

# ЭНДОВИДЕОХИРУРГИЯ В ЛЕЧЕНИИ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

**Общие положения (цель и задачи электива, способы и формы проведения, место электива в структуре образовательной программы,**

## **1.Цели и задачи дисциплины**

**Цель** курса состоит в подготовке врачей акушеров-гинекологов, владеющих современными знаниями эндоскопических методов лечения, эффективность и безопасность которых, может быть обеспечена при высокой квалификации хирургов – эндоскопистов.

**Задачи** электива «Эндовидеохирургия в лечении гинекологических заболеваний»:

- 1.Ознакомить студентов с оборудованием, необходимым для проведения эндоскопических операций.
2. Рассмотреть общие правила проведения эндоскопических операций.
3. Разобрать показания и противопоказания к проведению лапароскопии и гистероскопии.
4. Изучить топографо-анатомические особенности строения переднебоковой брюшной стенки и органов малого таза, имеющие значение при использовании лапароскопических методов.
5. Представить топографо-анатомические обоснования для выполнения наиболее распространенных лапароскопических операций на органах брюшной полости и органах малого таза.

## **2.Планируемые результаты обучения при прохождении, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Выпускник, освоивший программу электива, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- ✓ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)
- ✓ готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- ✓ готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- ✓ готовностью к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи (ПК-6);

## **3. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Электив «Эндовидеохирургия в лечении гинекологических заболеваний» относится к дисциплинам по выбору.

**1. Объем электива в зачетных единицах и его продолжительность в неделях либо в академических или астрономических часах)**

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Семестры
		3
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	48	48
В том числе:		
Лекции (Л)	4	4
Клинические практические занятия (КПЗ)	44	44
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	24	24
<b>Промежуточная аттестация</b>	Зачет	+
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>часы</b>	72
	<b>зачетные единицы</b>	2

**5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий**

**5.1 Учебно-тематическое планирование дисциплины**

Наименование темы (раздела)	Контактная работа, академ. час			Самостояте льная работа, академ. час	Вид промежуточной аттестации	Всего
	занятия лекционно го типа (лекции)	Занятия семинарско го типа (практическ ие занятия)	Занятия клиническ ие практическ ие занятия			
<b>Тема (раздел) 1</b> Топография переднебоковой брюшной стенки и органов малого газа. Топографо- анатомические ориентиры зоны риска при ис- пользовании лапароскопических методик в гинекологии.	1		8	4	заче т	13
<b>Тема (раздел) 2</b> Схема эндовидеокомплекса. Инструменты для лапароскопической			6	4		10

хирургии. Технические приемы, применяемые в эндовидеохирургии.					
<b>Тема (раздел) 3</b> Лапароскопия в гинекологической практике..	1		8	4	13
<b>Тема (раздел) 4</b> Оперативная лапароскопия. Общие правила. Техника ос- новных лапароскопических операций. Осложнения при лапароскопических операциях.	1		14	8	23
<b>Тема (раздел) 5</b> Гистероскопия	1		8	4	13
<b>ИТОГО</b>	4		44	24	72

## 5.2 Содержание по темам (разделам) дисциплины

№ п/ п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание темы (раздела)	Формируемые компетенции
1.	Топография переднебоковой брюшной стенки и органов малого таза. Топографо-анатомические ориентиры зоны риска при использовании лапароскопических методик в гинекологии.	Хирургическая анатомия переднебоковой брюшной стенки, зоны хирургического риска и относительно безопасные зоны для введения троакаров. Места введения троакаров при проведении гинекологических операций. Хирургическая анатомия верхнего и среднего этажей малого таза. Топография органов женского таза. Основные этапы операций на матке и придатках, ориентиры при лапароскопической ревизии органов брюшной полости.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);</li> <li>✓ готовностью к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи (МК-6);</li> </ul>
2.	Схема эндовидеокомплекса. Инструменты для лапароско-	Ознакомление с работой эндовидеокомплекса и специальными лапароскопическими инструментами. Практическое	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ готовностью к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической</li> </ul>

	<p>пической хирургии. Технические приемы, применяемые в эндовидеохирургии</p>	<p>освоение основных технических приемов, используемых при лапароскопии, на пельвиотренажерах (фантомах). Обучение студентов пользованию зажимами при раскладке мелких предметов (спичек, скрепок, горошин и т.п.), визуальное контролируя свои действия, а затем под контролем экрана монитора. Освоение способов завязывания <i>петли Редера</i> и ее низведение в полость фантома, завязывание обычного узла с его низведением вилочкой С. Clarke (толкатель узла – пушер); способ формирования <i>зажимного анкерного узла</i>, его проведение через переходник в полость, прошивание и затягивание. Разобрать и освоить интракорпоральные способы завязывания узлов.</p>	<p>медицинской помощи (ПК-6);</p>
3	<p>Лапароскопия в гинекологической практике</p>	<p>Показания и противопоказания к проведению лапароскопии. Предоперационная подготовка больных. Подготовка оборудования, инструментария и операционной, особенности работы операционной бригады. Общие правила проведения лапароскопических операций в гинекологии. Знакомство с возможностями диагностической лапароскопии, лапароскопическая картина органов малого таза в норме и при патологических состояниях (генитальный эндометриоз, воспалительные заболевания придатков матки, опухоли яичников, внематочная беременность).</p>	<p>✓ готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);  ✓ готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);  ✓ готовностью к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи (ПК-6);</p>
4	<p>Оперативная лапароскопия. Общие</p>	<p>Показания к оперативному лечению, правильный выбор метода лечения, возможность</p>	<p>✓ готовностью к проведению профилактических</p>

	<p>правила. Техника основных лапароскопических операций. Осложнения при лапароскопических операциях.</p>	<p>выполнения лапароскопических операций, целесообразность лапароскопии, ознакомление с основными видами лапароскопических операций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• эндокоагуляция очагов эндометриоза;</li> <li>• адгезиолизис, сальпингоовариолизис и фимбриолизис;</li> <li>• сальпингонеостомия;</li> <li>• сальпинготомия;</li> <li>• тубэктомия;</li> <li>• биопсия яичника;</li> <li>• вылушивание параовариальной кисты;</li> <li>• цистэктомия;</li> <li>• резекция яичника ;</li> <li>• удаление яичника;</li> <li>• удаление придатков матки;</li> <li>• операции на яичниках при СПКЯ: декортикация, каутеризация, клиновидная резекция, эндотермокоагуляция, электродриллинг яичников и др.;</li> <li>• трубная стерилизация;</li> <li>• миомэктомия;</li> <li>• гистерэктомия ( LH, LAVH, LSH, TLH)</li> </ul> <p>Рассмотреть вопросы, связанные с осложнениями при проведении диагностической и оперативной лапароскопии. Принципы ведения послеоперационного периода.</p>	<p>медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</p> <p>✓ готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p> <p>✓ готовностью к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи (ПК-6);</p>
5	Гистероскопия	<p>Показания и противопоказания к диагностической и оперативной гистероскопии, осуществление правильного выбора метода лечения, возможность выполнения и целесообразность гистероскопических операций, ознакомление с основными видами гистероскопических операций.</p>	<p>✓ готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</p> <p>✓ готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической</p>

			классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5); ✓ готовностью к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи (ПК-6);
--	--	--	---

## 6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

### Основная литература:

ЭБС «Консультант студента»

1. Гинекология: национальное руководство / Под ред. В.И. Кулакова, И.Б. Манухина, Г.М. Савельевой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1088 с. - (Серия "Национальные руководства").
2. Гистероскопия : атлас и руководство / Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко, Л. М. Каппушева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 248 с. : ил. (Издание адресовано врачам-гинекологам и студентам медицинских вузов.)

### Дополнительная литература:

1. Пролиферативные процессы эндометрия : патогенез, прогнозирование, ранняя диагностика : научное издание / А. И. Пашов, В. Б. Цхай, Ю. А. Дыхно. - Новосибирск : Наука, 2013
2. Подзолкова Н.М., Глазкова О. Л. Симптом, синдром, диагноз. Дифференциальная диагностика в гинекологии. – М.; ГЭОТАР-Медиа, 2014
3. Клиническая онкогинекология. под ред. Ф.Дж. Дисаи, У.Т. Крисмана. т. 3- Рид Элсивер 2012

База данных рефератов и цитирования **SCOPUS**.

Электронный информационный ресурс **ClinicalKey**

Подписка "консультант+"

## 7. Фонд оценочных средств

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы и количества академических часов для проведения занятий клинического практического типа по темам (разделам)

№ п/п	Контролируемые темы (разделы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части) по этапам формирования в темах (разделах)	Наименование оценочного средства для проведения занятий.
			очная
1	<b>Тема (раздел) 1</b> Топография переднебоковой брюшной стенки и органов малого газа. Топографо-анатомические ориентиры зоны риска при использовании лапароскопических методик в гинекологии.	УК-1 ПК-5 ПК-6	Собеседование Проверка рефератов, докладов на заданные темы
2	<b>Тема (раздел) 2</b> Схема эндовидеокомплекса. Инструменты для лапароскопической хирургии. Технические приемы, применяемые в эндовидеохирургии	ПК-6	
3	<b>Тема (раздел) 3</b> Лапароскопия в гинекологической практике.	ПК-2 ПК-5 ПК-6	
	<b>Тема (раздел) 4</b> Оперативная лапароскопия. Общие правила. Техника основных лапароскопических операций. Осложнения при лапароскопических операциях.	ПК-2 ПК-5 ПК-6	
	<b>Тема (раздел) 5</b> Гистероскопия	ПК-2 ПК-5 ПК-6	
Вид промежуточной аттестации			зачет

## 7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

№ п/п	Наименование формы проведения промежуточной аттестации	Описание показателей оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Критерии и описание шкал оценивания (шкалы: 0–100%, четырехбалльная, тахометрическая)
1	зачет	выполнение обучающимися практико-ориентирован	Практико-ориентированные задания	<i>Критерии оценивания преподавателем практико-ориентированной части экзамена:</i> – соответствие содержания ответа

		<p>ных заданий (аттестационное испытание промежуточной аттестации, проводимое устно)</p>	<p>заданию, полнота раскрытия темы/задания (оценка соответствия содержания ответа теме/заданию);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– умение проводить аналитический анализ прочитанной учебной и научной литературы, сопоставлять теорию и практику;</li> <li>– логичность, последовательность изложения ответа;</li> <li>– наличие собственного отношения обучающегося к теме/заданию;</li> <li>– аргументированность, доказательность излагаемого материала.</li> </ul> <p><i>Описание шкалы оценивания практико-ориентированной части экзамена</i></p> <p>Оценка «отлично» выставляется за ответ, в котором содержание соответствует теме или заданию, обучающийся глубоко и прочно усвоил учебный материал, последовательно, четко и логически стройно излагает его, демонстрирует собственные суждения и размышления на заданную тему, делает соответствующие выводы; умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, приводит материалы различных научных источников, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения задания, показывает должный уровень сформированности компетенций.</p> <p>Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если его ответ соответствует и раскрывает тему или задание, обучающийся показывает знание учебного материала, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей при выполнении задания, правильно применяет теоретические положения при выполнении задания, владеет необходимыми</p>
--	--	--	---

				<p>навыками и приемами его выполнения, однако испытывает небольшие затруднения при формулировке собственного мнения, показывает должный уровень сформированности компетенций.</p> <p>Оценка <i>«удовлетворительно»</i> выставляется обучающемуся, если его ответ в полной мере раскрывает тему/задание, обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении учебного материала по заданию, его собственные суждения и размышления на заданную тему носят поверхностный характер.</p> <p>Оценка <i>«неудовлетворительно»</i> выставляется обучающемуся, если не раскрыта тема, содержание ответа не соответствует теме, обучающийся не обладает знаниями по значительной части учебного материала и не может грамотно изложить ответ на поставленное задание, не высказывает своего мнения по теме, допускает существенные ошибки, ответ выстроен непоследовательно, неаргументированно.</p>
--	--	--	--	--

### **7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования знаний, умений, навыков и опыта деятельности**

Вопросы для подготовки к зачету:

1. Топографо-анатомические особенности строения органов женского таза;
2. Взаиморасположение слоев, сосудов и нервов передней брюшной стенки.

3. Традиционные точки введения троакаров, способы их введения, обеспечивающие безопасность и атравматичность лапароскопического метода.
4. Места введения троакаров при работе в области малого таза.
5. Топографо-анатомические особенности строения органов женского таза.
6. Основные этапы лапароскопического удаления матки и придатков.
7. Основные топографо-анатомические ориентиры для проведения лапароскопических операций в полости малого таза.
8. Показания и противопоказания к проведению лапароскопии;
9. Показания и противопоказания к проведению гистероскопии;
10. Принципы предоперационной подготовки к лапаро- и гистероскопии;
11. Подготовка оборудования, инструментария и операционной;
12. Принцип работы и составные элементы эндовидеокомплекса.
13. Общий набор и специальные инструменты для лапароскопической операции.
14. Технические приемы, используемые при лапароскопической операции (инсуффляция, введение троакаров, инструментов, лигирование, коагуляция, завязывание узлов, петель, работа сшивающими аппаратами).
15. Обработка, стерилизация и хранение эндоскопических инструментов;
16. Общие правила проведения эндоскопических операций;
17. Размещение членов операционной бригады и оборудования у операционного стола;
18. Обработка операционного поля;
19. Этапы проведения лапароскопических и гистероскопических операций.
20. Эндоскопическая эндокоагуляция очагов эндометриоза;
21. Эндоскопический адгезиолизис, сальпингоовариолизис и фимбриолизис;
22. Эндоскопическая сальпингонеостомия;
23. Эндоскопическая сальпинготомия;
24. Эндоскопическая тубэктомия;
25. Эндоскопическая биопсия яичника;
26. Эндоскопическое вылущивание параовариальной кисты;
27. Эндоскопическая цистэктомия;
28. Эндоскопическая резекция яичника ;
29. Эндоскопическое удаление яичника;
30. Эндоскопическое удаление придатков матки;
31. Операции на яичниках при СПКЯ: декортикация, каутеризация, клиновидная резекция, эндотермокоагуляция, электродриллинг яичников и др.;
32. Эндоскопическая трубная стерилизация;
33. Эндоскопическая миомэктомия;
34. Эндоскопическая гистерэктомия ( LH, LAVH, LSH, TLH)
35. Осложнения лапароскопических операций

36. Аппаратура для внутриматочной хирургии
37. Показания к диагностической гистероскопии
38. Показания к операционной гистероскопии
39. Лизис внутриматочных сращений различной плотности;
40. Рассечение внутриматочной перегородки;
41. Полипэктомия;
42. Прицельная биопсия эндометрия;
43. Частичная или тотальная резекция эндометрия;
44. Абляция эндометрия;
45. Гистероскопическая миомэктомия;
46. Трубная катетеризация при гистероскопии;
47. Осложнения гистероскопии.

#### **7.4 Методические материалы и методика, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Специфика формирования компетенций и их измерение определяется структурированием информации о состоянии уровня подготовки обучающихся.

Алгоритмы отбора и конструирования заданий для оценки достижений в предметной области, техника конструирования заданий, способы организации и проведения стандартизированных оценочных процедур, методика шкалирования и методы обработки и интерпретации результатов оценивания позволяют обучающимся освоить компетентностно-ориентированные программы дисциплин.

Формирование части компетенций *ПК-2, , ПК-5, ПК-6, УК-1* осуществляется в ходе всех видов занятий, практики а контроль их сформированности на этапе текущей, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации.

Врач акушер-гинеколог должен знать:

- основы законодательства о медицине и документы, определяющие деятельность медицинских органов и учреждений;
- принципы врачебной этики и деонтологии, основы законодательства и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения,
- организацию акушерско-гинекологической помощи в стране, организационную работу скорой и неотложной помощи.
- основы топографической анатомии областей тела и, в первую очередь, органов малого таза и брюшной полости.
- основные вопросы нормальной и патологической физиологии репродуктивной системы у здоровых и больных людей.
- причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления, влияние

производственных факторов на состояние репродуктивной системы; этиологию опухолей, морфологические проявления предопухолевых процессов, морфологическую классификацию опухолей, механизмы канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма, принципы терапии, клиническую симптоматику доброкачественных и злокачественных опухолей репродуктивной системы, их клинику, принципы лечения и профилактики, клиническую симптоматику, диагностику предраковых заболеваний; этиологию и патогенез развития воспалительного процесса, морфологические проявления воспаления органов малого таза; физиологию и патологию системы гемостаза, профилактику и терапию шока и кровопотери, коррекцию нарушений свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов; нормальное развитие и функционирование системы мать-плацента-плод, а так же развитие в ней патологических процессов, в том числе патогенез гестоза, общие и специальные методы исследования в акушерстве и гинекологии.

- основы применения методов функциональной диагностики, микроскопии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики (органов малого таза, плода, доплерометрии), кардиотокографии и рентгенодиагностики для обследования и лечения акушерско-гинекологических больных, роль и назначение биопсии в акушерстве и гинекологии, вопросы асептики и антисептики в акушерстве и гинекологии.

- основы иммунологии и генетики в акушерстве и гинекологии, принципы, приемы и методы обезболивания в акушерстве и гинекологии, основы интенсивной терапии и реанимации у больных с акушерско-гинекологической патологией, основы инфузионной терапии в акушерстве и гинекологии, характеристику препаратов крови и кровезаменителей, основы фармакотерапии в акушерстве и гинекологии, основы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации, тактика ведения физиологической и осложненной беременности, перинатальная охрана плода, основы патогенетического подхода при проведении терапии в акушерстве и гинекологии, основы физиотерапии и лечебной физкультуры в акушерстве и гинекологии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению.

- основы рационального питания и принципы диетотерапии в акушерстве и гинекологии, новые современные методы профилактики и лечения акушерско-гинекологической патологии, основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований Репродуктивной системы, вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в акушерстве и гинекологии, организацию, проведение диспансеризации акушерско-гинекологических больных, анализ ее эффективности, особенности санэпидрежима в отделениях акушерско-гинекологического стационара, женской консультации, показания к госпитализации беременных и гинекологических больных, оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой,

хирургический инструментарий, применяемый при различных акушерско-гинекологических операциях, принципы работы с мониторами.

- вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны, правовые вопросы деятельности врача акушера-гинеколога.

- клиническую анатомию женских половых органов, строение женского таза с акушерской точки зрения, пристеночные мышцы малого таза и мышцы тазового дна, анатомию половых органов женщины (наружные и внутренние половые органы), их кровоснабжение и иннервацию, пороки развития женских половых органов.

- регуляцию менструального цикла, функциональные изменения в половом аппарате в различные периоды жизни женщины, возрастные изменения в репродуктивной системе женщины.

- Иметь представление об оплодотворение и развитие плодного яйца, критических периодах развития плода, изменениях в организме женщины во время беременность.

- Знать методы оценки состояния плода (инвазивные и неинвазивные).

- Знать о физиология родов (готовность организма к родам, методы ее оценки, причины наступления родов). Иметь представление о плоде, как объекте родов, факторах, обуславливающие биомеханизм родов.

- Биомеханизм родов при переднем и заднем видах затылочного вставления. Разгибательные вставления при головном предлежании. Клиническое течение родов, периоды родов. Знать, как оценить сократительную активность матки.

- Ведение I периода родов. Ведение II периода родов. Ведение III периода родов.

- Обезболивание родов.

- Изменения в организме роженицы. Клиническое течение и ведение послеродового периода.

- Физиологию периода новорожденности, признаки доношенного плода, транзиторные состояния периода новорожденности

- .Должен иметь глубокие знания о состояниях, осложняющих состояние беременности :

- Ранний токсикоз.

- Гипертензивные расстройства при беременности.

- Беременность на фоне экстрагенитальной патологии. Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы. Беременность и заболевания почек. Беременность и анемия. Беременность и сахарный диабет. Беременность и бронхиальная астма. Беременность и заболевания печени. Беременность и «острый живот».

- Беременность и роды при опухолях половых органов (миома матки, доброкачественные опухоли яичников, рак шейки матки).

- Беременность и роды при рубце на матке.

- Патология околоплодных вод (маловодие и многоводие).

Плацентарная недостаточность.

- Невынашивание беременности (самопроизвольный аборт, преждевременные роды). Переношенная беременность.
  - Кровотечения в конце беременности.
- Знать о врачебной тактике при патологическом течении родов и в послеродовом периоде:
- Аномалии родовых сил (патологический прелиминарный период, первичная и вторичная слабость родовой деятельности, чрезмерная родовая деятельность, дискоординированная родовая деятельность).
  - Роды при узком тазе.
  - Роды при крупном плоде.
  - Роды при тазовом предлежании плода.
  - Неправильное положение плода.
  - Роды при многоплодной беременности.
  - Кровотечения в родах и послеродовом периоде (предлежание плаценты, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты, аномалии прикрепления плаценты, гипо и атонические кровотечения в раннем послеродовом периоде).
  - Послешоковые кровотечения. Поздние послеродовые кровотечения. Геморрагический шок в акушерстве. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови в акушерстве.
  - Эмболия околоплодными водами.
  - Материнский травматизм (разрывы промежности, гематомы, разрывы шейки матки, выворот матки).
- Патология послеродового периода:
- Послеродовые инфекции.
  - Патология плода и новорожденного.
  - Гипоксия плода и асфиксия новорожденного.
  - Гемолитическая болезнь плода и новорожденного.
  - Родовые травмы новорожденного.
  - Внутриутробные инфекции.
  - Синдром задержки внутриутробного развития плода
- Знать показания, противопоказания, условия и технику выполнения следующих оперативных вмешательств в акушерстве:
- Операции прерывания беременности (вакуумный аборт, выскабливание полости матки).
  - Операции, сохраняющие беременность (серкляжный шов на шейку матки).
  - Операции, исправляющие положение и предлежание плода (наружно-внутренний поворот плода на головку, поворот плода на ножку).
  - Акушерские щипцы.
  - Вакуум-экстракция плода.

- Извлечение плода за тазовый конец.
- Кесарево сечение.
- Плодоразрушающие операции: краниотомия, эмбриотомия, спондилотомия, клейдотомия.
- Операции в последовом и послеродовом периодах (ушивание разрывов шейки матки, перинеорафия, ручное обследование полости матки, отделение плотно прикрепленной плаценты, отделение и выделение задержавшейся доли плаценты)
- Обезболивание акушерских операций. Анестезия при кесаревом сечении. Анестезиологическое обеспечение малых акушерских операций.

– Роль планирования семьи в охране репродуктивного здоровья женщины. Профилактика аборт. Гормональная контрацепция. Внутриматочные средства. Барьерные методы контрацепции. Методы, основанные на определении фертильности. Хирургическая контрацепция. Неотложная контрацепция

– Нарушение развития половой системы (преждевременное половое развитие, задержка полового развития, отсутствие полового развития).

– Нейрообменно-эндокринные синдромы (послеродовый нейроэндокринный синдром, послеродовый гипопитуитаризм, гиперпролактинемия, синдром поликистозных яичников, предменструальный синдром, климактерические расстройства, дисменорея).

– Аномальные маточные кровотечения.

– Эндометриозная болезнь.

– Лейомиома матки.

– Гиперпластические процессы эндометрия.

– Доброкачественные заболевания шейки матки (фоновые процессы, предраковые заболевания).

– Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования яичников.

– Эктопическая беременность.

– Апоплексия яичника.

– Воспалительные заболевания нижних отделов полового аппарата (вульвит, бартолинит, кольпит, цервицит).

– Воспалительные заболевания верхних отделов полового аппарата (эндометрит, воспаление придатков матки, параметрит, пельвиоперитонит и периметрит).

– Туберкулез женских половых органов.

– Инфекции, передающиеся половым путем (трихомониаз, гонорея, хламидиоз, генитальный герпес, папилломавирусная инфекция, ВИЧ-инфекция).

– Бактериально-токсический (септический) шок в гинекологической практике.

– Опушение гениталий.

- Бесплодный брак.
- Злокачественные новообразования женских половых органов (рак эндометрия, рак шейки матки, злокачественные опухоли яичников, трофобластическая болезнь)
  - Подготовка к оперативному лечению, предоперационное обследование, выбор метода обезболивания.
  - Знать показания, противопоказания, условия и технику выполнения следующих оперативных вмешательств в гинекологии:
    - Методика и техника чревосечения (брюшностеночное и влагалищное чревосечение).
    - Операции на наружных половых органах и влагалище.
    - Операции на шейке матки.
    - Операции при опущении гениталий и недостаточности мышц тазового дна (передняя пластика влагалища, задняя пластика влагалища с леваторопластикой, манчестерская операция).
    - Операции при выпадении гениталий, исключающие половую жизнь.
    - Урогинекологические операции.
    - Операции на придатках.
    - Операции на матке, проводимые брюшностеночным доступом (консервативно-пластические операции, надвлагалищная ампутация матки, экстирпация матки, расширенная экстирпация матки по Вертгейму).
    - Операции на матке, проводимые влагалищным доступом (экстирпация матки, экстирпация матки с полным кольпоэктомией).
    - Операции при аномалиях развития полового аппарата.
    - Эндоскопические методики (лапароскопия, гистероскопия).

Врач акушер-гинеколог должен уметь:

- собрать полный анамнез заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного; выявить признаки заболевания, требующие интенсивной терапии или неотложной хирургической помощи
  - определить объем и последовательность необходимых лечебных мероприятий; в случае необходимости, оказать реанимационную помощь;
  - определить специальные методы исследования, необходимые для уточнения диагноза, оценить полученные данные;
  - провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз и тактику ведения больного;
  - определить необходимость в консультации специалистов по смежным дисциплинам;
  - оценить динамику течения болезни и ее прогноз;
  - назначить необходимую терапию и осуществлять контроль за ее эффективностью;
  - провести санитарно-просветительную работу;

– оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством Российской Федерации по здравоохранению.

– работать с персональным компьютером

– Специалист – акушер-гинеколог должен уметь установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих и заболеваниях в гинекологии:

– Нарушения развития половой системы: преждевременном половом развитии; задержке полового развития; отсутствии полового развития;

– Нейрообменно-эндокринные синдромы (послеродовой нейроэндокринный синдром; послеродовой гипопитуитаризм; гиперпролактинемия; синдром поликистозных яичников; предменструальный; климактерические расстройства; синдром после тотальной овариэктомии; дисменорея)

– Дисфункциональные маточные кровотечения: (ювенильные кровотечения; дисфункциональные маточные кровотечения репродуктивного периода; дисфункциональные маточные кровотечения в перименопаузе)

– Эндометриозная болезнь;

– Миома (лейомиома) матки;

– Гиперпластические процессы эндометрия;

– Доброкачественные заболевания шейки матки (фоновые процессы; предраковые заболевания)

– Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования яичников (доброкачественные опухоли яичников; опухолевидные образования яичников; осложнения доброкачественных опухолей и опухолевидных образований яичников)

– Эктопическая беременность;

– Апоплексия яичника;

– Самопроизвольный аборт;

– Геморрагический шок в гинекологической практике;

– Воспалительные заболевания женских половых органов (Вульвит; Бартолинит; Инфекционные заболевания влагалища; Воспалительные заболевания; Эндометрит; Воспаление придатков матки; Параметрит; Пельвиоперитонит и перитонит; Туберкулез женских половых органов)

– Инфекции, передаваемые половым путем (Трихомониаз; Гонорея; Хламидиоз; Генитальный герпес; Папилломавирусная инфекция; ВИЧ-инфекция. Синдром приобретенного иммунодефицита;

– Бактериально-токсический (септический) шок в гинекологической практике;

– Опушение гениталий;

– Бесплодный брак;

– Злокачественные образования в гинекологической практике (Рак эндометрия; Рак шейки матки; Злокачественные опухоли яичников; Трофобластическая болезнь;

Специалист – акушер-гинеколог должен уметь установить диагноз и провести необходимые манипуляции или лечение при следующих и заболеваниях или состояниях в акушерстве:

- Ранний токсикоз беременных;
- Гипертензивные расстройства при беременности;
- Плацентарная недостаточность;
- Невынашивание беременности;
- Переношенная беременность;
- Аномалии родовых сил;
- Роды при узком тазе;
- Роды при крупном плоде;
- Роды при тазовом предлежании плода;
- Роды при поперечном или косом положении плода;
- Роды при многоплодной беременности;
- Роды при патологических изменениях половых органов;
- Предлежание плаценты;
- Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты;
- Гипо- и атонические кровотечения в раннем послеродовом периоде;
- Послешоковые кровотечения;
- Поздние послеродовые кровотечения;
- Геморрагический шок в акушерстве;
- Материнский травматизм: (разрывы слизистой оболочки; разрывы промежности; гематомы; разрывы шейки матки; разрывы матки; выворот матки)
- Рубец на матке;
- Послеродовые инфекции;

А так же, акушер-гинеколог должен уметь установить диагноз и провести необходимые лечение при следующих и заболеваниях или состояниях при патологии плода или новорожденного:

- Гипоксия плода;
- Асфиксия новорожденного;
- Гемолитическая болезнь плода и новорожденного;
- Родовые травмы новорожденного;
- Внутриутробные инфекции;
- Инфекции у новорожденного;
- Синдром задержки внутриутробного развития;

Врач акушер-гинеколог должен владеть:

- методикой изучения и оценки организации работы гинекологического отделения, акушерского стационара и женской консультации;
- методикой сбора анамнеза заболевания;

- методикой оценки тяжести состояния больного; выявлением признаков заболевания, требующих интенсивной терапии или неотложной хирургической помощи; определения объема и последовательности необходимых лечебных мероприятий; в случае необходимости, оказания реанимационной помощи;
- методикой определения специальных методов исследования, необходимых для уточнения диагноза, оценки полученных данных;
- проведением дифференциальной диагностики, обоснования клинического диагноза и тактику ведения больного;
- определением необходимости в консультации специалистов по смежным дисциплинам;
- методикой оценки динамики течения болезни и ее прогноза;
- назначением необходимой терапии и осуществлением контроля за ее эффективностью;
- методикой проведения санитарно-просветительской работы
- оформлением медицинской документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации по здравоохранению.
- методикой работы с персональным компьютером
- методикой гинекологического специального исследования (осмотр в зеркалах, бимануальное исследование, забор материала для исследования)
- специальным акушерским обследованием беременной (сбор анамнеза, осмотр, измерение и пальпация живота, приемы Леопольда-Левицкого, измерение таза, аускультация сердечных тонов, влагалищное исследование).
- диагностика беременности, определение срока беременности и родов.
- оценить результаты тестов функциональной диагностики.
- оценить результаты гормонального обследования в гинекологии.
- провести ультразвуковое исследование в акушерстве и гинекологии.
- оценить результаты рентгенологического исследования в гинекологии (гистеросальпингография, КТ и МРТ органов малого таза, рентгенологическое исследование области турецкого седла)
- оценить результаты микробиологического обследования в гинекологии.
- методикой кольпоскопии
- оказать помощь роженице и новорожденному при физиологическом течении родового акта и в послеродовом периоде
- оказать помощь по защите промежности в родах
- произвести перинеотомию
- провести профилактику акушерских кровотечений в родах и послеродовом периода
- оказать пособия при дистоции плечиков плода
- выполнить наружно-внутренний поворот плода на головку
- выполнить поворот плода на ножку

– оказать пособия по Цовьянову при родах в тазовом предлежании, выполнить классическое ручное пособие в случае запрокидывания ручек плода

– произвести операцию наложения акушерских щипцов  
– произвести операцию вакуум-экстиракции плода  
– произвести первичный туалет новорожденных  
– оценить признаки отделения плаценты и выделить послед  
– выполнить ручное обследование полости матки, отделения плотно прикрепившейся плаценты или задержавшейся дольки, выполнить наружно-внутренний массаж матки

– произвести осмотр мягких родовых путей в раннем послеродовом периоде, произвести ушивание разрывов шейки матки, выполнить перинеорафию

– произвести выскабливание полости матки при беременности, в послеродовом периоде или при наличии гинекологических заболеваний

– произвести пункцию заднего свода влагалища

– осуществить постановку акушерского разгружающего или серкляжного pessaria

– выполнить операцию наложения серкляжного шва на шейку матки при истмико-цервикальной недостаточности

– произвести лапаротомию абдоминальным или влагалищным доступом

– произвести лапароскопию

– выполнить операцию кесарева сечения

– выполнить операции на придатках матки (циотовариоэктомию, овариоэктомию, тубэктомию, аднексэктомию) лапаротомным, лапароскопическим или влагалищным доступом

– выполнить консервативно-пластические операции на матке (миомэктомия, метропластика) лапаротомным, лапароскопическим или влагалищным доступом

– выполнить экстирпацию или надвлагалищную ампутацию матки лапаротомным, лапароскопическим или влагалищным доступом

– выполнить операции при пролапсе тазовых органов (пластика передней и задней стенок влагалища с леваторопластикой, операция Лефора, Манчестерская операция)

– произвести диагностическую гистероскопию

– выполнить операционную гистероскопию (полипэктомию, резекцию субмукозного миоматозного узла, рассечение внутриматочной перегородки, абляцию эндометрия)

**Этапы формирования компетенций ПК-2, ПК-5, ПК-6, УК-1 в процессе освоения образовательной программы направления подготовки «Акушерство и гинекология» по дисциплинам**

Компетенция	Этапы формирования компетенций, определяемые дисциплинами направления подготовки «Акушерство и гинекология»		
	начальный	последующий	итоговый
<b>УК-1</b> готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Акушерство и гинекология	Акушерство и гинекология	Акушерство и гинекология
	Общественное здоровье и здравоохранение	Онкология	Стационарная практика
	Педагогика	Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии	
	Лучевые методы диагностики		
	Медицина чрезвычайных ситуаций	Эндовидеохирургия в лечении гинекологических заболеваний	Государственная итоговая аттестация
	Клиническая фармакология	Стационарная практика	
	Симуляционный курс	Амбулаторная практика	
	Амбулаторная практика		
Практика в кабинете первичного осмотра гинеколога в поликлинике			
<b>ПК-2</b> готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Акушерство и гинекология	Акушерство и гинекология	Акушерство и гинекология
	Патология	Онкология	Стационарная практика
	Амбулаторная практика	ВИЧ-инфекция	Государственная итоговая аттестация
	Симуляционный курс	Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии	
	Практика в кабинете первичного осмотра гинеколога в поликлинике	Эндовидеохирургия в лечении гинекологических заболеваний	
Стационарная практика			
Амбулаторная практика			
<b>ПК-5</b> готовностью к определению у пациентов патологических	Акушерство и гинекология	Акушерство и гинекология	Акушерство и гинекология
	Лучевые методы диагностики	Онкология	Стационарная практика
	Патология	ВИЧ-инфекция	

Компетенция	Этапы формирования компетенций, определяемые дисциплинами направления подготовки «Акушерство и гинекология»			
	начальный	последующий	итоговый	
состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Амбулаторная практика	Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии	Государственная итоговая аттестация	
	Симуляционный курс	Эндовидеохирургия в лечении гинекологических заболеваний		
	Практика в кабинете первичного осмотра гинеколога в поликлинике	Стационарная практика		Государственная итоговая аттестация
		Амбулаторная практика		
<b>ПК-6</b> готовностью к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи	Акушерство и гинекология	Акушерство и гинекология	Акушерство и гинекология	
	Амбулаторная практика	Онкология	Стационарная практика	
	Практика в кабинете первичного осмотра гинеколога в поликлинике	Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии		Государственная итоговая аттестация
		Эндовидеохирургия в лечении гинекологических заболеваний		
		Стационарная практика		
		Амбулаторная практика		

## 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

### Основная литература:

1. Передовые клинические практики и технологии в акушерстве. [Текст] : клиническое руководство (алгоритмы диагностики и лечения) : в 2 ч. / [Сост.: В. Ф. Беженарь, И. М. Нестеров] ; под общ. ред В. Ф. Беженаря ; изд. 2-е, доп. и испр. - Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. акушерства, гинекологии и репродуктологии, каф. акушерства, гинекологии и неонатологии, клиника акушерства и гинекологии. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2022 - Ч. 1. - 528 с. : ил., табл.
2. Передовые клинические практики и технологии в акушерстве. [Текст] : клиническое руководство (алгоритмы диагностики и лечения) : в 2 ч. / [Сост.: В. Ф. Беженарь, И. М. Нестеров] ; под общ. ред. В. Ф. Беженаря ; изд. 2-е, доп. и испр. - Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. акушерства, гинекологии и репродуктологии, каф. акушерства, гинекологии и

неонатологии, клиника акушерства и гинекологии. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2022 - Ч. 2. - 520 с. : ил., табл.

*а. ЭБС «Консультант врача»:*

3. Савельева, Г. М. Акушерство : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1080 с. - (Серия "Национальные руководства"). - 1080 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6632-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466322.html>
4. Савельева, Г. М. 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"). - 1008 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6796-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467961.html>
5. Дубровина, С. О. Эндометриоз. Патогенез, диагностика, лечение / под ред. С. О. Дубровиной, В. Ф. Беженаря. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5802-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458020.html>
6. Каприн, А. Д. Онкогинекология : национальное руководство / под ред. Каприна А. Д., Ашрафьян Л. А., Стилиди И. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 384 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5329-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453292.html>
7. Каприна, А. Д. Маммология / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5070-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450703.html>

**Дополнительная литература:**

1. [Воинов, В. А.](#) Эфферентная терапия в акушерстве и неонатологии [Текст] : учеб.-метод. пособие для врачей / В. А. Воинов ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. пульмонологии ФПО. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2018. - 75, [4] с. : цв. ил.
2. Миома матки : принципы лечения [Текст] : учеб.-метод. пособие / [Т. Ю. Жемчужина и др. ; под ред. В. Ф. Беженаря] ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. акушерства, гинекологии и репродуктологии, каф. акушерства, гинекологии и неонатологии. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2017. - 74 с. : ил., табл. [academicNT](#)
3. Принципы оказания неотложной помощи в акушерской практике [Текст] : учеб.-метод. пособие / [И. А. Добровольская и др. ; под ред. В. Ф. Беженаря] ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. акушерства, гинекологии и репродуктологии. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2018. - 184 с. : ил., табл. [academicNT](#)
4. Железодефицитная анемия беременных : учебное пособие / О.Л. Молчанов [и др.]; под ред. В.Ф. Беженаря. – СПб.: РИЦ ПСПбГМУ, 2022. – 20 с. [academicNT](#)
5. Хронические запоры беременных : учебное пособие / О.Л.Молчанов [и др.]; под ред. В.Ф. Беженаря. – СПб.: РИЦ ПСПбГМУ, 2022. – 16 с. [academicNT](#)

6. Отеки беременных : учебное пособие / О.Л.Молчанов [и др.]; под ред. В.Ф. Беженаря. – СПб.: РИЦ ПСПбГМУ, 2022. – 12 с. [academicNT](#)  
ЭБС «Консультант студента»
7. Айламазян Э.К., Неотложная помощь в акушерстве [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Э. К. Айламазян и др. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3331-7 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433317.html>
8. Акушерство и гинекология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 960 с. - ISBN 978-5-9704-5546-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455463.html>
9. Василенко, Л. В. Акушерские пособия при различных предлежаниях плода : учебное пособие / Л. В. Василенко, Е. И. Новиков, И. Б. Каплун. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-7108-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471081.html>
10. Капильный, В. А. Акушерство и гинекология. Практические навыки и умения с фантомным курсом : учебное пособие / В. А. Капильный, М. В. Беришвили, А. В. Мурашко ; под ред. А. И. Ищенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-6516-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465165.html>
11. Невынашивание беременности : тактика ведения / под ред. С. О. Дубровиной, В. Ф. Беженаря. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-6660-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466605.html>
12. Серов, В. Н. Схемы лечения. Акушерство и гинекология / под ред. В. Н. Серова ; ред. -сост. И. И. Баранов. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Литтерра, 2021. - 368 с. (Серия "Схемы лечения") - ISBN 978-5-4235-0365-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423503659.html>
13. Скорая медицинская помощь. Порядок оказания медицинской помощи. Стандарты медицинской помощи. Фармакологический справочник [Электронный ресурс] / сост. А. И. Муртазин. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Серия "Стандарты медицинской помощи" Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462799.html>
14. Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции : мультимедийный подход / Марк Стоунхэм, Джон Уэстбрук - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4894-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448946.html>  
ЭБС «Консультант врача»:
15. Акуленко, Л. В. Дородовая профилактика генетической патологии плода / Акуленко Л. В. , Козлова Ю. О. , Манухин И. Б. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4921-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449219.html>
16. Балан, В. Е. Сложные вопросы терапии менопаузальных нарушений / под ред. В. Е. Балан, Я. З. Зайдиевой, В. А. Петрухина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 344 с. -

- ISBN 978-5-9704-5803-7. - Текст : электронный // URL :  
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458037.html>
17. Венедиктова, М. Г. Опухоли шейки матки / Венедиктова М. Г. , Доброхотова Ю. Э. , Морозова К. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4822-9. - Текст : электронный // URL :  
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448229.html>
  18. Глазкова, О. Л. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных в гинекологической клинике / О. Л. Глазкова, Р. Э. Кузнецов [и др. ] ; под ред. Н. М. Подзолковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5623-1. - Текст : электронный // URL :  
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456231.html>
  19. Глухова, Е. Ю. Несостоятельный рубец на матке / под ред. Е. Ю. Глухова, С. Н. Буяновой, Л. С. Логутовой [и др. ]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5701-6. - Текст : электронный // URL :  
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457016.html>
  20. Дикке, Г. Б. Медикаментозный аборт в амбулаторной практике / Г. Б. Дикке. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. : ил. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5762-7. - Текст : электронный // URL :  
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457627.html>
  21. Доброхотова, Ю. Э. Антенатальная помощь беременным с экстрагенитальными заболеваниями / Ю. Э. Доброхотова, Е. И. Боровкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5795-5. - Текст : электронный // URL :  
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457955.html>
  22. Доброхотова, Ю. Э. Гиперандрогения и репродуктивное здоровье женщины / Ю. Э. Доброхотова, З. Э. Рагимова, И. Ю. Ильина, Д. М. Ибрагимова и др. - 3-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-5277-6. - Текст : электронный // URL :  
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452776.html>
  23. Доброхотова, Ю. Э. Гиперплазия эндометрия / Ю. Э. Доброхотова, Л. В. Сапрыкина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4423-8. - Текст : электронный // URL :  
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444238.html>
  24. Доброхотова, Ю. Э. Миома матки / Доброхотова Ю. Э. , Ибрагимова Д. М. , Сапрыкина Л. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-4473-3. - Текст : электронный // URL :  
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444733.html>
  25. Доброхотова, Ю. Э. Опухоли яичников / Доброхотова Ю. Э. , Венедиктова М. Г. , Морозова К. В. , Тер-Ованесов М. Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-4841-0. - Текст : электронный // URL :  
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448410.html>
  26. Доброхотова, Ю. Э. Плацентарная недостаточность. Современный взгляд / Доброхотова Ю. Э. , Джохадзе Л. С. , Кузнецов П. А. , Козлов П. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-4949-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449493.html>
  27. Доброхотова, Ю. Э. Рак и беременность / Доброхотова Ю. Э. , Венедиктова М. Г. , Морозова К. В. , Боровкова Е. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с. - ISBN

- 978-5-9704-4842-7. - Текст : электронный // URL :  
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448427.html>
28. Древаль, А. В. Репродуктивная эндокринология / Древаль А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-5370-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453704.html>
29. Дубровина, С. О. Неотложная помощь в гинекологии / Дубровина С. О. , Новиков Е. И. , Лапшин В. Н. , Василенко Л. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-5305-6. - Текст : электронный // URL :  
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453056.html>
30. Епифанов, В. А. Медицинская реабилитация в акушерстве и гинекологии / Епифанов В. А. , Корчажкина Н. Б. [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 504 с. - ISBN 978-5-9704-5028-4. - Текст : электронный // URL :  
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450284.html>
31. Интенсивная терапия / под ред. Гельфанда Б. Р. , Заболотских И. Б. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4832-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448328.html>
32. Каган, И. И. Клиническая анатомия женского таза : иллюстрированный авторский цикл лекций / И. И. Каган ; под ред. Г. Т. Сухих. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 152 с. : ил. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-5931-7. - Текст : электронный // URL :  
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459317.html>
33. Каприн, А. Д. Доброкачественные заболевания молочной железы / под ред. Каприна А. Д. , Рожковой Н. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5127-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451274.html>
34. Каприн, А. Д. Рак молочной железы / под ред. Каприна А. Д. , Рожковой Н. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 456 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4599-0. - Текст : электронный // URL :  
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445990.html>
35. Кисина, В. И. Инфекции, передаваемые половым путем / Кисина В. И. , Гуцин А. Е. , Забиров К. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5332-2. - Текст : электронный // URL :  
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453322.html>
36. Кира, Е. Ф. The basic questions of oncogynecology Основные вопросы онкогинекологии : учебник на английском и русском языках / Кира Е. Ф. [и др. ]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-4565-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445655.html>
37. Коган, И. Ю. Экстракорпоральное оплодотворение / под ред. Когана И. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5941-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459416.html>
38. Кошкин, С. В. Атлас-справочник по дерматовенерологии / С. В. Кошкин, Т. В. Черных. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-5765-8. - Текст : электронный // URL :  
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457658.html>
39. Краснопольская, К. В. Тонкий эндометрий. Лечение бесплодия у женщин с гипоплазией эндометрия / К. В. Краснопольская, И. Ю. Ершова, А. А. Федоров. -

- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-5516-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455166.html>
40. Критическое состояние плода : диагностические критерии, акушерская тактика, перинатальные исходы / Стрижаков А. Н. [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-5190-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451908.html>
41. Мадянов, И. В. Менопаузальная гормональная терапия. В помощь терапевту и врачу общей практики / Мадянов И. В., Мадянова Т. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5351-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453513.html>
42. Манухин, И. Б. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян, Е. И. Манухина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 304 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-6674-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466742.html>
43. Манухин, И. Б. Гиперандрогенные синдромы в гинекологии / И. Б. Манухин, М. А. Геворкян, Е. И. Манухина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-5666-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456668.html>
44. Маркина, Н. Ю. Ультразвуковая диагностика / Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова; под ред. С. К. Тернового. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3313-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433133.html>
45. Мравян, С. Р. Заболевания сердца у беременных / С. Р. Мравян, В. А. Петрухин, С. И. Федорова, В. П. Пронина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5716-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457161.html>
46. Назаренко, Т. А. ЭКО при различных заболеваниях / под ред. Т. А. Назаренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. : ил. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-6747-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467473.html>
47. Озолия, Л. А. Венозные тромбоэмболические осложнения в акушерстве и гинекологии / Л. А. Озолия, С. Б. Керчелаева, И. А. Лапина, О. В. Макаров. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5651-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456514.html>
48. Озолия, Л. А. Влияние различных факторов на плод / Л. А. Озолия, И. В. Бахарева, А. В. Тягунова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-4100-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441008.html>
49. Подзолкова, Н. М. Бесплодие. Диагностика, современные методы лечения / Н. М. Подзолкова [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 144 с. (Серия "Практикующему врачу-гинекологу".) - ISBN 978-5-9704-4476-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444764.html>

50. Подзолкова, Н. М. Вульвовагинальные инфекции в акушерстве и гинекологии. Диагностика, лечение, реабилитация / Н. М. Подзолкова, Л. Г. Созаева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5582-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455821.html>
51. Подзолкова, Н. М. Заболевания молочных желез в гинекологии / Н. М. Подзолкова, И. Е. Фадеев, Т. Н. Полётова, Л. В. Сумятина. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-5659-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456590.html>
52. Подзолкова, Н. М. Современные возможности диагностики, лечения и профилактики возрастзависимых заболеваний у женщин. Менопаузальная гормональная терапия / Подзолкова Н. М. [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 200 с. - ISBN 978-5-9704-5269-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452691.html>
53. Радзинский, В. Е. Бесплодный брак : версии и контраверсии / под ред. В. Е. Радзинского. — 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5784-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457849.html>
54. Радзинский, В. Е. Клиническая фармакология. Акушерство. Гинекология. Бесплодный брак / под ред. В. Е. Радзинского, Е. В. Ших. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6031-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460313.html>
55. Радзинский, В. Е. Лекарственное обеспечение клинических протоколов. Акушерство и гинекология / под ред. В. Е. Радзинского - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 288 с. (Серия "Лекарственное обеспечение клинических протоколов") - ISBN 978-5-9704-4739-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447390.html>
56. Рожкова, Н. И. 100 страниц о многоликости рака молочной железы : руководство для врачей / под ред. Рожковой Н. И. , Каприна А. Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5541-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455418.html>
57. Савельева, Г. М. Гистероскопия : атлас и руководство / Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко, Л. М. Каппушева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 248 с. - ISBN 978-5-9704-4381-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443811.html>
58. Серов, В. Н. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии / В. Н. Серов, И. И. Баранов, О. Г. Пекарев, А. В. Пырегов, В. Л. Тютюнник, Р. Г. Шмаков - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4054-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440544.html>
59. Тапильская, Н. И. Ведение беременности ранних сроков, наступившей в результате протоколов ВРТ : руководство для врачей / Н. И. Тапильская, И. Ю. Коган, А. М. Гзгзян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-5617-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456170.html>
60. Фофанова, И. Ю. Бактериальные инфекции в акушерстве и гинекологии. Современное состояние проблемы / Фофанова И. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,

2018. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-4630-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446300.html>

61. Хрянин, А. А. Хламидийная инфекция : эволюция взглядов / А. А. Хрянин, О. В. Решетников. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5594-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455944.html>
62. Ших, Е. В. Фармакотерапия во время беременности / под ред. Е. В. Ших - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5573-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455739.html>
63. Шмаков, Р. Г. Анемия беременных / Р. Г. Шмаков, Г. Н. Каримова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5595-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455951.html>
64. Шмаков, Р. Г. Профилактика тромбоэмболических осложнений после родов / Шмаков Р. Г. , Каримова Г. Н. , Полушкина Е. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 128 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4998-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449981.html>

## **9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Программное обеспечение ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. академика И.П. Павлова, являющееся частью электронной информационно-образовательной среды и базирующееся на телекоммуникационных технологиях:

- компьютерные обучающие программы;
- тренинговые и тестирующие программы;
- Электронные базы данных

1. "Консультант+" Контракт № 14/785-ЭА15 от 6 февраля 2015
2. ЭБС «Консультант студента» Контракт №509/15 -ДЗ от 03.06.2015 с ООО «Политехресурс»
3. База данных рефератов и цитирования SCOPUS. Контракт № 510/15-ДЗ от 10.06.2015 с ООО "Эко-Вектор"
4. Электронный информационный ресурс ClinicalKey Контракт №161-ЭА15 от 24.04.2015 с ООО "Эко-Вектор"
5. ЭБС «Консультант врача» № договора 921/15 –ДЗ от 01/12/2015 г с ООО Группа компаний ГОЭТАР

## **10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

### **10.1. Характеристика особенностей технологий обучения в Университете**

В ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. академика И.П. Павлова освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные

образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

## **10.2 Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Акушерство и гинекологии»**

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедры.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Акушерство и гинекологии» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы. Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на клинических практических занятиях различных модульных тестирований и дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых на лекциях и в учебниках.

В этой связи при проработке лекционного материала обучающиеся должны иметь в виду, что в лекциях раскрываются наиболее значимые вопросы учебного материала. Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Акушерство и гинекологии» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

## **10.3 Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины**

Вид работы	Контроль выполнения работы
Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе)	Собеседование
Работа с учебной и научной литературой	Собеседование
Ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов	Собеседование
Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом	Тестирование
Выполнение индивидуальных домашних заданий (решение клинических задач, перевод текстов,	Собеседование Проверка заданий

проведение расчетов, подготовка клинических разборов)	Клинические разборы
Участие в научно-исследовательской работе кафедры	Доклады Публикации
Участие в научно-практических конференциях, семинарах	Предоставление сертификатов участников
Работа с тестами и вопросами для самопроверки	Тестирование Собеседование
Подготовка ко всем видам контрольных испытаний	Тестирование Собеседование

#### **10.4 Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям**

Занятия клинического практического типа предназначены для расширения и углубления знаний обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательны, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

#### **11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Программное обеспечение ФГБОУ ВО ПСПБГМУ им. академика И.П. Павлова, являющееся частью электронной информационно-образовательной среды и базирующееся на телекоммуникационных технологиях:

компьютерные обучающие программы;

тренинговые и тестирующие программы.

## 12. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

Наименование специализированных аудиторий и лабораторий	Перечень оборудования
<p>Занятия с клиническими ординаторами проводятся на базе кафедры – в Родильном Доме №18, по адресу проспект Солидарности д. 6.</p> <p>Главный врач - к.м.н., доцент кафедры акушерства, гинекологии и неонатологии ПСПбГМУ Галина Викторовна Гриненко.</p>	
Конференц-зал и учебная комната	<p>Стол – 15 шт., стулья – 30 шт.          Ноутбук Dell.          Мультимедийный проектор          BENQ          Экран.</p>
Операционная	<p>Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибрилятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, и расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.</p>
Смотровой кабинет отделения гинекологии	<p>Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный., кресло гинекологическое с осветительной лампой, кольпоскоп, фотоприставка к кольпоскопу, инструментарий для гинекологического осмотра, анализатор доплеровский сердечно-сосудистой деятельности матери и плода малогабаритный, стетоскоп акушерский, тазомер) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально</p>

Кпфедра Клинической анатомии и оперативной хирургии имени профессора М.Г. Привеса, ул. Льва Толстого 6-8, лит. И.	
зав кафедрой – д.м.н., профессор Андрей Леонирович Акопов	
Анатомический зал, предусмотренный для работы с биологическими моделями.	
Центр инновационных образовательных технологий, ул. Льва Толстого д.19, лит.А	
Руководитель – д.м.н., профессор Мавлет Шакирович Вахитов	
Учебные классы	аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

**Разработчики:**

Беженарь Виталий Федорович, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии

Габелова Карина Александровна, к.м.н., доцент кафедры акушерства и гинекологии

Шабанова Надежда Александровна, к.м.н., ассистент кафедры акушерства и гинекологии

**Рецензенты:**

Берлев Игорь Викторович, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии СЗГМУ им. И.И.Мечникова

Кутушева Галия Фетяховна, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой детской гинекологии и женской репродуктологии ФПиДПО СПбГПМУ

**Эксперт:**

Михайлов Антон Валерьевич, д.м.н., профессор, главный врач СПбГБУЗ родильный дом №17