегородская государственная медицинская академия. - 4-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2018. - 184 с. - ISBN 9785703211960.		5
5.	Акушерство. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Э. К. Айламазяна, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, Г. М. Савельевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-6104-4.		
6.	Гинекология: национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, И. Б. Манухина. - 2-е изд., перераб. и		

	доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1008 с. Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6796-1.		
7.	Онкогинекология : национальное руководство / под ред. А. Д. Каприна, Л. А. Ашрафяна, И. С. Стилиди. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 384 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства"). - DOI: 10.33029/9704-5329-2-ONR-2019-1-384. - ISBN 978-5-9704-5329-2.		
8	Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология. - 4 е изд., перераб. и доп. / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1024 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3241-9.		

4.2 Дополнительная литература:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Доброхотова, Ю. Э. Гиперплазия эндометрия / Ю. Э. Доброхотова, Л. В. Сапрыкина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 112 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4899-1.		1
2.	Краснопольская К. В. Миома матки и бесплодие. Стратегии преодоления : руководство для врачей / К. В. Краснопольская, И. Ю. Коган. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6117-4.		1
3.	Боровкова, Л. В. Преждевременные роды : учебное пособие / Л. В. Боровкова, С. О. Колобова. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2018. - ISBN 978-5-7032-1245-5.		5
4.	Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных в гинекологической клинике / О. Л. Глазкова, Р. Э. Кузнецов, О. Ю. Игнатченко, Т. Н. Полетова ; под ред. Н. М. Подзолковой . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 192 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5623-1.		1
5.	Хронический эндометрит в репродуктивном возрасте. Современные представления об этиопатогенезе, диагностике и принципах лечения. Новые подходы к терапии : учебное пособие / Т. А. Бойченко, Л. В. Боровкова, О. С. Городецкая [и др.] ; под ред. Т. С. Качалиной. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2018. - 88 с. - ISBN 978-5-7032-1298-1.		5
6.	Хроническое воспаление эндометрия и эндометриопатия в аспекте расстройств репродукции. Современные диагностические и лечебные подходы : учебное пособие / Т. М. Мотовилова, Т. С. Качалина, Г. О. Гречканев [и др.] ; под общей редакцией Л. В. Боровковой. -		

	Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2020. – 92. - ISBN 978-5-7032-1371-1		
7.	Акушерство. Гинекология. Бесплодный брак / под ред. В. Е. Радзинского, Е. В. Ших. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - ISBN 978-5-9704-6031-3.		
8.	Критическое состояние плода : диагностические критерии, акушерская тактика, перинатальные исходы / А. Н. Стрижаков [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-4554-9.		
9.	Лекарственное обеспечение клинических протоколов. Акушерство и гинекология / под ред. В. Е. Радзинского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 288 с. - (Серия "Лекарственное обеспечение клинических протоколов"). - ISBN 978-5-9704-4739-0.		
10.	Медицинская реабилитация в акушерстве и гинекологии / В. А. Епифанов, Н. Б. Корчажкина [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 504 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5028-4.		
11.	Неотложная помощь в гинекологии : руководство для врачей / С. О. Дубровина, Е. И. Новиков, В. Н. Лапшин, Л. В. Василенко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. – ISBN 978-5-9704-5305-6.		
12.	Схемы лечения. Акушерство и гинекология / под ред. В. Н. Серова ; ред.-сост. И. И. Баранов. - 3-е изд., испр. и доп. – М. : Литтерра, 2021. - 368 с. – ISBN 978-5-4235-0365-13.9		
13.	Плацентарная недостаточность. Современный взгляд / Ю. Э. Доброхотова, Л. С. Джохадзе, П. А. Кузнецов, П. В. Козлов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с. – ISBN 978-5-9704-4949-3.		
14.	Неразвивающаяся беременность / под ред. В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 176 с. – ISBN 978-5-9704-4379-8.html		

4.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

4.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Кол-во пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды сотрудников ПИМУ (учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы,	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки	Не ограничено

	монографии, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты и др.)	ПИМУ	
--	-----------------------------------------------------------------------------------	------	--

4.3.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Кол-во пользователей
1.	База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)» в составе базы данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»): https://www.studentlibrary.ru/	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosm edlib.ru/	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, справочники и др.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап»: https://www.books-up.ru/	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
4.	Электронная библиотека «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
5.	Электронные	Электронные медицинские	Доступ по	Не

	периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU»: https://www.elibrary.ru/defaultx.asp	журналы	индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	ограничено
6.	Электронный абонемент ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова	Электронные копии научных и учебных изданий из фонда ЦНМБ	Доступ к электронному документу предоставляется по заявке на определенный срок по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Ограничена выдача (700 док. в год)
7.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневожский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневожский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
8.	База данных «Большая медицинская библиотека» на платформе «Букап»: (договор на бесплатной основе): https://www.books-up.ru/	Коллекции изданий вузов-участников проекта «Большая медицинская библиотека»	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
9.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

	системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/		(на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	
10.	Сетевая электронная библиотека (СЭБ) (на платформе Электронно-библиотечной системы «Лань») (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/books	Коллекции изданий вузов-участников 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
11.	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
12.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе)	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	Доступ – с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
14.	Электронные коллекции издательства Springer (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	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (<i>требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты</i>)	Не ограничено
15.	База данных периодических	Периодические издания издательства Wiley по	Доступ – с компьютеров	Не ограничено

	изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrar y.wiley.com	естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (<i>требуется персональная регистрация из сети университета</i>)	ено
16.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.scien cedirect.com.	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (<i>требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты</i>)	Не огранич ено
17.	База данных Scopus	Международная реферативная база данных научного цитирования	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (<i>требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты</i>)	Не огранич ено
18.	База данных Web of Science Core Collection	Международная реферативная база данных научного цитирования	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (<i>требуется персональная регистрация из сети университета</i>)	Не огранич ено
19.	База данных Questel Orbit	Патентная база данных компании Questel	Доступ – с компьютеров университета	Не огранич ено

4.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/ п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1.	Федеральная электронная	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания	Доступ с любого компьютера и

	медицинская библиотека (ФЭМБ): https://rucml.ru/pages/femb	по медицине и биологии	мобильного устройства
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://www.elibrary.ru/defaultx.asp	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных публикаций, в том числе электронные версии российских научных журналов.	Доступ с любого компьютера и мобильного устройства
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: https://cyberleninka.ru/	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья. Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	Доступ с любого компьютера и мобильного устройства
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	Доступ с любого компьютера и мобильного устройства
5.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	Доступ с любого компьютера и мобильного устройства
6.	Directory of Open Access Journals: https://www.doaj.org/	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий (свыше 11 тыс. назв.)	Доступ любого компьютера и мобильного устройства
7.	Directory of open access books (DOAB): https://www.doabooks.org/	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг (свыше 10 тыс.)	Доступ любого компьютера и мобильного устройства

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

1. Лекционная аудитория в Университетской клинике ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
2. Учебные комнаты для проведения клинических практических занятий, семинаров, промежуточной аттестации – там же
3. Работа с пациентами осуществляется в палатах пульмонологического стационара,

непосредственно у постели больного

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

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)
2. Комплект электронных презентаций по лекционным темам, комплект результатов лабораторных и инструментальных исследований, таблицы
3. ПК, мультимедийные наглядные материалы, видеоролики
4. Архивные истории болезни