

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине специальности Акушерство и гинекология

Группа научных специальностей **3.1. Клиническая медицина**

Научная специальность **3.1.4. Акушерство и гинекология**

Кафедра акушерства и гинекологии им. С.Н. Давыдова

Курс 1 Семестр I, II

Форма обучения очная

Лекции 12 часов

Научно - практические занятия 24 часа

Всего часов аудиторной работы 36 часов

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 72 часов

Экзамен II семестр 36 часов

Общая трудоемкость дисциплины 144 часов / 4 зач. ед.

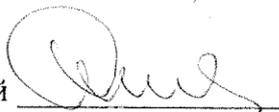
Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» и приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиями их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)».

Составители рабочей программы:

Кахиани Е.И. – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии им. С.Н. Давыдова ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

Арт О.С. – кандидат медицинских наук, доцент кафедры акушерства и гинекологии им. С.Н. Давыдова ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры акушерства и гинекологии им. С.Н. Давыдова
«22» февраля 2022 г.

Заведующий кафедрой  Е.И. Кахиани

СОГЛАСОВАНО:

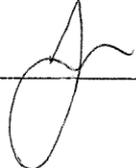
с учебно-методическим отделом

«24» февраля 2022 г.

Заведующий отделом  М.В. Синельникова

Принято ученым советом университета

«25» февраля 2022 г.

Ученый секретарь.  Е.А. Трофимов

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель: изучение дисциплины специальности Акушерство и гинекология является этапом формирования у аспиранта углубленных профессиональных знаний, умений и навыков по научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология и подготовка к самостоятельной научно-исследовательской деятельности и педагогической работе.

Задачи:

1. Углубленное изучение теоретических и методологических основ научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология и применение их в научной и педагогической деятельности.
2. Подготовка к сдаче кандидатского экзамена по научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина специальности Акушерство и гинекология изучается в I и II семестрах и относится к Образовательному компоненту программы подготовки в аспирантуре.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных аспирантами в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета и магистратуры.

Знания, умения и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы в ходе выполнения научно-исследовательской деятельности, подготовки диссертации и для сдачи кандидатского экзамена по научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

3. Планируемые результаты.

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающиеся приобретают		
Знания	Умения	Навыки
- проблемных вопросов, принципов, методов научных исследований и доказательной медицины по профилю акушерство и гинекология.	- анализировать литературные данные результатов научных исследований отечественных и зарубежных авторов, осуществлять сбор информации по актуальным проблемам научных исследований, проводить статистическую проверку выдвигаемых гипотез по профилю акушерство и гинекология.	- самостоятельного выбора, обоснования цели, задач, организации и проведения научного исследования по актуальной проблеме в области акушерства и гинекологии.
- патогенеза, вариабельности клинических проявлений, современных методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний по профилю акушерство и гинекология.	- оценивать клиническую картину заболевания или состояния (группы заболеваний или состояний), диагностировать, назначать лечение, рекомендовать реабилитационные и профилактические меро-	- проведения научных исследований в области клинической медицины с использованием новейших клиничко-диагностических технологий и современных методов терапии по профилю акушерство и гине-

	приятия пациентам по профилю акушерство и гинекология.	кология.
- организационных направлений и методов оказания медицинской помощи, критериев оценки качества медицинской помощи пациентам по профилю акушерство и гинекология.	- оценивать организацию и качество оказания медицинской помощи, выявлять проблемы, связанные с процессом, сроками и результатом оказания медицинской помощи пациентам по профилю акушерство и гинекология.	- применять известные методики контроля качества оказания медицинской помощи с использованием критериев оценки качества, решать научные задачи по совершенствованию оказания медицинской помощи пациентам по профилю акушерство и гинекология.
- общих принципов использования лабораторных и инструментальных диагностических методов исследований для получения научных данных и оценки результатов лечения по профилю акушерство и гинекология.	- выбирать методы лабораторных и инструментальных диагностических исследований необходимых для решения научных задач, интерпретировать полученные результаты научного исследования по профилю акушерство и гинекология.	- применения методов лабораторных диагностических исследований, необходимых для решения научных задач, интерпретации результатов лабораторных исследований по профилю акушерство и гинекология.
- новых методов диагностики и коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений у пациентов по профилю акушерство и гинекология.	- выбирать новые методы диагностики и коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений у пациентов по профилю акушерство и гинекология.	- применять новые методы диагностики и коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений у пациентов по профилю акушерство и гинекология.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Семестры	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	I	II
Контактная работа (всего)	1	36	18	18
В том числе:				
Лекции		12	6	6
Научно-практические занятия (НПЗ)		24	12	12
Самостоятельная работа (всего)	2	72	36	36
В том числе:				
Подготовка к занятиям		16	8	8
Самостоятельная проработка отдельных тем дисциплины в соответствии с учебным планом (СРА).		56	28	28
Промежуточная аттестация (всего)	1	36		36

Вид учебной работы	Трудоемкость		Семестры	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	I	II
Экзамен	1	36		36
Общая трудоемкость часы/зач. Ед.	4	144	54	90

5. Содержание дисциплины

5.3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	С	НПЗ	К	СРА	Всего часов
1.	Исследования по изучению эпидемиологии, этиологии, патогенеза гинекологических заболеваний.	2		8		16	24
2.	Физиологические и осложненные беременность, роды и послеродовой период у женщины.	4		4		16	24
3.	Перинатальный период жизни ребенка.	2		4		12	18
4.	Разработка и усовершенствование методов диагностики, лечения и профилактики осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний.	2		4		6	12
5.	Экспериментальная и клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни, вне и во время беременности и внедрение их в клиническую практику.	2		4		16	22
6.	Оптимизация диспансеризации беременных и гинекологических больных.					6	6
	Итого	12		24		72	108

5.1. Тематический план лекционного курса (семестр–1)

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Наглядные пособия
1.	Современные достижения в диагностике и лечения бесплодия в браке. Преодоление проблемы невынашивания беременности. Проблема бесплодного брака в современной медицине. Причины женского бесплодия. Современные вспомогательные репродуктивные технологии и их место в лечении бесплодия в браке. Возможности предимплантационной диагностики. Невынашивание беременности, современные пути преодоления проблемы.	2	РР – презентация

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Наглядные пособия
2.	Современные подходы оказания помощи беременным женщинам с экстрагенитальной патологией. Проблема увеличения экстрагенитальной патологии среди беременных женщин. Особенности взаимовлияния беременности и экстрагенитальной патологии. Симультанное наблюдение и лечение беременных акушером гинекологом и профильными специалистами (кардиологом, эндокринологом, пульмонологом и др.).	2	PP – презентация
3.	Проблема тромбозов и тромбоэмболических осложнений в акушерстве. Акушерские кровотечения, их профилактика, лечение, кровосберегающие технологии в акушерстве. Международный и отечественный опыт. Современные подходы к профилактике и лечению тромботических и тромбоэмболических осложнений при беременности. Современные подходы к лечению акушерских кровотечений. Современные кровосберегающие технологии в акушерстве.	2	PP – презентация

5.2. Тематический план лекционного курса (семестр-2)

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Наглядные пособия
1.	Новые направления в изучении нейроэндокринных расстройств в гинекологии. Инновационные подходы в диагностике и лечении синдрома поликистозных яичников. Современные представления об этиопатогенезе нейроэндокринных расстройств у женщин. Применение современных лабораторных тестов для оценки гормонального статуса женщин. Генетические исследования в диагностике причин гиперандрогемии женщин. Новые подходы к восстановлению овуляторного цикла у пациенток с синдромом поликистозных яичников.	2	PP – презентация
2.	Современные достижения в проведении органосохраняющего хирургического лечения эндометриоза и миомы матки, гиперпластических процессов эндометрия. Возможности малоинвазивных хирургических вмешательств. Пути сохранения овариального резерва и восстановления репродуктивной функции. Профилактика спаикообразования в репродуктивной хирургии. Внедрение программ ускоренного восстановления пациенток после хирургического вмешательства.	2	PP – презентация

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Наглядные пособия
3.	Инновационные методики, технологии и оборудование в лечении пролапса тазовых органов и недержания мочи у женщин. Вопросы хирургии тазового дна в современной гинекологии. Проблема рецидивов после хирургических вмешательств, их профилактика. Применение аллопластических материалов в хирургии тазового дна.	2	РР – презентация

5.3. Тематический план научно-практических занятий (семестр - 1)

№ п/п	Тема и ее краткое содержание	Часы	Формы УИРА на занятии (типичные контрольные задания)
1.	Организация и методы проведения научного исследования по профилю акушерство и гинекология. Планирование, организация и проведение научного исследования в области изучения гинекологических заболеваний с выбором современных методов диагностики, терапии и профилактики гинекологических болезней с использованием новейших технологий, диагностического и терапевтического оборудования и аппаратов для оказания медицинской помощи больным с гинекологическими заболеваниями.	4	Контрольное задание: на примере собственной диссертации опишите методы статистической обработки полученных данных научного исследования.
2.	Особенности эпидемиологии осложненных беременностей, родов и послеродового периода у женщин. Эпидемиологические процессы, влияющие на возникновение осложненных беременностей, родов и послеродового периода у женщины. Научное обоснование и разработка мероприятий по снижению осложненных беременностей, родов и послеродового периода у женщины.	4	Контрольное задание: На примере собственной диссертации перечислите основные эпидемиологические процессы, влияющие на осложненную беременность, роды и послеродовой период у женщины.
3.	Организация и методы проведения научного исследования в специальности акушерство и гинекология. Планирование, организация и проведение научного исследования в области защиты репродуктивного здоровья женщины, бесплодного брака, снижения частоты аборт, невынашивания беременности, снижения частоты хирургического родоразрешения, перинатальных потерь, снижение материнского травматизма и материнской смертности, снижения гинекологической заболеваемости.	4	Контрольное задание: предложить и обосновать выбор методов и оборудования для выполнения собственного научного исследования, в том числе с использованием информационных и коммуникационных технологий

5.4. Тематический план научно-практических занятий (семестр - 2)

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Формы УИРА на занятии (типовые контрольные задания)
1.	Принципы и методы научных исследований и доказательной медицины в специальности акушерство и гинекология. Рекомендации по применению в собственном исследовании методов обработки экспериментальных медико-биологических и клинических данных, методов статистической обработки полученных результатов научного исследования. Принципы доказательности научных исследований в специальности акушерство и гинекология.	4	Контрольное задание: на примере собственной диссертации опишите методы статистической обработки полученных данных научного исследования.
2.	Принципы использования лабораторных и инструментальных методов исследований в специальности акушерство и гинекология. Решение практических задач по оценке и интерпретации результатов лабораторных исследований: современные методы диагностики инфекций, скрининговые и диагностические программы в онкогинекологии, мониторинг состояния внутриутробного плода при беременности и в родах.	4	Контрольное задание: на примере собственной диссертации оцените и интерпретируйте полученные результаты методов лабораторных диагностических исследований пациентов.
3.	Новые методы диагностики и коррекции лечения и профилактики осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний. Методы изучения осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний. Методы профилактики осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний.	4	Составьте описание методов изучения осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний.

6. Организация текущего и промежуточного контроля знаний (Приложение А)

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов для собеседования	Кол-во типовых контрольных заданий
1	1	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы аспиранта, контроль освоения	Физиологические и осложненные беременность, роды и послеродовой период у женщины.	Собеседование, выполнение типовых контрольных заданий.	5	2

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов для собеседования	Кол-во типовых контрольных заданий
		ния темы)				
2	1	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы аспиранта, контроль освоения темы)	Перинатальный период жизни ребенка.	Собеседование, выполнение типовых контрольных заданий.	12	2
3	1	Промежуточный контроль (выполнено/не выполнено)				
4	2	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы аспиранта, контроль освоения темы)	Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза гинекологических заболеваний.	Собеседование, выполнение типовых контрольных заданий.	11	2
5	2	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы аспиранта, контроль освоения темы)	Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний. Оптимизация диспансеризации беременных и гинекологических больных.	Собеседование, выполнение типовых контрольных заданий.	6	2
6	2	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы аспиранта, контроль освоения темы)	Экспериментальная и клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни, вне и во время беременности и внедрение их в клиническую практику.	Собеседование, выполнение типовых контрольных заданий.	6	2

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов для собеседования	Кол-во типовых контрольных заданий
7	2	Промежуточная аттестация	Экзамен	Собеседование, выполнение типовых контрольных заданий.	40	10

6.1. Примеры оценочных средств:

Пример вопросов для собеседования

1. Основные современные директивные и нормативные документы акушера-гинеколога. Приказ №1130н МЗ РФ.
2. Основные направления планирования семьи в современном мире, профилактика абортов. Фармакодинамика и фармакокинетика современных контрацептивных средств. Мировой и отечественный опыт в предупреждении возможных осложнений.

Пример типовых контрольных заданий

1. На примере собственной диссертации опишите методы статистической обработки полученных данных научного исследования.
2. На примере собственной диссертации оцените и интерпретируйте полученные результаты методов лабораторных диагностических исследований пациентов.

7. Внеаудиторная самостоятельная работа

Вид работы	Часы	Текущий контроль
Подготовка к аудиторным и научно-практическим занятиям с использованием конспектов лекций, Интернет-ресурсов, научной литературы (на русском и английском языках)	16	Собеседование, библиографические и реферативные обзоры литературы, аннотированные списки научных работ.

7.1. Самостоятельная проработка некоторых тем

Название темы	Часы	Методическое обеспечение	Текущий контроль
Сахарный диабет и репродуктивная система женщины	12	<ol style="list-style-type: none"> 1. Эндокринное бесплодие: от программируемого зачатия до экстракорпорального оплодотворения: [руководство для врачей] / Н. М. Подзолкова, И. В. Кузнецова, Ю. А. Колода Издательство: М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014 – С.110: ил. 2. Руководство по эндокринной гинекологии: руководство / Е.М. Вихляева, Б.И. Железнов, В.Н. Запорожан [и др.]; ред. Е.М. Вихляева Издательство: М: Медицинское информационное агенство, 1997 – С. 765: рис. 	Собеседование

Название темы	Часы	Методическое обеспечение	Текущий контроль
		3. Справочник по акушерству, гинекологии и перинатологии: рекомендовано Мин. образования; ред. Г.М. Савельева Издательство: М.: Медицинское информационное агентство, 2006 – С.720.	
ВИЧ и репродукция	16	1. Акушерство: национальное руководство / Ассоц. мед. обществ по качеству (АСМОК), Рос. о-во акушеров-гинекологов; ред. Э.К. Айламазян, В.И. Кулаков, Г.М. Савельева [и др.] Издательство: М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013 – 1197 с. + эл. опт. диск (CD-ROM) 2. Williams Obstetrics 23th Edition PDF http://www.gums.ac.ir/Upload/Modules/Contents/asset39/williams23.pdf	Собеседование
Диагностические и лечебные подходы при онкологических заболеваниях в сочетании с беременностью.	16	1. Williams Obstetrics 23th Edition PDF http://www.gums.ac.ir/Upload/Modules/Contents/asset39/williams23.pdf 2. Клиническая онкогинекология: Руководство для врачей / ред. В. П. Козаченко. - М.: Медицина, 2005. – 376 с.: ил. – ISBN 5-225-04767-X	Собеседование
Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии.	6	Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии: руководство / ред. А. Е. Волков. - 2-е изд. - Ростов н/Д: Феникс, 2007. – 477 с.: ил. - (Серия "Медицина для вас").	Собеседование
Оптимизация диспансеризации беременных и гинекологических больных.	6	Акушерство: национальное руководство / В. В. Авруцкая, А. А. Агаджанова, Э. К. Айламазян [и др.]; ред. Э. К. Айламазян [и др.]; Ассоц. мед. обществ по качеству (АСМОК), Рос. о-во акушеров-гинекологов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1197 с. – (Национальный проект "Здоровье"). – (Национальные руководства). – Предм. указ.: с. 1190-1197. – Библиогр. в конце гл. – ISBN 978-5-9704-2334-9.	Собеседование
Итого	56		

7.2. Примерная тематика курсовых работ: не планируется

7.3. Примерная тематика рефератов: не планируется

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (Приложение Б):

Основная литература

1. Акушерство: национальное руководство / В. В. Авруцкая, А. А. Агаджанова, Э. К. Айламазян [и др.]; ред. Э. К. Айламазян [и др.]; Ассоц. мед. обществ по качеству (АСМОК), Рос. о-во акушеров-гинекологов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1197 с. – (Национальный проект "Здоровье"). – (Национальные руководства). – Предм. указ.: с. 1190-1197. – Библиогр. в конце гл. – ISBN 978-5-9704-2334-9.

2. Айламазян, Э. К. Акушерство: Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Э. К. Айламазяна, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 608 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-2571-8. – Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425718.html>
3. Айламазян, Э. К. Акушерство. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Э. К. Айламазяна, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, Г. М. Савельевой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 608 с. – ISBN 978-5-9704-4862-5. – Текст: электронный // URL <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448625.html> ЭМБ «Консультант врача»
4. Айламазян Э. К. Акушерство: учебник для мед. вузов / Э. К. Айламазян. – 8-е изд., испр. и доп. – СПб: СпецЛит, 2014. – 543 с.: [4] л цв. ил., 1 л. портр. – Предм. указ.: с. 539-543. – ISBN 978-5-299-00590-5.
5. Айламазян, Э. К. Акушерство: учебник / Айламазян Э. К. и др. – 9-е изд. перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 704 с. – ISBN 978-5-9704-3316-4. – Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433164.html>
6. Айламазян, Э. К. Акушерство: учебник / Э. К. Айламазян [и др.]. – 10-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 768 с. – ISBN 978-5-9704-5168-7. – Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451687.html> ЭБС «Консультант студента»
7. Сидорова И. С. Акушерство: Руководство для практикующих врачей / И. С. Сидорова. – М.: Мед. информ. агенство, 2013. – 1046 с.: рис. – Библиогр.: с.1044-1046. – ISBN 978-5-99860138-5.
8. Айламазян, Э. К. Акушерство: Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Э. К. Айламазяна, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 608 с. (Серия "Национальные руководства") – ISBN 978-5-9704-2571-8. – Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425718.html>
9. Айламазян, Э. К. Акушерство. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Э. К. Айламазяна, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, Г. М. Савельевой. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 608 с. – ISBN 978-5-9704-4862-5. – Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448625.html>
10. Кулаков В. И. Гинекология: учебник для студ. мед. вузов / В. И. Кулаков, В. Н. Серов, А. С. Гаспаров. – М.: Медицинское информационное агентство, 2006. – 616 с.: ил. – ISBN 5-89481-319-0.
11. Клиническая онкогинекология: Руководство для врачей / ред. В. П. Козаченко. – М.: Медицина, 2005. – 376 с.: ил. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 5-225-04767-X.

Дополнительная литература:

1. Атлас детской и подростковой гинекологии: пер. с нем. / А. С. Вольф, Ю. Э. Миттаг; ред. В. И. Кулаков Издательство: М.: ИД "ГЭОТАР-МЕД", 2004 – С.304: ил.
2. Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии: руководство / ред. А. Е. Волков. – 2-е изд. – Ростов н/Д: Феникс, 2007. – 477 с.: ил. - (Серия "Медицина для вас").
3. Влагалищная хирургия: атлас / А. Н. Стрижаков, А. И. Давыдов Издательство: М.: ОSLN, 2008 – С.256: ил.
4. Гинекология: справочник практического врача: Пер. с англ. / С. К. Роузвиза; ред. Э. К. Айламазян Издательство: М.: МЕДпресс-информ, 2007 – С. 520: ил.
5. Неотложные состояния в акушерстве [Электронный ресурс] / Серов В.Н., Сухих Г.Т., Баранов И.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 784 с. :ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста") – <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424728.html> ЭМБ «Консультант врача»
6. Гинекология. Иллюстрированное клиническое руководство (Gynaecology Illustrated): руководство / Д. М. Харт, Д. Норман; пер. А. Соколов; ред. В. Н. Прилепская Издательство: М.: Бином, 2009 – С. 463: рис.

7. Эндокринное бесплодие: от программируемого зачатия до экстракорпорально-го оплодотворения [Электронный ресурс]: руководство для врачей / Н. М. Подзолкова, И. В. Кузнецова, Ю. А. Колода. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – ("Практикующему врачу-гинекологу")." – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432549.htm> ЭБС «Консультант студента»
8. Острая массивная кровопотеря: учебное пособие / В. А. Мазурок, К. М. Лебединский, А. Е. Карелов. – СПб.: Изд-во СПбМАПО, 2009. – 192 с.
9. Тромбогеморрагические осложнения в акушерско-гинекологической практике: Руководство для врачей; ред. А.Д. Макацария, Издательство: М.: МИА, 2011 – 105 С., [4] л. цв. ил.: табл.
10. Симптом, синдром, диагноз. Дифференциальная диагностика в гинекологии [Электронный ресурс] / Н.М. Подзолкова, О.Л. Глазкова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426937.html> ЭМБ «Консультант врача»
11. Руководство по лабораторным методам диагностики / Рос.ассоц. мед. лаб. диагностики; А.А. Кишкун и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 779 с.
12. Руководство по лабораторным методам диагностики [Электронный ресурс] / А. А. Кишкун – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426593.html> ЭБС «Консультант студента».
13. Реабилитация бездетности у женщин с аномалиями развития матки: Пособие для врачей / В. М. Орлов, Ю. В. Ковалева Издательство: СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2006 – С.63
14. Руководство по гинекологии детей и подростков; ред. В. И. Кулаков, Е. А. Богданова Издательство: М.: Триада-Х, 2005 – С. 336.
15. Руководство по эндокринной гинекологии: руководство / Е.М. Вихляева, Б.И. Железнов, В.Н. Запорожан [и др.]; ред. Е.М. Вихляева Издательство: М: Медицинское информационное агенство, 1997 – С. 765: рис.
16. Руководство по эндокринной гинекологии / ред. Е. М. Вихляева. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Медицинское информационное агенство, 2006. – 784 с.
17. Руководство по эндокринной гинекологии / Е. М. Вихляева, Б. И. Железнов, В. Н. Запорожан и др.; ред. Е. М. Вихляева. – М.: Мед. информ. агенство, 2000. – 768 с.: ил. – Библиогр.: с. 723-754. – Предм. указ.: с. 756-762.
18. Справочник по акушерству, гинекологии и перинатологии: рекомендовано Мин.образования; ред. Г.М. Савельева Издательство: М.: Медицинское информационное агенство, 2006 – С.720
19. Тромбозы в клинической практике [Электронный ресурс] / Чарная М.А., Морозов Ю.А. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409817.html> ЭБС «Консультант студента»
20. Критические состояния и неотложная помощь в акушерстве: учебно-методическое пособие; ред. Д.Ф. Костючек; сост. М.Г. Мирошниченко, С.Э. Покровский, И.А. Добровольская [и др.] Издательство: СПб: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2012 – С. 115: табл.
21. Учебник акушерства: [Для мед.ин-тов] / И. Ф. Жордания Издательство: М.:Медгиз, 1961 – С.628 : ил.
22. Патофизиология крови: Пер.с англ. / Ф.Дж. Шиффман. - М.: Бином Невский диалект, 2000. – 448с
23. Акушерский семинар / К. Н. Жмакин, Ф. А. Сыроватко Издательство: М.: Медицина, 1968 – С. 484: ил.
24. Практическая гинекология: (Избр. главы) / И. Ф. Жордания Издательство: М.: Медгиз, 1955 – С. 236: ил.

Электронные версии в системе СДО MOODLE:

1. Критические состояния и неотложная помощь в акушерстве: учебно-методическое пособие / ред. Д.Ф. Костючек; сост. М.Г. Мирошниченко, С.Э. Покровский,

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Контракт № 1067/2021-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 233/2021-ЭА	http://www.studmedlib.ru/
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 546/2021-ЭА	http://www.rosmedlib.ru/
4.	ЭБС «Ай-букс.ru/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 552/2021-ЭА	https://ibooks.ru
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 550/2021-ЭА	http://www.iprbookshop.ru/special
6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 551/2021-ЭА	https://www.books-up.ru/
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 547/2021-ЭА	https://e.lanbook.com/
8.	Образовательная платформа ЮРАЙТ	1 год	Контракт № 418/2021-М	https://urait.ru/

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

№ п/п	Наименование помещения (аудитории)	Адрес	Площадь, м ²	Посадочные места (столы, стулья, парты), шт.	Оснащение
1	Учебная комната №17 (по плану ПИБ)	Пискаревский пр.д.47, пав. 21	41,2	Стулья – 16 шт. Стол – 8 шт.	
2	Лекционный зал №20 (по плану ПИБ)	Пискаревский пр.д.47, пав. 21, 1 этаж	166,8	Стулья – 300 шт.	Проектор, компьютер доска
3	Специальное помещение для самостоятельной работы аспирантов (по ПИБ № 36)	Пискаревский пр. пав.32, 2 этаж	35,4	16 столов, 20 стульев	16 компьютеров с выходом в Интернет
4	Специальное помещение для самостоятельной работы аспиран-	Пискаревский пр. пав.32, 2 этаж	39,1	17 столов, 22 стула	17 компьютеров с выходом в Интернет

	тов (по ПИБ №1)				
5.	Учебная аудитория (по ПИБ №18). Специальный класс для занятий, обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья.	Пискаревский пр.47, пав. 9, 1 этаж	27,0	40 посадочных мест. Специализированная мебель: Столы, стулья для обучающихся; стол, стул преподавателя; доска	Индивидуальный беспроводной передатчик, совместимый со всеми слуховыми аппаратами и кохлеарными имплантатами (RogerPen); приемники сигнала, имеющими большой радиус действия, встроенную антенну, длительную автономную работу (микрофон Roger MYLINK); принтер Брайля (EmBraille ViewPlus) и бумагой к нему; персональные компьютеры со специальной проводной клавиатурой с русским шрифтом Брайля (для плохо видящих), имеющие скоростной выход в Интернет, что позволяет студентам пользоваться электронным фондом и электронным каталогом библиотеки Университета; специальное оборудование специальных учебных мест для обучающихся с инвалидностью, мест у доски или кафедры.

9.1.Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
лицензионное программное обеспечение			
1.	ESET NOD 32	1 год	Государственный контракт № 07/2020
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.

	MS Windows Server 2016 Datacenter Core		
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
лицензионное программное обеспечение отечественного производства			
1.	Антиплагиат	1 год	Государственный контракт № 2409
2	«WEBINAR (ВЕБИНАР)» ВЕРСИЯ 3.0	1 год	Контракт № 347/2020-М
3	«Среда электронного обучения ЗКЛ»	1 год	Контракт № 348/2020-М
4	TrueConf Enterprise	1 год	Контракт № 396/2020-ЭА
свободно распространяемое программное обеспечение			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

10. Методические рекомендации для аспирантов по освоению дисциплины:

Каждый аспирант в течение всего периода освоения рабочей программы по дисциплине научной специальности обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде Университета.

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная обеспечивают возможность доступа аспиранта из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин и к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Аспирант должен быть ознакомлен с тематическим планом лекционного курса, научно-практических занятий и темами для самостоятельной внеаудиторной работы и приходить на занятия подготовленным. Для этого аспирант должен воспользоваться электронно-библиотечной системой Университета для ознакомления с рабочим учебным планом, расписанием, а также для подготовки к занятиям (обзора литературных источников, составления списка научных работ, включая периодические издания по темам занятий).

Аудиторную работу по дисциплине аспирант выполняет на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию. Присутствие на лекционных и научно-практических занятиях является обязательным.

Внеаудиторную самостоятельную работу аспирант выполняет во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами аспирантов online в зависимости от цели, объема, конкретной тематики самостоятельной работы.

В процессе освоения программы по дисциплине аспиранты должны использовать материально-технические возможности Университета: помещения библиотеки с персональными компьютерами и выходом в Интернет, учебные помещения кафедры, оснащенные мультимедийными проекторами и ноутбуками, аппаратно-программными комплексами.

В процессе текущего контроля оценивается самостоятельная работа аспиранта, полнота выполнения типовых контрольных заданий, уровень усвоения учебных материалов по отдельным разделам дисциплины, работа с научной литературой, умение подготовки РР-презентаций.

Результаты освоения дисциплины, выполнения заданий по итогам 1 семестра оцениваются в форме промежуточного контроля с оценкой «выполнено / не выполнено» и оформляются в ведомости промежуточного контроля.

Промежуточная аттестация проводится в конце 2 семестра в форме кандидатского экзамена. За основу берется Программа-минимум кандидатского экзамена по специальности Акушерство и гинекология. Кандидатский экзамен проводится по билетам, который состоит 3-х вопросов, 2 из которых из программы кандидатского минимума, 3-й вопрос – из дополнительной программы по теме диссертации.

Экзаменатор может задавать аспиранту дополнительные вопросы, выходящие за пределы вопросов билета. Результат экзамена объявляется аспиранту непосредственно после его сдачи.

Оценка «Отлично» ставится в тех случаях, если аспирант владеет знаниями дисциплины в полном объеме программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы билета, подчеркивая при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное.

Оценка «Хорошо» ставится в тех случаях, если аспирант владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы билета; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах.

Оценка «Удовлетворительно» ставится в тех случаях, если аспирант владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов.

Оценка «Неудовлетворительно» ставится в тех случаях, если аспирант не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.

Министерство здравоохранения Российской Федерации

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплина специальности Акушерство и гинекология

Группа научных специальностей	3.1. Клиническая медицина
Научная специальность	3.1.4. Акушерство и гинекология
Форма обучения	Очная

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

1. Формы оценочных средств по результатам освоения дисциплины

Этапы формирования результатов освоения дисциплины	Оценочные средства	Номер оценочного средства из перечня (п. 3 ФОС)
Знания: - проблемных вопросов, принципов, методов научных исследований и доказательной медицины по профилю акушерство и гинекология.	вопросы для собеседования	1 – 10
Умения: - анализировать литературные данные результатов научных исследований отечественных и зарубежных авторов, осуществлять сбор информации по актуальным проблемам научных исследований, проводить статистическую проверку выдвигаемых гипотез по профилю акушерство и гинекология.	Типовое контрольное задание	1
Навыки: - самостоятельного выбора, обоснования цели, задач, организации и проведения научного исследования по актуальной проблеме в области акушерства и гинекологии.		
Знания: - патогенеза, вариабельности клинических проявлений, современных методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний по профилю акушерство и гинекология.	вопросы для собеседования	11 – 25
Умения: - оценивать клиническую картину заболевания или состояния (группы заболеваний или состояний), диагностировать, назначать лечение, рекомендовать реабилитационные и профилактические мероприятия пациентам по профилю акушерство и гинекология.	типовое контрольное задание	2
Навыки: - проведения научных исследований в области клинической медицины с использованием новейших клинико-диагностических технологий и современных методов терапии по профилю акушерство и гинекология.		
Знания: - организационных направлений и методов оказания медицинской помощи, критериев оценки качества медицинской помощи пациентам по профилю акушерство и гинекология.	вопросы для собеседования	29 – 30
Умения: - оценивать организацию и качество оказания медицинской помощи, выявлять проблемы, связанные с процессом, сроками и результатом оказания медицинской помощи пациентам по профилю акушерство и гинекология.	типовое контрольное задание	3
Навыки: - применять известные методики контроля качества оказания медицинской помощи с использованием критериев оценки качества, решать научные задачи по совершенствованию оказания меди-		

цинской помощи пациентам по профилю акушерство и гинекология.		
Знания: - общих принципов использования лабораторных и инструментальных диагностических методов исследований для получения научных данных и оценки результатов лечения пациентов по профилю акушерство и гинекология.	вопросы для собеседования	4 – 5
Умения: - выбирать методы лабораторных и инструментальных диагностических исследований необходимых для решения научных задач, интерпретировать полученные результаты научного исследования по профилю акушерство и гинекология.	типичное контрольное задание	4
Навыки: - применения методов лабораторных диагностических исследований, необходимых для решения научных задач, интерпретации результатов лабораторных исследований по профилю акушерство и гинекология.		
Знания: - новых методов диагностики и коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений у пациентов по профилю акушерство и гинекология.	вопросы для собеседования	28
Умения: - выбирать новые методы диагностики и коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений у пациентов по профилю акушерство и гинекология.	типичное контрольное задание	5, 6
Навыки: - применять новые методы диагностики и коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений у пациентов по профилю акушерство и гинекология.		

1. Критерии оценки, шкалы оценивания

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
1	Вопросы для собеседования	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины	Полнота раскрытия темы; Знание основных понятий в рамках обсуждаемого вопроса, их взаимосвязей между собой и с другими вопросами дисциплины; Знание основных методов изучения определенного вопроса; Знание основных практических про-

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
				блем и следствий в рамках обсуждаемого вопроса; Наличие представления о перспективных направлениях разработки рассматриваемого вопроса.
2	Типовое контрольное задание	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу.	Набор типовых контрольных заданий. Типовые контрольные задания включают одну или несколько задач (вопросов) в виде краткой формулировки действий (деятельности), которые следует выполнить, или описание результата, который нужно получить.	Показатели выполнения представляют собой формализованное описание оцениваемых основных (ключевых) параметров процесса (алгоритма) или результата деятельности. Позволяет оценить соответствие предложенного аспирантом решения научным критериям, условиям задания. При решении контрольного задания должны быть использованы навыки аналитической работы, обоснования решений, логики, оценки полученных результатов. Аспирант должен уметь работать с литературой и специальными источниками в области акушерства и гинекологии.

2.1 Шкала оценивания текущего и промежуточного контроля

В процессе текущего контроля оценивается самостоятельная работа аспиранта, полнота выполнения типовых контрольных заданий, уровень усвоения учебных материалов по отдельным разделам дисциплины, работа с научной литературой.

№ п/п	Наименование оценочного средства	Выполнено	Не выполнено
1.	Вопросы для собеседования	На поставленные вопросы отвечает четко, демонстрирует полное понимание проблемы, освоение знаний.	На поставленные вопросы не отвечает или отвечает не четко, демонстрирует непонимание проблемы, отсутствие знаний.
2.	Типовые контрольные задания	Демонстрирует полное понимание проблемы. Все задания и требования, предъявляемые к заданиям выполнены полностью.	Задания выполнены не в полном объеме или требования, предъявляемые к заданию не выполнены. Демонстрирует непонимание проблемы. Не было попытки выполнить задание.

Результаты освоения дисциплины, выполнения заданий по итогам 1 семестра оцениваются в форме промежуточного контроля с оценкой выполнено / не выполнено и оформляются в ведомости промежуточного контроля.

2.2. Шкала оценивания промежуточной аттестации

Структура и форма проведения кандидатского экзамена

Промежуточная аттестация проводится в конце 2 семестра в форме кандидатского экзамена. За основу берется Программа-минимум кандидатского экзамена по специальности Акушерство и гинекология. Кандидатский экзамен проводится по билетам, который состоит 3-х вопросов, 2 из которых из программы кандидатского минимума, 3-й вопрос – из дополнительной программы по теме диссертации.

Экзаменатор может задавать аспиранту дополнительные вопросы, выходящие за пределы вопросов билета. Результат экзамена объявляется аспиранту непосредственно после его сдачи.

Оценка «Отлично» ставится в тех случаях, если аспирант владеет знаниями дисциплины в полном объеме программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы билета, подчеркивая при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное.

Оценка «Хорошо» ставится в тех случаях, если аспирант владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы билета; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах.

Оценка «Удовлетворительно» ставится в тех случаях, если аспирант владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов.

Оценка «Неудовлетворительно» ставится в тех случаях, если аспирант не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.

2. Оценочные средства

3.1. Контрольные вопросы для собеседования:

1. Методы обработки экспериментальных медико-биологических и клинических данных. Методы статистической обработки полученных результатов собственного научного исследования.
2. Принципы доказательности научных исследований по профилю Акушерство и гинекология.
3. Методы анализа и синтеза научных данных по профилю Акушерство и гинекология.
4. Современные лабораторные методы для получения новых научных данных профилю Акушерство и гинекология.
5. Современные инструментальными методы для получения новых научных данных профилю Акушерство и гинекология.
6. Фармакодинамика и фармакокинетика современных системных и топических лекарственных средств, применяемых в терапии больных с гинекологическими заболеваниями.
7. Основные современные директивные и нормативные документы акушера-гинеколога, приказ 1130н МЗ РФ.
8. Основы биомедицинской статистики для дисциплины акушерство и гинекология.
9. Нормы этики и деонтологические принципы в области клинической медицины и в специальности акушерство и гинекология.
10. Особенности процесса профессионального и личностного развития в специальности акушерство и гинекология.
11. Способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда.
12. Методы обработки экспериментальных медико-биологических и клинических данных. Методы статистической обработки полученных результатов собственного научного исследования.
13. Принципы доказательности научных исследований в специальности акушерство и гинекология.
14. Методы анализа и синтеза научных данных по акушерству и гинекологии.
15. Современные технологии обработки информации.
16. Современные лабораторные методы для получения новых научных данных в области акушерства и гинекологии.
17. Современные инструментальными методы для получения новых научных данных в области акушерства и гинекологии.
18. Современные возможности подачи информации по акушерству и гинекологии.
19. Методы оценки знаний по программе высшего образования в акушерстве и гинекологии.
20. Основные принципы организации учебного процесса в ВУЗе, технологии преподавания и особенности преподавания курса акушерства и гинекологии.
21. Современные диагностические мероприятия, направленные на выявление пороков развития и хромосомной патологии плода.
22. Возможности фетальной хирургии для внутриутробной коррекции пороков развития плода.
23. Современные подходы к диагностике и лечению бесплодия. Роль вспомогательных репродуктивных технологий в лечении бесплодия.
24. Место предимплантационной генетической диагностики эмбрионов в лечении бесплодия.

25. Теоретическое обоснование и практическая реализация программ профилактики, диагностики и лечения изосенсибилизации при беременности.
26. Современные представления о гипертензивных расстройствах во время беременности, преэклампсии, эклампсии. Пути снижения материнской заболеваемости и перинатальных потерь.
27. Основные пути снижения частоты абдоминального родоразрешения в современном акушерстве.
28. Наследственные тромбофилии в акушерстве. Тромбозы и тромбоэмболии у беременных. Медикаментозная профилактика и лечение. Современные подходы к профилактике тромбоэмболических осложнений (каваклипсы, кавафилтраты).
29. Сепсис в акушерстве: современный взгляд на проблему. Международный и отечественный опыт диагностики, лечения, профилактики. Современные протоколы, клинические рекомендации.
30. Современные методы лечения акушерских кровотечений. Применение компрессионных швов. Эмболизация маточных артерий. Кровесберегающие технологии.
31. Современные достижения в профилактике рецидивов эндометриоза после хирургического лечения.
32. Место современных высокотехнологических малоинвазивных методик (ФУЗ-абляция, эмболизация) в лечении лейомиомы матки.
33. Применение современных технологий, позволяющих предотвратить развитие спаечного процесса при операциях на органах женской репродуктивной системы.
34. Современные методики выявления предраковых состояний шейки матки.
35. Современные методы профилактики рака шейки матки. Разработка профилактических и лечебных вакцин против ВПЧ.
36. Междисциплинарные проблемы хирургии тазового дна у женщин на современном этапе развития науки.
37. Проблемы, связанные с применением аллопластических материалов и собственных тканей пациентки при хирургической коррекции патологии тазового дна.
38. Современное представление о климактерических расстройствах. Постменопаузальный остеопороз, современные методы диагностики. Мировой опыт в профилактике и лечении.
39. Новые технологии в программе ускоренного восстановления после операций в акушерстве и гинекологии.

3.2 Типовые контрольные задания

1. На примере собственной диссертации опишите методы статистической обработки полученных данных научного исследования
2. На примере собственной диссертации перечислите основные эпидемиологические процессы, влияющие на осложненные беременности, роды и послеродовой период у женщины.
3. Предложить и обосновать выбор методов и оборудования для выполнения собственного научного исследования, в том числе с использованием информационных и коммуникационных технологий.
4. На примере собственной диссертации оцените и интерпретируйте полученные результаты методов лабораторных диагностических исследований пациентов.
5. На примере собственной диссертации составьте описание методов изучения осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний.

ПРОГРАММА

кандидатского экзамена по научной специальности Акушерство и гинекология

Беременность и роды

Современное учение об оплодотворении и развитии плодного яйца. Оплодотворение. Предимплантационный период развития. Имплантация, органогенез, плацентация и дальнейшее развитие плода. Критические периоды эмбриогенеза и развития плода. Строение и основные функции плаценты, плодных оболочек и пуповины, околоплодные воды, их характер, состав и обмен. Важнейшие функции околоплодных вод и значение их исследования на развитие плода. Морфологические и физиологические особенности плода в разные периоды внутриутробной жизни. Особенности кровообращения и снабжения плода кислородом. Особенности гемостаза женщины во время беременности. Влияние на эмбрион и плод повреждающих факторов внешней среды. Изменения в организме женщины во время беременности и методы обследования беременных.

Методы исследования во время беременности. Система опроса (анамнеза) и осмотра. Исследование внутренних органов. Диагностика ранних и поздних сроков беременности. Наружное и внутреннее акушерское исследование беременной.

Определение срока беременности и времени предоставления дородового отпуска (30 недель). Признаки зрелости и доношенности плода. Определение срока родов. Определение жизнеспособности плода. Иммунологические взаимодействия организма матери и плода. Перинатология как наука.

Современные методы исследования плода. Изучение функционального состояния плода (кардиотокография, определение биофизического профиля плода); амнио- и фетоскопия, исследование околоплодных вод, ультразвуковое исследование (определение размеров головки, грудной клетки, брюшной полости, органов плода, изучение сердечной деятельности, двигательной активности, дыхательных движений); роль доплерометрии в изучении кровообращения в системе мать-плацента-плод; методы изучения функции плаценты (гормональные исследования, ультразвуковое сканирование, изучение плацентарного кровотока, функциональные пробы).

Гигиена и питание беременных. Особенности санитарно-гигиенического режима акушерского стационара. Физико-психопрофилактическая подготовка беременных к родам. Физиология родов. Причины наступления родов. Изменения в нервной, эндокринной, гуморальной и других системах организма, во время беременности и родов. Причины наступления родов и регуляция родовой деятельности. Понятие о готовности организма к родам (предвестники родов, прелиминарный период). Зрелость шейки матки. Схватки и потуги. Периоды родов. Продолжительность родов. Современные методы регистрации родовой деятельности. Теории механизма родов.

Механизм родов при головных и тазовых предлежаниях. Газообмен плода и особенности гомеостаза в процессе родов. Адаптация плода в родах. Современные методы оценки состояния плода во время родов.

Ведение родов. Понятие о сегментах головки. Наружное и влагалищное исследование рожениц. Современные методы обезболивания родов, региональная и спинномозговая анестезия. Влияние обезболивающих средств на плод. Акушерское пособие в родах.

Физиология последового периода и принципы его ведения. Признаки отделения плаценты. Способы выделения отделившегося последа. Понятие о физиологической и патологической кровопотере. Определение целостности последа. Определение целостности промежности, влагалища и шейки матки, Ранний послеродовый период.

Длительность послеродового периода, особенности гормональной перестройки. Изменения в организме роженицы (инволюция матки, лохии, состояние молочных желез). Клиника послеродового периода. Лактация. Лечебная физкультура. Гигиена рожениц. Профилактика послеродовых заболеваний. Послеродовый отпуск. Особенности санитарно-

гигиенического режима в послеродовом отделении. Ведение родильниц в послеродовом периоде.

Первый туалет новорожденного. Профилактика офтальмоблефарита. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар. Физиологические особенности периода новорожденности.

Многоплодная беременность. Диагностика. Особенности течения беременности и родов. Ведение родов, в зависимости от данных УЗИ (моно-, биамниотическая, бихориальная).

Особенности ведения родов через естественные родовые пути. Показания для оперативного родоразрешения.

Тазовые предлежания. Классификация. Причины возникновения, диагностика. Наружный поворот плода на головку. Особенности течения родов. Биомеханизм родов при тазовом предлежании. Ведение первого и второго периода родов. Ручные пособия при тазовом предлежании. Возможные осложнения для плода и новорожденного. Показания к операции кесарева сечения.

Гипертензивные расстройства во время беременности. Преэклампсия и эклампсия. Современные представления об этиологии, патогенезе преэклампсии и эклампсии. Классификация.

Рвота беременных, птолизм. Клиника, диагностика и лечение. Доклиническая стадия преэклампсии. Артериальная гипертония и гипотония у беременных. Гипертензивные расстройства, преэклампсия и эклампсия во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Особенности их клинического течения и лечение. Осложнения преэклампсии и эклампсии. Принципы лечения эклампсии. Осмоонкотерапия. Современные методы лечения преэклампсии и эклампсии. Управляемая гемодилюция и гипотония. Роль экстракорпоральных методов лечения гестозов.

Показания к кесареву сечению. Влияние преэклампсии на развитие плода и новорожденного. Роль женской консультации в профилактике преэклампсии и эклампсии. Группа беременных с повышенным риском возникновения преэклампсии и эклампсии. Особенности их ведения и лечения. Досрочное родоразрешение при преэклампсии, показания, методы.

Беременность, роды и послеродовый период при острых и хронических инфекционных заболеваниях у матери. Внутриутробные инфекции: вирусные, бактериальные, токсоплазмоз, хламидиоз, трихомоноз, специфические инфекции, гонорея, сифилис, ВИЧ. Диагностика, лечение, профилактика.

Признаки внутриутробной инфекции у плода и новорожденного. Акушерская и лечебная тактика.

Заболевания сердечно-сосудистой системы и беременность (пороки сердца, гипертоническая болезнь, гипотония).

Заболевания органов дыхания, кроветворных органов, органов пищеварения, почек, нервной системы, эндокринных желез и беременность.

«Острый живот» у беременных: аппендицит, перитонит, кишечная непроходимость, холецистит, панкреатит, перекрут ножки опухоли, некроз миоматозного узла.

Иммунологическая несовместимость крови матери и плода (резус-конфликт, несовместимость по системе АВО). Современные методы диагностики и лечения гемолитической болезни плода (кордоцентез, внутриутробное переливание крови).

Гемолитическая болезнь новорожденных, диагностика, лечение, профилактика.

Сочетание беременности с аномалиями развития и заболеваниями половых органов (миома матки, опухоли яичников, рак матки). Роль эндоскопии в диагностике и лечении опухолей женских половых органов у беременных.

Перинатальный (анте-, интра-, постнатальный) период. Перинатальная заболеваемость и смертность. Стратегия риска в современном акушерстве и перинатологии. Группы беременных «высокого риска» по перинатальной заболеваемости и смертности. Учение о фетоплацентарной системе. Плацентарная недостаточность и методы ее

диагностики и лечения. Задержка роста плода, методы диагностики, профилактики и терапии. Влияние повреждающих факторов на плод и плаценту (гипоксия, нарушения питания, лекарственные вещества, ионизирующая радиация, токсические факторы промышленного производства, алкоголизм, наркомания, курение и пр.).

Медицинские показания к прерыванию беременности. Противопоказания к прерыванию беременности. Осложнения прерывания беременности и их профилактика. Мини-аборт. Методики искусственного аборта до 12 недель беременности. Медицинские показания и методы прерывания беременности поздних сроков. Отдаленные последствия искусственного аборта и методы реабилитации.

Внебольничный (инфицированный) аборт. Классификация, клиника, терапия. Оказание экстренной помощи. Инфекционно-токсический шок (патогенез, клиника, терапия и профилактика). Септические осложнения аборта. Лечебная тактика. Санитарное просвещение в борьбе с абортами. Половое воспитание девочек и юношей. Планирование семьи. Барьерные методы, ВМС, химические средства контрацепции, гормональные и биологические методы, добровольная хирургическая стерилизация). Роль центров «Планирование семьи».

Шеечная беременность. Этиология, клиника, диагностика и лечение.

Аномалии внезародышевых элементов плодного яйца (плаценты, плодных оболочек и пуповины). Пузырный занос, классификация. Хорионэпителиома. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.

Самопроизвольный выкидыш. Классификация, этиология, патогенез, профилактика, лечение. Привычное невынашивание беременности, Истмико-цервикальная недостаточность в возникновении преждевременного прерывания беременности. Принципы лечения привычного невынашивания вне беременности.

Преждевременные роды. Этиология. Течение преждевременных родов, их ведение. Показания к кесареву сечению. Профилактика и лечение невынашивания.

Токолиз. Профилактика респираторного дистресс-синдрома. Роль женской консультации в профилактике невынашивания беременности.

Перенашивание беременности. Продолжительность беременности, гестационный возраст плода. Понятие о пролонгированной и переносенной беременности. Этиология, патогенез. Течение беременности и родов при перенашивании. Влияние перенашивания на плод. Диагностика переносенной беременности. Профилактика и терапия осложнений, связанных с перенашиванием. Показания к кесареву сечению. Клинико-физиологические характеристики переносенного плода и новорожденного.

Врожденные пороки развития плода (врожденная и наследственная патология). Пренатальные методы исследования (биопсия хориона, амниоцентез, кордоцентез, рентгенография, эхография). Роль медико-генетической консультации в профилактике и ранней диагностике аномалий развития плода. Показания к прерыванию беременности. Влияние на развитие плода условий среды и наследственных факторов. Особенности развития плода при тяжелых заболеваниях матери и осложнениях беременности.

Нарушения сократительной деятельности матки. Аномалии родовой деятельности (первичная и вторичная слабость родовой сил, чрезмерно сильная родовая деятельность, гипертоническая дисфункция матки, дискоординация родовой деятельности, тетанус матки). Этиология, патогенез, клиника, диагностика и терапия. Профилактика аномалий родовой деятельности.

Течение родов у юных и первородящих старшего возраста.

Преждевременные и запоздалые роды. Раннее и преждевременное излитие околоплодных вод, особенности течения и ведения родов.

Анатомически и клинически узкий таз. Проблема эволюции узких тазов. Анатомическая характеристика узкого таза по форме и степени сужения. Этиология. Классификация. Часто встречающиеся формы: поперечносуженный таз, простой плоский таз, плоскорихитический таз, таз с уменьшением прямого размера широкой части полости,

общеравномерносуженный таз. Редко встречающиеся формы узкого таза: кососмещенный и кососуженный таз. Таз, суженный экзостозами, костными опухолями, вследствие переломов таза со смещением. Другие формы.

Диагностика анатомически узкого таза. Особенности течения беременности и родов при узком тазе. Механизм родов при различных формах анатомически узкого таза. Осложнения. Причины и признаки клинически узкого таза. Последствия для матери и плода. Показания к кесареву сечению. Роль женской консультации в ранней диагностике узкого таза и профилактике акушерского травматизма.

Разгибательные предлежания головки. Классификация, диагностика, прогноз. Течение и ведение родов, высокое прямое и низкое поперечное стояние стреловидного шва. Асинклитическое вставление. Этиология, диагностика. Показания к кесареву сечению.

Крупный плод. Нейрообменно-эндокринный синдром как фактор риска рождения крупного плода. Особенности течения родов при крупном плоде.

Неправильные положения плода. Ведение беременности и родов при косом и поперечном положении плода.

Предлежание и выпадение мелких частей плода: пуповины, ручки. Причины, диагностика, лечение и профилактика. Патология расположения плаценты. Предлежание плаценты. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Течение беременности и родов. Тактика врача при различных формах предлежания плаценты.

Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология, патогенез, диагностика, клиника, ведение беременности и родов, показания к кесареву сечению.

Эмболия околоплодными водами. Патогенез, клиника, диагностика и терапия. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови. Диагностика, особенности клинического течения коагулопатических кровотечений, лечебная тактика. Патология послеродового и раннего послеродового периода.

Аномалии прикрепления плаценты. Диагностика и терапия. Нарушение процессов отделения плаценты и выделения последа. Причины, профилактика, диагностика и лечение. Поздние послеродовые кровотечения.

Гипотония и атония матки. Послешоковое кровотечение. Этиология. Патогенез, клиника, лечение. Геморрагический шок, коллапс и терминальные состояния в акушерстве. Принципы лечения геморрагического шока. Венозный тромбоз в акушерстве. Реанимационные мероприятия, интенсивная терапия.

Родовой травматизм матери: разрывы вульвы, влагалища и промежности, разрывы шейки матки. Гематомы наружных половых органов и влагалища. Клиника, лечение и профилактика. Разрывы матки. Этиология. Механизм возникновения и классификация. Особенности разрывов матки по рубцу. Клиническая картина угрожающего, начинающегося и совершившегося разрыва матки. Диагностика. Лечение и профилактика. Ведение беременности и родов при наличии рубца на матке после ранее перенесенного кесарева сечения и других операций на матке. Выворот матки. Послеродовые свищи. Растяжение и разрывы лонного сочленения таза. Диагностика, терапия и профилактика. Особенности анестезиологического пособия, реанимационных мероприятий и оперативных методов лечения при разрывах матки.

Послеродовые инфекционные осложнения. Частота, этиология, патогенез послеродовых осложнений. Связь послеродовых септических осложнений матери и новорожденного. Роль микро- и микроорганизмов. Классификация послеродовых заболеваний. Основные клинические формы осложнений: послеродовая язва, эндометрит (пуэрперальный и после операции кесарева сечения). Параметрит, воспаление придатков матки. Метротромбофлебит, тромбофлебит вен таза, бедра и голени. Перитонит. Генерализованная септическая инфекция, септический шок. Клиника, диагностика и лечение. Современные методы диагностики и терапии послеродовых заболеваний: воздействие на

первичный очаг инфекции, гистероскопия и аспирация. Особенности течения послеродовых заболеваний в современных условиях.

Заболевания молочных желез. Трещины сосков. Воспаление молочных желез (мастит). Лактостаз. Гипогалактия. Этиология. Клиника, диагностика, лечение и профилактика заболеваний молочных желез. Роль женской консультации в профилактике заболеваний молочных желез.

Санитарно-эпидемиологический режим родовспомогательных учреждений.

Физиология и патология периода новорожденности.

Анатомо-физиологические особенности периода новорожденности. Особенности ведения недоношенных новорожденных (первый и второй этапы). Уход и вскармливание.

Токсико-септические заболевания новорожденных. Этиология, эпидемиология, клиника, терапия и профилактика. Мероприятия при вспышке токсико-септических заболеваний в родильном доме. Принципы дифференцированного ухода за больными новорожденными.

Асфиксия новорожденных и принципы терапии в зависимости от тяжести состояния. Принципы реанимации новорожденных. Ведение новорожденных с респираторными нарушениями. Отдаленные последствия перенесенной асфиксией.

Родовая травма новорожденных. Кефалогематома, внутричерепные кровоизлияния, перелом ключицы и конечностей. Организация работы в палатах и отделениях новорожденных. Принципы дифференцированного ухода. 1 и 2 этапы выхаживания новорожденных. Организация работы палат совместного пребывания матери и ребенка.

Оперативное акушерство

Общие сведения об акушерских операциях. Показания, условия и противопоказания для производства операции. Подготовка к операции. Асептика и антисептика в оперативном акушерстве.

Выбор метода обезболивания с учетом воздействия на организм матери и плода.

Операции при истмико-цервикальной недостаточности. Рассечение промежности. Искусственный разрыв плодного пузыря. Показания, условия, техника и исходы.

Родоразрешающие операции. Акушерские щипцы (полостные и выходные), вакуум-экстракция плода. Извлечение плода за тазовый конец. Кесарево сечение в современном акушерстве. Показания, противопоказания, условия, обезболивание, техника, осложнения.

Плодоразрушающие операции. Показания, условия, техника и исходы операций. Место плодоразрушающих операций в современном акушерстве.

Операции при повреждении половых органов. Зашивание разрывов влагалища, промежности и шейки матки. Показания, техника, особенности ведения послеоперационного периода, исходы. Показания для удаления матки.

Операции в последовом и раннем последовом периоде: ручное отделение плаценты и выделение последа, ручное обследование послеродовой матки. Показания, техника обезболивание. Осложнения при акушерских операциях, их профилактика. Основные качественные показатели родовспомогательных учреждений (материнская смертность, перинатальная заболеваемость и смертность.).

Гинекология

Клинико-физиологические особенности репродуктивной системы женщины. Менструальный цикл и его нейроэндокринная регуляция. Анатомо-физиологические особенности половых органов женщины в различные возрастные периоды. Циклические изменения в гипоталамусе, гипофизе, яичниках, матке.

Пропедевтика гинекологических заболеваний. Система опроса (анамнез).

Общая симптоматология: боли, патологические выделения из половых путей, нарушения менструального цикла, бесплодие. Факторы, способствующие возникновению гинекологических заболеваний. Методы объективного исследования гинекологических больных. Кольпоскопия. Методы исследования функции яичников. Тесты функциональной диагностики. Определение гормонов сыворотки крови. Биопсия шейки матки (прицельная,

конусовидная); раздельное диагностическое выскабливание; аспирационная биопсия эндометрия. Определение проходимости маточных труб (гистеросальпингография, гидротубация). Лапароскопия. Гистероскопия. Цитологическое и гистологическое исследование.

Диагностика с помощью ультразвука, компьютерной томографии, ядерно-магнитного резонанса; рентгенологическое и радиоизотопное исследование. Генетические методы исследования (определение полового хроматина, исследования кариотипа, дерматоглифика). Особенности гинекологического исследования девочек.

Гинекологические заболевания в препубертатном и пубертатном возрасте. Физиология и патология перименопаузального периода. Климактерический синдром. Менопаузальная гормонотерапия.

Воспалительные заболевания женских половых органов. Неспецифические и специфические воспалительные заболевания половых органов. Этиология и патогенез воспалительных заболеваний половых органов у женщин. Роль макро- и микроорганизма, условий труда и быта в возникновении течения воспалительных заболеваний. Особенности течения воспалительных заболеваний в различные периоды жизни женщины (детский, половозрелый, старческий). Стертые формы воспалительных заболеваний. Воспалительные процессы наружных (вульвит, воспаление больших вестибулярных желез преддверия влагалища, кольпит, эндоцервицит) и внутренних половых органов (сальпингоофорит, tuboовариальный абсцесс, пельвиоперитонит и параметрит). Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Органосохраняющие операции (лапароскопическим и лапаротомическим доступом).

Гонорея. Этиология. Распространение гонорейной инфекции. Формы гонореи: острая, хроническая, субъективно-асимптомная, торпидная, латентная. Гонорея нижнего и верхнего отделов половых путей. Клиника, диагностика, методы провокации. Особенности течения гонореи у девочек. Лечение гонореи у женщин. Местное и общее лечение. Особенности иммунотерапии. Лечение гонореи во время беременности, в послеродовом периоде. Лечение у девочек. Критерии излеченности. Профилактика гонореи. Показания к хирургическому лечению воспалительных образований придатков матки.

Хламидиоз и трихомониаз женских половых органов. Эпидемиология, клиника, диагностика, терапия и профилактика.

Кандидомикоз половых органов.

Роль микоплазм, хламидий, вирусов, анаэробных микроорганизмов в возникновении воспалительных заболеваний женских половых органов. Бактериальный вагиноз.

Туберкулез женских половых органов. Патогенез, классификация, клиника. Диагностика, профилактика, терапия.

Фармакотерапия и коррекция иммунного гемостаза в лечении воспалительных заболеваний женских половых органов. Физиотерапевтические методы лечения, санаторно-курортное лечение гинекологических больных. Показания и противопоказания.

Нарушение менструальной функции. Этиология и патогенез расстройства менструальной функции. Классификация расстройств менструальной функции. Маточные кровотечения при недостаточности второй фазы цикла. Ановуляторные циклы. Аномальные маточные кровотечения в ювенильном, репродуктивном, перименопаузальном периодах. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения больных с расстройствами менструального цикла, профилактика этих нарушений.

Аменорея. Значение генетических нарушений в происхождении первичной аменореи. Маточная и яичниковая формы аменореи. Аменорея надпочечникового генеза и аменорея при заболеваниях щитовидной железы. Вторичная аменорея неуточненного генеза (синдром резистентных, истощения и гиперторможения яичников).

Дисменорея. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии (климактерический, посткастрационный, нейрообменно-эндокринный, предменструальный, гипоменструальный, вирильный, поликистозных яичников). Дисгенезия гонад. Тестикулярная феминизация.

Адреногенитальный синдром. Клиника, диагностика и терапия. Гиперпролактинемия и ее лечение.

Фоновые и предраковые заболевания женских половых органов. Заболевания наружных половых органов.

Фиброма, миома, липома, крауроз и лейкоплакия вульвы. Рак вульвы и влагалища. Диагностика и лечение. Доброкачественные заболевания шейки матки. Роль вирусов в возникновении фоновых, предраковых заболеваний и рака матки.

Предрак шейки матки (дисплазия). Цервикальная интраэпителиальная неоплазия. Диагностика, терапия, профилактика. Классификация, клиника, диагностика и лечение предрака и рака шейки матки. Диагностическая ценность кольпоскопического, цитологического, патоморфологического методов исследования.

Миома матки. Патогенез, клиника, диагностика, консервативные и хирургические методы лечения лейомиомы матки. Показания к выбору метода лечения. Консервативная миомэктомия. Эндоскопическая хирургия при миоме матки. Реабилитационные мероприятия. Саркома матки.

Эндометриоз. Теории возникновения эндометриоза. Классификация. Клиника генитального эндометриоза (эндометриоз тела и шейки матки, маточных труб, яичников, позадишеечный). Клиника экстрагенитального эндометриоза (эндометриоз пупка, послеоперационного рубца, и др. органов). Хирургические и консервативные методы терапии эндометриоза. Реабилитация больных.

Опухоли яичников: эпителиальные, мезенхимальные, смешанные эпителиально-мезенхимальные, опухоли полового тяжа и стромы, зародышевоклеточные, смешанные зародышевоклеточные и полового тяжа и стромы, мезотелиальные. Опухолевидные образования яичников: фолликулярные кисты, кисты желтого тела, лютеомы беременности и др. Кисты маточных труб, матки, влагалища. Этиология, диагностика, лечебная тактика. Опухоли яичников. Гистологическая классификация, клиника, диагностика, лечение. Рак яичников (первичный, вторичный, метастатический), стадии распространения, диагностика, лечение.

Гиперпластические процессы эндометрия. Полипы эндометрия. Предрак эндометрия. Методы лечения гиперпластических процессов эндометрия в возрастном аспекте.

Рак эндометрия. Классификация, клиника, диагностика, методы лечения.

Трофобластическая болезнь. Пузырный занос, деструктурирующий пузырный занос, хорионэпителиома. Клиника. Методы диагностики и лечения.

Нарушения развития половых органов.

Пороки развития половых органов, инфантилизм, дисгенезия гонад (клинические проявления, диагностика, методы коррекции). Нарушение полового развития. Клинические и гормональные аспекты, диагностика, лечение.

Неправильные положения половых органов. Классификация и характеристика аномалий положения половых органов женщины. Причины возникновения. Диагностика и лечение (консервативное и оперативное).

Бесплодный брак и вопросы планирования семьи, контрацепция. Женское бесплодие. Причины. Диагностика. Методы лечения. Профилактика. Мужское бесплодие. Основные причины. Методика обследования бесплодной супружеской пары. Методы вспомогательных репродуктивных технологий (ЭКО, перенос эмбриона). Методы контрацепции.

Гинекологические операции. Эндоскопическая (лапароскопия и гистероскопия) техника. Предоперационная подготовка. Техника оперативного вмешательства на вульве, влагалище, шейке матки, придатках и теле матки.

Министерство здравоохранения Российской Федерации

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)**

**КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ
Дисциплина специальности Акушерство и гинекология**

Число обучающихся	Список литературы	Кол-во экземпляров	Кол-во экз. на одного обучающегося
	Основная литература:		
	Акушерство: национальное руководство / В. В. Авруцкая, А. А. Агаджанова, Э. К. Айламазян [и др.]; ред. Э. К. Айламазян [и др.]; Ассоц. мед. обществ по качеству (АСМОК), Рос. о-во акушеров-гинекологов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1197 с. – (Национальный проект "Здоровье"). – (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1190-1197. – Библиогр. в конце гл. – ISBN 978-5-9704-2334-9.	73	
	Айламазян, Э. К. Акушерство: Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Э. К. Айламазяна, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 608 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-2571-8. – Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425718.html	Электронный ресурс	
	Айламазян, Э. К. Акушерство. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Э. К. Айламазяна, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, Г. М. Савельевой. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 608 с. – ISBN 978-5-9704-4862-5. – Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448625.html ЭМБ «Консультант врача»	Электронный ресурс	
	Айламазян Э. К. Акушерство: учебник для мед. ВУЗов / Э. К. Айламазян. – 8-е изд., испр. и доп. - СПб: СпецЛит, 2014. – 543 с.: [4] л цв. ил., 1 л. портр. - Предм. указ.: с. 539-543. - ISBN 978-5-299-00590-5.	9	
	Айламазян, Э. К. Акушерство: учебник / Айламазян Э. К. и др. - 9-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 704 с. – ISBN 978-5-9704-3316-4. – Текст: электронный // URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433164.html	Электронный ресурс	
	Айламазян, Э. К. Акушерство: учебник / Э. К. Айламазян [и др.]. – 10-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 768 с. – ISBN 978-5-9704-5168-7. – Текст: электронный // URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451687.html ЭБС	Электронный ресурс	

«Консультант студента»		
Сидорова И. С. Акушерство: Руководство для практикующих врачей / И. С. Сидорова. – М.: Мед. информ. агенство, 2013. – 1046 с.: рис. – Библиогр.: с. 1044-1046. – ISBN 978-5-99860138-5.	9	
Айламазян, Э. К. Акушерство: Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Э. К. Айламазяна, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 608 с. (Серия "Национальные руководства") – ISBN 978-5-9704-2571-8. – Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425718.html	Электронный ресурс	
Айламазян, Э. К. Акушерство. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Э. К. Айламазяна, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, Г. М. Савельевой. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 608 с. – ISBN 978-5-9704-4862-5. – Текст : электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448625.html	Электронный ресурс	
Кулаков В. И. Гинекология: учебник для студ. мед. вузов / В. И. Кулаков, В. Н. Серов, А. С. Гаспаров. – М.: Медицинское информационное агентство, 2006. – 616 с. : ил. – ISBN 5-89481-319-0.	9	
Клиническая онкогинекология: Руководство для врачей / ред. В. П. Козаченко. – М.: Медицина, 2005. – 376 с.: ил. – Библиогр. в конце гл. – ISBN 5-225-04767-X.	8	
Дополнительная литература:		
Вольф, Альфред С. Атлас детской и подростковой гинекологии: пер. с нем. / А. С. Вольф, Ю. Э. Миттаг; ред. В. И. Кулаков. – М.: ИД "ГЭОТАР-МЕД", 2004. – 304 с.: ил. - Алф. указ.: с. 302 - 304. – ISBN 5-9231-0182-3.	8	
Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии: практическое руководство / ред. А. Е. Волков. - 2-е изд. - Ростов н/Д: Феникс, 2007. – 477 с.: ил. – (Медицина для вас). – Библиогр. в конце гл. – ISBN 978-5-222-12185-6.	1	
Стрижаков А. Н. Влагалищная хирургия: атлас / А. Н. Стрижаков, А. И. Давыдов. – М.: ОСЛН, 2008. – 256 с.: ил., цв. ил. – Библиогр. в конце гл. – ISBN 978-5-902484-10-3.	6	
Роузвиа, Сильвия К. Гинекология: справочник практического врача / С. К. Роузвиа; пер. с англ., под общ. ред. Э. К. Айламазян. – 2-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2007. – 520 с.: ил. – Библиогр. в конце гл. – Предм. указ.: с. 513-519. – ISBN 5-98322-275-9.	2	
Серов, В. Н. Неотложные состояния в акушерстве / Серов В. Н., Сухих Г. Т., Баранов И. И. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 784 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") – ISBN 978-5-9704-2472-8. – Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424728.html	Электронный ресурс	
ЭМБ «Консультант врача»		
Харт, Дэвид МакКэй. Гинекология = Gynaecology Illustrated: Иллюстрированное клиническое руководство / Д. М. Харт, Д. Норман; пер. с англ. А. Соколов и др.; ред. перевода В. Н. Прилепская. – М.: Бином, 2009. – 463 с.: рис. – Предм. указ.:	2	

с.443-463. - ISBN 978-5-9518-0283-5.		
Подзолкова, Н. М. Эндокринное бесплодие: от программируемого зачатия до экстракорпорального оплодотворения: руководство для врачей / Н. М. Подзолкова, И. В. Кузнецова, Ю. А. Колода. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 112 с. ("Практикующему врачу-гинекологу") – ISBN 978-5-9704-3254-9. - Текст : электронный // URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432549.html ЭБС «Консультант студента»	Электронный ресурс	
Мазурок В. А. Острая массивная кровопотеря: учебное пособие для послевузовского проф. образования / В. А. Мазурок, К. М. Лебединский, А. Е. Карелов; ГОУ ДПО СПб МАПО Минздравсоцразвития России. – СПб: Изд-во СПбМАПО, 2009. – 192 с.: ил. – Библиогр.: с. 184-191 (87 назв.). – ISBN 978-5-89588-033-3	2	
Тромбгеморрагические осложнения в акушерско-гинекологической практике: Руководство для врачей / ред. А. Д. Макацария. – М.: МИА, 2011. - 105, [4] л. цв. ил. с. : табл. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-8948-1856-6.	2	
Подзолкова, Н. М. Симптом, синдром, диагноз. Дифференциальная диагностика в гинекологии / Н. М. Подзолкова, О. Л. Глазкова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-2693-7. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426937.html ЭМБ «Консультант врача»	Электронный ресурс	
Кишкун А. А. Руководство по лабораторным методам диагностики / А. А. Кишкун. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2007. – 800 с. – Предм. указ.: с. 771-779. – ISBN 5-9704-0316-4.	4	
Кишкун, А. А. Руководство по лабораторным методам диагностики / А. А. Кишкун – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 756 с. – ISBN 978-5-9704-2659-3. - Текст : электронный // URL : http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426593.html ЭБС «Консультант студента».	Электронный ресурс	
Орлов, В. М. Реабилитация бездетности у женщин с аномалиями развития матки: Пособие для врачей / В. М. Орлов, Ю. В. Ковалева. – СПб: Издательский дом СПбМАПО, 2006. – 63 с.	3	
Руководство по гинекологии детей и подростков / ред. В. И. Кулаков, Е. А. Богданова. – М.: Триада-Х, 2005. – 336 с. – Библиогр.: с. 325-331 (145 назв.). – ISBN 5-8249-0122-8.	4	
Руководство по эндокринной гинекологии / Е. М. Вихляева, Б. И. Железнов, В. Н. Запорожан [и др.]; ред. Е. М. Вихляева. – М.: Медицинское информационное агенство, 1997. - 765 с.: рис. – Прил.: Содержание гормонов в крови женщин: с.711--722. – Библиогр.: с.723-755. – Предм. указ.: с.756-762. – ISBN 5-89481-008-6.	1	
Руководство по эндокринной гинекологии / ред. Е. М. Вихляева. – 3-е изд., доп. – М.: Мед. информ. агентство, 2006. – 784 с.: ил. – Предм. указ.: с. 774-783. – ISBN 5-89481-395-6.	5	
Руководство по эндокринной гинекологии / Е. М. Вихляева, Б. И. Железнов, В. Н. Запорожан и др.; ред. Е. М. Вихляева. –	3	

М.: Мед. информ. агентство, 2000. – 768 с.: ил. – Библиогр.: с. 723-754. – Предм. указ.: с. 756-762.		
Справочник по акушерству, гинекологии и перинатологии: учебное пособие для врачей / ред. Г. М. Савельева; сост. И. Б. Манухин и др. – М.: Медицинское информационное агентство, 2006. – 720 с. – ISBN 5-89481-376-X.	8	
Чарная, М. А. Тромбозы в клинической практике / Чарная М. А., Морозов Ю. А. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 224 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") – ISBN 978-5-9704-0981-7. – Текст: электронный // URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409817.html ЭБС «Консультант студента»	Электронный ресурс	
Критические состояния и неотложная помощь в акушерстве: учебно-методическое пособие / ред. Д.Ф. Костючек; сост. М.Г. Мирошниченко, С.Э. Покровский, И.А. Добровольская, Н.П. Смирнова. – СПб: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2012. – 115 с.: табл. – (МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ).	12	
Жордания И. Ф. Учебник акушерства: [Для мед. ин-тов] / И. Ф. Жордания. – 3-е изд., стер. - М.: Медгиз, 1961. – 628 с.: ил.	1	
Шиффман, Фред. Патолофизиология крови, Hematologic Pathophysiology / Ф. Дж. Шиффман; общ. ред. Ю. В. Наточин; пер. Е. Б. Жибурта, Ю. Н. Токарев. – М.; СПб: БИНОМ: Невский синдикат, 2000. – 446 с. : ил. – (Патолофизиология).	5	
Жмакин К. Н. Акушерский семинар / К. Н. Жмакин, Ф. А. Сыроватко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1968. - 484 с.: ил.	2	
Жордания И. Ф. Практическая гинекология: (Избр. главы) / И. Ф. Жордания. – М.: Медгиз, 1955. – 236 с. : ил. - (Библиотека практического врача).	2	
Электронные версии в системе СДО MOODLE:		
Критические состояния и неотложная помощь в акушерстве: учебно-методическое пособие / ред. Д.Ф. Костючек; сост. М.Г. Мирошниченко, С.Э. Покровский, И.А. Добровольская, Н.П. Смирнова. – СПб: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2012. – 115 с.: табл. – (МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ). https://sdo.szgmu.ru/mod/resource/view.php?id=3179		
Профессиональные базы данных и информационные справочные системы		
Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ ЭМБ «Консультант врача» http://www.rosmedlib.ru/ ЭБС «Издательство Лань» https://e.lanbook.com/ ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ ЭБС «IPRBooks» https://www.iprbookshop.ru/ ЭБС «Айбукс.py/ibooks.ru» https://ibooks.ru/ ЭБС Юрайт "Образовательная платформа" https://urait.ru/		
*Количество доступов в ЭБС не ограничено		

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова

«10» февраля 2022 г.



Бут Г.И.