



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

<b>ПРИНЯТА</b> Ученым советом института подготовки кадров высшей квалификации и дополнительного профессионального образования протокол от «18» мая 2018г. №7 Председатель _____ И.О. Бугаева	<b>УТВЕРЖДАЮ</b> Зав. отделом аспирантуры _____ О.В. Пелькина « 01 » июня 2018г.
--	---

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД.5 «Акушерство и гинекология»

Направление подготовки	31.06.01 – Клиническая медицина
Направленность (профиль)	Акушерство и гинекология
Форма обучения	Очная
Срок освоения образовательной программы	3 года
Квалификация (степень) выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Кафедра	Акушерства и гинекологии педиатрического факультета

<b>ОДОБРЕНА</b> на заседании учебно – методической конференции кафедры от 06 марта 2018 г. № 9 Зав. кафедрой _____ И.Ф. Хворостухина	<b>СОГЛАСОВАНА</b> Начальник учебно – методического отдела _____ А.В. Кулигин « 14 » 05 2018 г.
--	--

Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.ОД.5 «Акушерство и гинекология» разработана на основании учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина», утвержденного Ученым советом Университета, протокол от «27» февраля 2018г., №2, в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (уровень подготовки кадров высшей квалификации) 31.06.01 – Клиническая медицина, утвержденный приказом Минобрнауки России от «03» сентября 2014 г. № 1200 (с изменениями и дополнениями от 30 апреля 2015 г.).

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

### **Задачи:**

- Углубленное изучение физиологии и патологии репродуктивной системы в пубертатном, у женщин фертильного возраста, в пери- и постменопаузе.
- Изучение методов ведения физиологической беременности, нормальных родов, неосложненного послеродового периода и периода новорожденности; профилактика осложнений;
- Изучение осложненного течения беременности, родов и послеродового периода: клиника, диагностика, лечения и оказания экстренной помощи (акушерских пособий и операций);
- Углубление изучения этиологии, патогенеза, клиники и диагностики гинекологических заболеваний с использованием современных методов обследования: лабораторных, аппаратных, эндоскопических, гормональных, микробиологических, цитологических, генетических;
- Изучение принципов и методов лечения гинекологических больных (консервативных и хирургических).

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины (модуля) компетенции: универсальные (УК), профессиональные компетенции (ПК).

Код и содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны: <b>знать</b>	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны: <b>уметь</b>	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны: <b>владеть</b>
УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе и в междисциплинарных областях.	Уметь анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач. Уметь решать исследовательские и практические задачи, генерировать новые идеи.	Владеть навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в т.ч. в междисциплинарных областях. Владеть навыками критического анализа и оценки современных научных достижений.
ПК – 1 Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-	Знать основы и методы планирования, организации и проведения научно-исследовательской	Уметь систематизировать, обобщать и распространять методический опыт научных	Владеть методиками планирования, организации и проведения научных исследований, навыками проведения

<p>исследовательской работы в области акушерства и гинекологии с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины</p>	<p>работы в области акушерства и гинекологии.</p> <p>Знать клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики в клинической медицине, основанные на междисциплинарных знаниях</p>	<p>исследований в профессиональной области (акушерство, гинекология и смежные специальности).</p> <p>Уметь критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным задачам.</p>	<p>современных клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, позволяющих получить новые научные факты, значимые для медицинской отрасли</p>
<p>ПК – 2 Способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности, новых методов и методик в области акушерства и гинекологии в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности и профилактики лечения болезней человека</p>	<p>Знать этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики патологии беременности, родов и послеродового периода, а также гинекологических заболеваний.</p> <p>Знать эффективные формы внедрения результатов исследования в практику.</p>	<p>Уметь продемонстрировать эффективность и обосновать целесообразность внедрения результатов научных исследований в практику здравоохранения</p>	<p>Владеть навыками внедрения результатов современных научных исследований в клиническую медицину, организации взаимодействия научной школы и практического здравоохранения</p>
<p>ПК – 3 Способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по профилю акушерство и гинекология</p>	<p>Знать формы, методы и принципы обеспечения и организации учебного процесса по образовательным программам высшего образования по профилю акушерство и гинекология</p>	<p>Уметь разработать рабочую программу по дисциплине, спланировать и организовать учебный процесс в высшем учебном заведении медицинского профиля</p>	<p>Владеть навыками методологии планирования, разработки и реализации образовательных программ высшего образования в высшем учебном заведении медицинского профиля</p>

### 3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина Б1.В.ОД.5 «Акушерство и гинекология» является обязательной дисциплиной, входит в состав Блока 1 «Дисциплины (модули)» и относится к вариативной части образовательной программы по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина, направленность «Акушерство и гинекология».

Дисциплина «Акушерство и гинекология» изучается в 1 – 4 семестрах.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета «лечебное дело», «педиатрия».

Изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по специальности 14.01.01 «Акушерство и гинекология».

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы при подготовке и написании научно – квалификационной работы (диссертации) по специальности 14.01.01 «Акушерство и гинекология», при подготовке к преподавательской деятельности по дисциплине «Акушерство и гинекология».

### 4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

Вид учебной работы	Всего часов	Количество часов в семестре			
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
<b>Аудиторная работа:</b>	<b>180 часов</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
Лекции (Л)	72 часа	18	18	18	18
Практические занятия (ПЗ)	108 часов	36	36	18	18
<b>Внеаудиторная работа:</b>					
Самостоятельная работа обучающихся (СРО)	144 часа	36	36	36	36
<b>Вид промежуточной аттестации</b>			<b>Экзамен</b>	<b>Зачет</b>	<b>Канд. экзамен</b>
Общая трудоёмкость дисциплины	<b>324 часа</b>	90	90	72	72

### 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

Код и содержание контролируемой компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Темы разделов
УК-1	Раздел 1. Физиологическая и осложненная беременность, роды и послеродовой период у женщины	Тема № 1. Организация акушерской помощи
		Тема № 2. Физиологическое течение беременности и родов.
		Тема № 3. Осложнения беременности. Экстрагенитальная патология и беременность
		Тема № 4. Акушерские операции.
		Тема № 5. Клиническое течение родов

<p>Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p>		при тазовом предлежании, при многоплодной беременности, при разгибательных предлежаниях, неправильном положении плода.
		Тема № 6. Послеродовый период. Послеоперационный период. Гнойно - септические осложнения.
		Тема № 7. Кровотечения во время беременности, в родах и в раннем послеродовом периоде.
		Тема № 8. Родовой травматизм.
		Тема № 9. Преэклампсия.
	<b>Раздел 2. Перинатальный период жизни ребенка</b>	Тема № 1. Эмбриология. Физиология и патология внутриутробного плода. Генетические проблемы в акушерстве
		Тема № 2. Гипоксия плода и отставание внутриутробного развития плода
		Тема № 3. Родовая травма плода и новорожденного
	<b>Раздел 3. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза гинекологических заболеваний</b>	Тема № 1. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза нарушений менструального цикла
	<p>ПК – 1</p> <p>Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области акушерства и гинекологии с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины</p>	
		Тема № 3. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза эндометриоза.
		Тема № 4. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза доброкачественных опухолей яичников.
		Тема № 5. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза патологии шейки матки, рака шейки матки.
		Тема № 6. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза злокачественных опухолей матки, рака тела матки.
		Тема № 7. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза рака яичника, рака маточной трубы.
		Тема № 8. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза воспалительных заболеваний гениталий.
		Тема № 9. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза заболеваний детей и подростков.

<p>ПК – 2</p> <p>Способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности, новых методов и методик в области акушерства и гинекологии в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности и профилактики лечения болезней человека</p>	<p><b>Раздел 4. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний. Оптимизация диспансеризации беременных и гинекологических больных</b></p>	Тема №1. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при иммуно - конфликтной беременности
		Тема № 2. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при недоношенной беременности
		Тема № 3. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при переношенной беременности
		Тема № 4. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при фетоплацентарной беременности
		Тема № 5. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при аномалиях родовой деятельности
		Тема № 6. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при аномалиях костного таза
		Тема № 7. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики ведения беременности и родов при экстрагенитальной патологии
		Тема № 8. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики нарушений менструального цикла
		Тема № 9. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики доброкачественных и злокачественных опухолей матки, яичников
		Тема № 10. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики рака шейки матки, рака тела матки, рака яичников, рака трубы
		Тема № 11. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики эндометриоза
		Тема № 12. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики воспалительных заболеваний гениталий
<p>ПК – 3</p> <p>Способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по</p>		

профилю акушерство и гинекология		Тема № 13. Оптимизация диспансеризации беременных разных групп риска
		Тема № 14. Оптимизация диспансеризации беременных с различной экстрагенитальной патологией
		Тема № 15. Оптимизация диспансеризации гинекологических больных
	<b>Раздел № 5. Экспериментальная и клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни, вне и во время беременности и внедрение их в клиническую практику</b>	Тема № 1. Экспериментальная клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни и внедрение их в клиническую практику
		Тема № 2. Экспериментальная клиническая разработка методов оздоровления женщины вне беременности и внедрение их в клиническую практику
		Тема № 3. Экспериментальная клиническая разработка методов оздоровления женщины во время беременности и внедрение их в клиническую практику

## 5.2 Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

Наименование раздела учебной дисциплины	Виды деятельности (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости
	Л	ПЗ	СРО	
<b>1 семестр</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
<b>Раздел 1 Физиологическая и осложненная беременность, роды и послеродовой период у женщины</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
Тема № 1. Организация акушерской помощи	2	4	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 2. Физиологическое течение беременности и родов.	2	4	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 3. Осложнения беременности. Экстрагенитальная патология и беременность	2	4	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 4. Акушерские операции.	2	4	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 5. Клиническое течение родов при тазовом предлежании, при многоплодной	2	4	4	Клинические



беременности, при разгибательных предлежаниях, неправильном положении плода.				задачи, тесты
Тема № 6.Послеродовый период. Послеоперационный период. Гнойно - септические осложнения.	2	4	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 7. Кровотечения во время беременности, в родах и в раннем послеродовом периоде.	2	4	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 8. Родовой травматизм.	2	4	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 9. Преэклампсия.	2	4	4	Клинические задачи, тесты
<b>2 семестр</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
<b>Раздел 2. Перинатальный период жизни ребенка</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	
Тема № 1. Эмбриология. Физиология и патология внутриутробного плода. Генетические проблемы в акушерстве	2	4	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 2. Гипоксия плода и отставание внутриутробного развития плода	2	4	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 3. Родовая травма плода и новорожденного	2	4	4	Клинические задачи, тесты
<b>Раздел 3. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза гинекологических заболеваний</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	
Тема № 1. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза нарушений менструального цикла	2	4	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 2. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза доброкачественных опухолей матки.	2	4	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 3. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза эндометриоза.	2	4	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 4. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза доброкачественных опухолей яичников.	2	4	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 5. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза патологии шейки матки, рака шейки матки.	2	4	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 6. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза злокачественных опухолей матки, рака тела матки.	2	4	4	Клинические задачи, тесты
<b>3 семестр</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	
Тема № 7. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза рака яичника, рака маточной трубы.	2	2	4	Клинические задачи, тесты

Тема № 8. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза воспалительных заболеваний гениталий.	2	2	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 9. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза заболеваний детей и подростков.	2	2	4	Клинические задачи, тесты
<b>Раздел 4. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний. Оптимизация диспансеризации беременных и гинекологических больных</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	
Тема №1. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при иммуно - конфликтной беременности	2	2	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 2. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при недоношенной беременности	2	2	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 3. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при переношенной беременности	2	2	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 4. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при фетоплацентарной беременности	2	2	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 5. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при аномалиях родовой деятельности	2	2	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 6. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при аномалиях костного таза	2	2	4	Клинические задачи, тесты
<b>4 семестр</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	
Тема № 7. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики ведения беременности и родов при экстрагенитальной патологии	2	2		Клинические задачи, тесты
Тема № 8. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики нарушений менструального цикла	2		4	Клинические задачи, тесты
Тема № 9. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики доброкачественных и злокачественных опухолей матки, яичников		2	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 10. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики рака шейки матки, рака тела матки, рака яичников, рака трубы	2	2		Клинические задачи, тесты
Тема № 11. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики эндометриоза		2	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 12. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики	2	2	4	Клинические задачи, тесты

воспалительных заболеваний гениталий				
Тема № 13. Оптимизация диспансеризации беременных разных групп риска	2		4	Клинические задачи, тесты
Тема № 14. Оптимизация диспансеризации беременных с различной экстрагенитальной патологией		2	4	Клинические задачи, тесты
Тема № 15. Оптимизация диспансеризации гинекологических больных	2	2	4	Клинические задачи, тесты
<b>Раздел 5. Экспериментальная и клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни, вне и во время беременности и внедрение их в клиническую практику</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	
Тема № 1. Экспериментальная клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни и внедрение их в клиническую практику	2		4	Клинические задачи, тесты
Тема № 2. Экспериментальная клиническая разработка методов оздоровления женщины вне беременности и внедрение их в клиническую практику	2	2		Клинические задачи, тесты
Тема № 3. Экспериментальная клиническая разработка методов оздоровления женщины во время беременности и внедрение их в клиническую практику	2	2	4	Клинические задачи, тесты
<b>Всего часов: 324</b>	<b>72 часа</b>	<b>108 часов</b>	<b>144 часа</b>	

### 5.3 Содержание тем лекций с указанием количества часов

#### Раздел 1. Физиологическая и осложненная беременность, роды и послеродовой период у женщины

*Трудоемкость лекционного курса 18 часов*

##### Тема 1. Организация акушерской помощи

*Содержание лекции:*

Акушерство как наука, ее развитие в историческом аспекте. Основные этапы развития отечественного акушерства.

Организация акушерско-гинекологической помощи, структура и задачи. Понятие о перинатологии и перинатальном периоде. Перинатальная заболеваемость и смертность. Основные показатели демографии страны.

Деонтология в акушерстве, этические нормы поведения врача-акушера.

Роль женских консультаций по предупреждению материнской и перинатальной смертности, проведение лечебно-профилактических мероприятий догоспитального этапа. Особенности обследования и диспансерного наблюдения беременных. Методы физиопсихопрофилактической подготовки беременных к родам.

Пре- и антенатальная охрана плода в женской консультации. Повреждающие факторы плода во время беременности: инфекция, генетические и врожденные аномалии, экология. Современные методы диагностики (биопсия хориона, кардиомониторирование, кордоцентез, УЗИ, кариотипирование, амниоскопия, амниоцентез и т.д.).

Принцип формирования групп риска по возникновению акушерских и перинатальных осложнений.

## **Тема 2. Физиологические изменения в организме женщины во время беременности. Диагностика беременности. Физиология родов. Клиническое течение и ведение родов.**

### *Содержание лекции:*

Изменения в нервной, эндокринной, сердечно-сосудистой, иммунной системах при беременности. Обмен веществ. Изменения в системах органов дыхания, мочеиспускания, а также в пищеварительном тракте у беременных.

Доминанта беременности.

Диагностика беременности. Основные и дополнительные методы диагностики.

Причины наступления родов. Нейрогуморальная регуляция родовой деятельности.

Доминанта родов. Роль плода в развитии родовой деятельности. Родовые изгоняющие силы.

Тройной нисходящий градиент. Готовность родовых путей и матки к родам.

Признаки начала родов. Клиническое течение и ведение родов в периодах раскрытия, изгнания и в последовом периоде.

Влияние родовой деятельности на плод. Реакция плода на сократительную деятельность матки. Оценка состояния плода в родах.

Обезболивание родового акта. Влияние применяемых препаратов на плод и новорожденного.

Понятие о наркотической депрессии новорожденного.

Особенности течения и ведения послеродового периода.

## **Тема 3. Осложнения беременности. Экстрагенитальная патология и беременность.**

### *Содержание лекции:*

Течение беременности и родов при сердечно-сосудистых заболеваниях (ревматизме, пороках сердца, гипертонической болезни и др.). Диагностика этих заболеваний при беременности. Влияние беременности на течение указанных выше заболеваний. Особенности течения беременности, родов и послеродового периода при них.

Особенности течения беременности и родов у женщин, страдающих сахарным диабетом, тиреотоксикозом, болезнью Иценко-Кушинга, ожирением.

Плод и новорожденный при этих заболеваниях. Гестационный пиелонефрит – определение. Диагностика, этиология, течение беременности и родов при данной патологии. Тактические подходы, состояние плода и новорожденного.

Беременность и роды при хронических неспецифических заболеваниях легких (бронхит, бронхиальная астма).

Сифилис и беременность. Гонорея и беременность. Токсоплазмоз.

Понятие TORCH-инфекции. Определение внутриутробной инфекции. Основные методы внутриутробной и постнатальной диагностики. Ведение беременности и родов. Последствия для матери и новорожденного.

Инфекционный гепатит и беременность.

## **Тема 4. Акушерские операции. Кесарево сечение в современном акушерстве**

### *Содержание лекции:*

История вопроса. Показания, условия. Подготовка к операции. Техника операции.

Классическое кесарево сечение, кесарево сечение в нижнем сегменте матки. Течение послеоперационного периода.

Осложнения. Исходы для матери и плода, прогноз.

## **Тема 5. Клиническое течение родов при тазовом предлежании, при многоплодной беременности, при разгибательных предлежаниях, неправильном положении плода.**

### *Содержание лекции:*

Этиология, классификация и диагностика тазового предлежания плода. Осложнения при беременности. Биомеханизм родов в тазовом предлежании.

Течение и тактика ведения родов при тазовом предлежании. Ручное пособие по Цовьянову и классическое ручное пособие. Акушерские операции при родах в тазовом предлежании (извлечение плода за тазовый конец, техника операции).

Травматизм матери и плода при тазовом предлежании. Поперечные и косые положения плода. Этиология, диагностика. Ведение родов при неправильных положениях плода. Возможные осложнения (предлежание и выпадение мелких частей плода, разрыв матки) и их профилактика

Разгибательные предлежания головки плода. Диагностика, биомеханизм родов при разгибательных предлежаниях. Течение и ведение родов, прогноз. Асинклитические вставления. Диагностика, биомеханизм родов, течение и ведение родов.

## **Тема 6. Послеродовой период. Послеоперационный период. Гнойно - септические осложнения.**

*Содержание лекции:*

Послеродовая инфекция: этиология, патогенез. Классификация. Этапы распространения.

Заболевания, локализованные во влагалище и в матке (послеродовые язвы, эндометрит, эндомиометрит, тромбоз маточных вен, абсцесс матки): клиника, лечение, профилактика, прогноз. Заболевания, локализованные за пределами матки (параметрит, воспаление придатков матки, пельвиоперитонит, послеродовые тромбозы): клиника, диагностика, лечение, профилактика, прогноз. Послеродовой илиофemorальный тромбоз, показания к оперативному лечению. Генерализованные заболевания (септицемия, септикопиемия, общий разлитой послеродовой перитонит): клиника, лечение, профилактика, прогноз.

Септический шок. Приказ № 691 от 28.12.1989 г. «О профилактике внутрибольничных инфекций в акушерских стационарах».

## **Тема 7. Кровотечения во время беременности, в родах и в раннем послеродовом периоде.**

*Содержание лекции:*

Предлежание плаценты: этиология, патогенез, классификация. Группы риска по возникновению этой патологии. Влияние на организм матери и плода. Клиника. Современные методы диагностики (УЗИ). Тактика ведения. Методы родоразрешения. Профилактика.

Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты: этиология, патогенез. Роль ДВС-синдрома. Влияние на состояние матери и плода. Клиника. Современные методы диагностики (УЗИ). Лечение, показания к кесареву сечению. Оказание неотложной помощи.

Патология шейки матки (рак, полипы, эрозии, варикозное расширение вен и др.)

Предлежание плаценты и преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты во время родов – клиника, методы диагностики, экстренная помощь.

Кровотечения в послеродовом периоде: причины (патологическое прикрепление и отделение плаценты, нарушение сократительной функции матки, травматические повреждения мягких родовых путей, нарушения свертывающей системы крови и др.). Диагностика, лечение, профилактика.

Кровотечения в послеродовом периоде. Гипо- и атоническое состояние матки. Этиология, патогенез, клиника, лечение.

Оценка объема кровопотери. Последовательность мероприятий по остановке кровотечения в послеродовом и раннем послеродовом периодах. Показания к удалению матки. Геморрагический шок, мероприятия по борьбе с ним. Профилактика кровотечения.

Выявление беременных групп риска, угрожаемых по кровотечению, и ведение их в женской консультации.

## **Тема 8. Родовой травматизм.**

*Содержание лекции:*

Родовой травматизм матери: повреждения наружных половых органов, влагалища, шейки матки, матки; травма лонного сочленения. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика указанных осложнений.

Особенности клинической картины разрывов матки по рубцу во время беременности и родов. Понятие «неполноценный рубец». Современные методы диагностики (УЗИ). Ведение беременных и рожениц с рубцом на матке. Влияние на плод.

Родовой травматизм плода: повреждение ЦНС, костей, мягких тканей и внутренних органов. Причины наиболее часто встречающихся форм родового травматизма (переломы ключицы, плечевой и бедренной костей, голени, повреждение периферической нервной системы, паралич Эрба). Диагностика. Тактика ведения.

Причины церебральных поражений ЦНС у детей. Факторы риска церебральных поражений у новорожденных, проявление этих поражений. Методы диагностики (УЗИ головного мозга). Отдаленные результаты развития детей с перинатальными поражениями мозга.

## **Тема 9. Преэклампсия.**

*Содержание лекции:*

Различные формы ранних токсикозов беременных – рвота, токсическая гипертония беременных, дерматозы, гепатит. Этиология, клиника, методы лечения, показания к прерыванию беременности.

Классификация преэклампсии. Этиология и патогенез с современных позиций (изменение микроциркуляции, коагуляционных и реологических свойств крови, синтеза простагландинов, структурно-функциональных свойств клеточных мембран, иммунитета; роль генетических факторов).

Клинические проявления преэклампсии, оценка степени тяжести. Понятие о HELLP-синдроме, изменения в плаценте. Осложнения у матери. Влияние на развитие плода. Осложнения для плода (внутриутробная задержка развития плода, хроническая гипоксия, церебральные поражения). Влияние на адаптацию новорожденного.

Основные принципы современной терапии преэклампсии. Выбор сроков и метода родоразрешения. Показания к досрочному родоразрешению, к кесареву сечению. Принципы ведения беременных и родильниц. Особенности течения и ведения послеродового периода.

Ранняя диагностика и профилактика преэклампсии. Выявление групп риска по развитию данной патологии. Ведение беременных групп риска в условиях женской консультации.

## **Раздел 2. Перинатальный период жизни ребенка**

*Трудоемкость лекционного курса 6 часов.*

### **Тема 1. Эмбриология. Физиология и патология внутриутробного плода. Генетические проблемы в акушерстве**

*Содержание лекции:*

Оплодотворение и развитие зародыша. Имплантационные стадии развития зародыша. Имплантация. Органогенез. Плацентация. Учение о критических периодах внутриутробного развития. Строение и функции плаценты, амниона и пуповины, околоплодных вод. Кровообращение и обмен веществ плода. Признаки зрелости и доношенности плода.

Наследственные болезни, определение, типы передач в поколениях. Хромосомные болезни у новорожденных - синдромы Дауна, Патау, Эдвардса, «Кошачьего крика», Шерешевского-Тернера, их диагностика. Прогноз для новорожденного, тактика врача.

Влияние на плод неблагоприятных экологических факторов, курения, алкоголизма, наркомании.

### **Тема 2. Гипоксия плода и отставание внутриутробного развития плода**

*Содержание лекции:*

Плацентарная недостаточность. Классификация. Диагностика. Гипоксия плода. Шкала Апгар. Лечение.

### **Тема 3. Родовая травма плода и новорожденного**

*Содержание лекции:* Классификация. Причины. Диагностика. Методы лечения.

## **Раздел 3. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза гинекологических заболеваний**

*Трудоемкость лекционного курса 18 часов.*

### **Тема 1. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза нарушений менструального цикла**

*Содержание лекции:*

Классификация и клинические формы нарушений менструального цикла.

Патогенез аменореи центрального генеза, яичниковой, маточной формы.

Ювенильные кровотечения, этиология и патогенез. Кровотечения репродуктивного периода, климактерического, менопаузального периодов, тактические подходы.

Этиология и патогенез нейроэндокринных гинекологических синдромов: синдром Штейна-Левенталя, аденогенитальный синдром, предменструальный, посткастрационный синдромы, климактерический синдром, синдром Шихана. Этиология и патогенез альгодисменореи.

### **Тема 2. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза доброкачественных опухолей матки**

*Содержание лекции:*

Эпидемиология доброкачественных опухолей матки. Этиология и патогенез миом матки.

Классификация миом матки.

### **Тема 3. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза эндометриоза**

*Содержание лекции:*

Общие сведения об эндометриозе. Эпидемиология эндометриоза. Этиологические и патогенетические аспекты эндометриоза. Современные теории возникновения эндометриоза.

Классификация эндометриоза.

### **Тема 4. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза доброкачественных опухолей яичников**

*Содержание лекции:*

Классификация доброкачественных опухолей яичников: простые кисты, кистомы, соединительно-тканые опухоли, герминогенные образования и опухоли, тератоидные, эпителиальные, гормонопродуцирующие опухоли и др. Эпидемиология, этиология, патогенез доброкачественных опухолей яичников.

### **Тема 5. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза патологии шейки матки, рака шейки матки.**

*Содержание лекции:*

Классификация патологического состояния шейки матки по морфологическим критериям.

Фоновые заболевания и предрак шейки матки. Классификация. Этиология. Патогенез патологии шейки матки.

Рак шейки матки. Классификация. Этиология. Патогенез рака шейки матки.

### **Тема 6. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза злокачественных опухолей матки, рака тела матки.**

*Содержание лекции:*

Гиперпластические процессы эндометрия. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, Понятие о предраке эндометрия.

Рак тела матки, клиника. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация.

## **Тема 7. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза рака яичника, рака маточной трубы**

*Содержание лекции:*

Рак яичника, саркома, тератобластома яичника. Эпидемиология, этиология, патогенез рака яичника, рака маточной трубы.

## **Тема 8. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза воспалительных заболеваний гениталий.**

*Содержание лекции:*

Специфические и неспецифические воспалительные заболевания гениталий.

## **Тема 9. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза заболеваний детей и подростков.**

*Содержание лекции:*

Вульвиты, вульвовагиниты. Цистит. Ювенильные кровотечения. Аменорея. Эндометриоз. Опухоли половых органов.

### **Раздел 4. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний.**

#### **Оптимизация диспансеризации беременных и гинекологических больных**

*Трудоемкость лекционного курса 24 часа.*

#### **Тема 1. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при иммуно - конфликтной беременности**

*Содержание лекции:*

Понятие, этиология, патогенез, классификация и клиника несовместимости матери и плода по резус-фактору и группам крови. Современные методы диагностики гемолитической болезни плода (УЗИ, амниоцентез, кордоцентез, доплерометрия). Тактика врача при ведении беременности. Методы лечения (десенсибилизирующая неспецифическая терапия, гемосорбция, плазмоферез, внутриутробная гемотрансфузия плода). Показания к досрочному родоразрешению. Особенности ведения родов и послеродового периода (грудное вскармливание).

Новорожденный при иммунологической несовместимости. Диагностика гемолитической болезни новорожденного (ГБН), клинические проявления, принципы лечения каждой формы ГБН. Показания к заменному переливанию крови. Особенности лечения отечной формы ГБН. Последствия ГБН. Профилактика изоиммунизации.

#### **Тема 2. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при недоношенной беременности.**

*Содержание лекции:*

Понятие о недонашивании и перенашивании беременности.

Преждевременные роды: причины их наступления, особенности течения беременности и ведения родов. Виды и принципы оказания пособий при преждевременных родах. Тактика врача при несвоевременном отхождении околоплодных вод. Признаки незрелости плода. Лечение и профилактика невынашивания беременности.

Переносная беременность: понятие, виды (истинное перенашивание, физиологически пролонгированная беременность), осложнения беременности и родов при перенашивании. Диагностика переносной беременности, врачебная тактика. Признаки перезрелости плодного яйца (плацента, оболочки, плод). Показания к кесареву сечению.

#### **Тема 3. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при переносной беременности**

*Содержание лекции:*



Частота. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Течение беременности и родов. Тактика ведения беременности и родов. Исходы родов для матери и плода. Профилактика перенашивания беременности.

#### **Тема 4. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при фетоплацентарной беременности**

*Содержание лекции:*

Определение понятия фето-плацентарной недостаточности. Этиология, патогенез. Клинические проявления плацентарной недостаточности. Влияние на плод и новорожденного.

Методы исследования при плацентарной недостаточности (кардиомониторное обследование плода, ультразвуковое исследование плодного яйца, доплерометрия, амниоскопия, биометрия, понятие о плацентосинцитиграфии и кордоцентезе, исследование биохимических показателей).

Врачебная тактика. Лечение фето-плацентарной недостаточности (альфа-адреноблокаторы, бета-адреностимуляторы, антикоагулянты, дезагреганты, спазмолитики, витамины). Немедикаментозные методы лечения (лазеромагнитотерапия, абдоминальная декомпрессия, иглоукальвание, электроакупунктура, использование волн санти- и дециметрового диапазона, гипербарическая оксигенация беременных, использование нестероидных анаболических препаратов).

Показания к досрочному родоразрешению и к кесареву сечению. Оценка состояния новорожденного. Профилактика фето-плацентарной недостаточности.

#### **Тема 5. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при аномалиях родовой деятельности**

*Содержание лекции:*

Классификация нарушений сократительной деятельности матки: слабость родовой деятельности (первичная и вторичная), бурная родовая деятельность, дискоординированная родовая деятельность. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение и ведение родов при данной патологии. Осложнения для матери и плода. Профилактика аномалий родовой деятельности.

Понятие о патологическом прелиминарном периоде, тактика ведения беременных.

Показания к кесареву сечению при аномалиях сократительной деятельности матки. Особенности течения родов у возрастных первородящих.

#### **Тема 6. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при аномалиях костного таза**

*Содержание лекции:*

Этиология, классификация суженных тазов. Диагностика узкого таза. Особенности течения беременности и родов при узком тазе. Биомеханизм рождения плода при различных формах узкого таза (общеравномерносуженном, простом плоском, плоско-рахитическом тазе и др.).

Ведение родов при узком тазе. Осложнения родов, их профилактика.

#### **Тема 7. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики осложнений беременности и родов при экстрагенитальной патологии**

*Содержание лекции:*

Течение беременности и родов при сердечно-сосудистых заболеваниях (ревматизме, пороках сердца, гипертонической болезни и др.). Диагностика этих заболеваний при беременности.

Особенности течения беременности и родов, профилактика осложнений у женщин, страдающих сахарным диабетом, тиреотоксикозом, болезнью Иценко-Кушинга, ожирением.

Гестационный пиелонефрит – определение. Диагностика и профилактика осложнений беременности и родов при данной патологии. Тактические подходы, состояние плода и новорожденного.

Беременность и роды при хронических неспецифических заболеваниях легких (бронхит, бронхиальная астма). Диагностика и профилактика осложнений.

Сифилис и беременность. Гонорея и беременность. Токсоплазмоз.

Понятие TORCH-инфекции. Определение внутриутробной инфекции. Основные методы внутриутробной и постнатальной диагностики. Ведение беременности и родов. Профилактика осложнений. Инфекционный гепатит и беременность. Диагностика и профилактика осложнений.

## **Тема 8. Разработка и совершенствование методов диагностики и профилактики нарушений менструального цикла**

*Содержание лекции:*

Классификация и клинические формы нарушений менструального цикла.

Клиника и диагностика аменореи центрального генеза, яичниковой, маточной формы.

Ювенильные кровотечения, этиология и патогенез. Современные методы диагностики.

Дифференциальная диагностика. Этапы лечения (оказание экстренной помощи, коррекция дисгормональных нарушений, реабилитация и профилактика).

Кровотечения репродуктивного периода, климактерического, менопаузального периодов, тактические подходы.

Методы лечения расстройств менструального цикла (гормональные, хирургические), принципы регуляции.

Нейроэндокринные гинекологические синдромы: синдром Штейна-Левенталя, аденогенитальный синдром, предменструальный, посткастрационный синдромы, климактерический синдром, синдром Шихана. Значение клиники, дополнительных методов исследования (рентгенографии черепа, электроэнцефалографии, реоэнцефалографии, исследования цветных полей зрения, глазного дна, гормональных проб, тестов функциональной диагностики). Принципы обследования и лечения больных.

Альгодисменорея.

## **Тема № 10. Разработка и совершенствование методов диагностики и профилактики рака шейки матки, рака тела матки, рака яичников, рака трубы.**

Профилактика рака шейки матки. Гиперпластические процессы эндометрия, этиология и патогенез, классификация, диагностика. Понятие о предраке эндометрия. Тактика ведения больных с гиперпластическими процессами эндометрия в зависимости от возраста, характера и распространения процесса.

Рак тела матки, клиника, диагностика, лечение, прогноз. Профилактика рака матки.

Рак яичника, саркома, тератобластома яичника. Злокачественные гормонопродуцирующие опухоли яичников. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Тактика ведения больных со злокачественными опухолями яичников. Профилактика. Прогноз. Экспертиза трудоспособности.

## **Тема № 12. Разработка и совершенствование методов диагностики и профилактики воспалительных заболеваний гениталий.**

*Содержание лекции:*

Естественные барьеры в организме женщины, предупреждающие проникновение и распространение инфекции.

Специфические и неспецифические воспалительные заболевания. Понятие о TORCH-инфекции.

Классификация воспалительных заболеваний гениталий неспецифической этиологии, клиника в зависимости от возбудителя. Современные особенности диагностики и лечения.

Дифференциальная диагностика. Показания к оперативному лечению воспалительных заболеваний придатков матки, значение лапароскопии. Реабилитация, профилактика.

### **Тема № 13. Оптимизация диспансеризации беременных разных групп риска.**

*Содержание лекции:*

Оптимизация диспансеризации беременных разных групп риска. Особенности обследования и диспансерного наблюдения беременных различных групп риска.

### **Тема № 15. Оптимизация диспансеризации гинекологических больных.**

*Содержание лекции:*

Диспансеризация гинекологических пациенток в условиях женской консультации. Оптимизация диспансеризации гинекологических больных.

## **Раздел 5. Экспериментальная и клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни, вне и во время беременности и внедрение их в клиническую практику**

### **Тема № 1. Экспериментальная клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни и внедрение их в клиническую практику.**

*Содержание лекции:*

Оптимизация репродуктивного здоровья женщины в различные периоды жизни; профилактика, ранняя диагностика и своевременная терапия гинекологических заболеваний.

### **Тема № 2. Экспериментальная клиническая разработка методов оздоровления женщины вне беременности и внедрение их в клиническую практику.**

*Содержание лекции:*

Снижение числа гинекологических заболеваний, улучшению качества жизни женщины и повышение работоспособности.

### **Тема № 3. Экспериментальная клиническая разработка методов оздоровления женщины во время беременности и внедрение их в клиническую практику.**

*Содержание лекции:*

Совершенствование медицинской помощи беременным женщинам, их плодам и новорожденным способствуют улучшению здоровья популяции.

## **5.4 Содержание тем практических занятий с указанием количества часов**

<b>Название тем практических занятий</b>	<b>Содержание</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Раздел 1 Физиологическая и осложненная беременность, роды и послеродовой период у женщины</b>		
<b>Тема 1.</b> Организация акушерской помощи	Задачи акушерской помощи. Структура акушерского стационара. Типы акушерских стационаров.	4
<b>Тема 2.</b> Физиологическое течение беременности и родов.	Физиологические изменения в организме женщины во время беременности. Диагностика беременности. Физиология родов.	4
<b>Тема 3.</b> Осложнения беременности. Экстрагенитальная патология и беременность	Течение беременности и родов при сердечно-сосудистых заболеваниях. Особенности течения беременности и родов у женщин, страдающих сахарным диабетом. Беременность и роды при хронических неспецифических заболеваниях легких.	4

<b>Тема 4.</b> Акушерские операции.	Система Kiwi. Кесарево сечение.	4
<b>Тема 5.</b> Клиническое течение родов при тазовом предлежании, при многоплодной беременности, при разгибательных предлежаниях, неправильном положении плода	Характеристика родов. Современные принципы ведения родов.	4
<b>Тема 6.</b> Послеродовый период. Послеоперационный период. Гнойно - септические осложнения.	Тактика ведения послеродового и послеоперационного периода. Разновидности гнойно-септических осложнений.	4
<b>Тема 7.</b> Кровотечения во время беременности, в родах и в раннем послеродовом периоде.	Причины. Клиника. Тактика ведения.	4
<b>Тема 8.</b> Родовой травматизм.	Родовой травматизм матери и плода.	4
<b>Тема 9.</b> Преэклампсия.	Классификация. Клиника. Тактика ведения.	4
<b>Раздел 2. Перинатальный период жизни ребенка</b>		
<b>Тема 1.</b> Эмбриология. Физиология и патология внутриутробного плода. Генетические проблемы в акушерстве.	Наследственные болезни. Хромосомные аномалии.	4
<b>Тема 2.</b> Гипоксия плода и отставание внутриутробного развития плода	ЗВУР плода. Методы диагностики. Тактика ведения.	4
<b>Тема 3.</b> Родовая травма плода и новорожденного.	Причины. Тактика ведения.	4
<b>Раздел 3. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза гинекологических заболеваний</b>		
<b>Тема 1.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза нарушений менструального цикла	Аменорея. Дисфункциональные маточные кровотечения. Альгодисменорея.	4
<b>Тема 2.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза доброкачественных опухолей матки	Эпидемиология, этиология и патогенез миомы матки.	4
<b>Тема 3.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза эндометриоза	Эндометриоз матки, маточной трубы, тазовой брюшины, ректовагинальной перегородки и влагалища, кишечника, кожного рубца.	4
<b>Тема 4.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза доброкачественных опухолей яичников	Фолликулярная киста яичника. Киста желтого цвета.	4
<b>Тема 5.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза патологии шейки	Эктопия шейки матки, эрозия шейки матки, эктропион, лейкоплакия, дисплазия шейки матки. Рак шейки матки.	4

матки, рака шейки матки		
<b>Тема 6.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза злокачественных опухолей матки, рака тела матки	Злокачественные новообразования тела матки. Рак эндометрия.	4
<b>Тема 7.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза рака яичника, рака маточной трубы	Злокачественное новообразование фаллопиевой трубы. Злокачественное новообразование яичника.	2
<b>Тема 8.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза воспалительных заболеваний гениталий	Неспецифические и специфические воспалительные заболевания гениталий.	2
<b>Тема 9.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза заболеваний детей и подростков	Дисменорея у девушек. Обильные менструации в пубертатном периоде. Дисфункция гипоталамуса с нарушениями менструального цикла.	2
<b>Раздел 4. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний. Оптимизация диспансеризации беременных и гинекологических больных</b>		
<b>Тема 1.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при иммуно - конфликтной беременности	Антифосфолипидный синдром	2
<b>Тема 2.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при недоношенной беременности	Алгоритм диагностики и профилактики недоношенной беременности	2
<b>Тема 3.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при переношенной беременности	Алгоритм диагностики и профилактики переношенной беременности	2
<b>Тема 4.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при фетоплацентарной беременности	Алгоритм диагностики и профилактики фетоплацентарной недостаточности	2
<b>Тема 5.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при аномалиях родовой деятельности	Алгоритм диагностики и профилактики ведения родов при аномалиях родовой деятельности	2
<b>Тема 6.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при аномалиях костного таза	Алгоритм ведения беременности и родов при аномалиях костного таза	2

<b>Тема 7.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики ведения беременности и родов при экстрагенитальной патологии	Алгоритм ведения беременности и родов при экстрагенитальных заболеваниях	2
<b>Тема 9.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики доброкачественных и злокачественных опухолей матки, яичников	Алгоритм диагностики и профилактики доброкачественных и злокачественных опухолей матки и придатков	2
<b>Тема 10.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики рака шейки матки, рака тела матки, рака яичников, рака трубы	Алгоритм диагностики и профилактики рака шейки матки, тела матки, яичников и маточных труб	2
<b>Тема 11.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики эндометриоза	Алгоритм диагностики и профилактики эндометриоза	2
<b>Тема 12.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики воспалительных заболеваний гениталий	Современные методы диагностики и профилактики воспалительных заболеваний гениталий	2
<b>Тема 14.</b> Оптимизация диспансеризации беременных с различной экстрагенитальной патологией	Алгоритм ведения беременных с различной экстрагенитальной патологией	2
<b>Тема 15.</b> Оптимизация диспансеризации гинекологических больных	Алгоритм диспансеризации гинекологических больных	2
<b>Раздел 5. Экспериментальная и клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни, вне и во время беременности и внедрение их в клиническую практику</b>		
<b>Тема 2.</b> Экспериментальная клиническая разработка методов оздоровления женщины вне беременности и внедрение их в клиническую практику	Методы оздоровления женщины после беременности	2
<b>Тема 3.</b> Экспериментальная клиническая разработка методов оздоровления женщины во время беременности и внедрение их в клиническую практику	Методы оздоровления женщины во время беременности	2

## 5.5 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

Наименование раздела	Вид СРО	Учебно – методическое обеспечение
<b>Раздел 1 Физиологическая и осложненная беременность, роды и послеродовой период у женщины</b>		
<b>Тема 1.</b> Организация акушерской помощи	Проработка конспектов лекций, вынесенных на самостоятельное изучение с использованием основной и дополнительной литературы с привлечением компьютерных средств, конспектирование материалов	См. раздел 7 «Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины»
<b>Тема 2.</b> Физиологическое течение беременности и родов.		
<b>Тема 3.</b> Осложнения беременности. Экстрагенитальная патология и беременность		
<b>Тема 4.</b> Акушерские операции.		
<b>Тема 5.</b> Клиническое течение родов при тазовом предлежании, при многоплодной беременности, при разгибательных предлежаниях, неправильном положении плода		
<b>Тема 6.</b> Послеродовый период. Послеоперационный период. Гнойно - септические осложнения.		
<b>Тема 7.</b> Кровотечения во время беременности, в родах и в раннем послеродовом периоде.		
<b>Тема 8.</b> Родовой травматизм.		
<b>Тема 9.</b> Преэклампсия.		
<b>Раздел 2. Перинатальный период жизни ребенка</b>		
<b>Тема 1.</b> Эмбриология. Физиология и патология внутриутробного плода. Генетические проблемы в акушерстве.	Проработка конспектов лекций, вынесенных на самостоятельное изучение с использованием основной и дополнительной литературы с привлечением компьютерных средств, конспектирование материалов	См. раздел 7 «Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины»
<b>Тема 2.</b> Гипоксия плода и отставание внутриутробного развития плода		
<b>Тема 3.</b> Родовая травма плода и новорожденного.		
<b>Раздел 3. Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза гинекологических заболеваний</b>		

<p><b>Тема 1.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза нарушений менструального цикла</p>		
<p><b>Тема 2.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза доброкачественных опухолей матки</p>	<p>Проработка конспектов лекций, вынесенных на самостоятельное изучение с использованием основной и дополнительной литературы с привлечением компьютерных средств, конспектирование материалов</p>	<p>См. раздел 7 «Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины»</p>
<p><b>Тема 3.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза эндометриоза</p>		
<p><b>Тема 4.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза доброкачественных опухолей яичников</p>		
<p><b>Тема 5.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза патологии шейки матки, рака шейки матки</p>		
<p><b>Тема 6.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза злокачественных опухолей матки, рака тела матки</p>		
<p><b>Тема 7.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза рака яичника, рака маточной трубы</p>		
<p><b>Тема 8.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза воспалительных заболеваний гениталий</p>		
<p><b>Тема 9.</b> Исследование эпидемиологии, этиологии, патогенеза заболеваний детей и подростков</p>		
<p align="center"><b>Раздел 4. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний. Оптимизация диспансеризации беременных и гинекологических больных</b></p>		
<p><b>Тема 1.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при иммуно - конфликтной беременности</p>		



<p><b>Тема 2.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при недоношенной беременности</p>	<p>Проработка конспектов лекций, вынесенных на самостоятельное изучение с использованием основной и дополнительной литературы с привлечением компьютерных средств, конспектирование материалов</p>	<p>См. раздел 7 «Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины»</p>
<p><b>Тема 3.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при переношенной беременности</p>		
<p><b>Тема 4.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при фетоплацентарной беременности</p>		
<p><b>Тема 5.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при аномалиях родовой деятельности</p>		
<p><b>Тема 6.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики при аномалиях костного таза</p>		
<p><b>Тема 8.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики нарушений менструального цикла</p>		
<p><b>Тема 9.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики доброкачественных и злокачественных опухолей матки, яичников</p>		
<p><b>Тема 11.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики эндометриоза</p>		
<p><b>Тема 12.</b> Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики воспалительных заболеваний гениталий</p>		

<b>Тема 13.</b> Оптимизация диспансеризации беременных разных групп риска		
<b>Тема 14.</b> Оптимизация диспансеризации беременных с различной экстрагенитальной патологией		
<b>Тема 15.</b> Оптимизация диспансеризации гинекологических больных		
<b>Раздел 5. Экспериментальная и клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни, вне и во время беременности и внедрение их в клиническую практику</b>		
<b>Тема 1.</b> Экспериментальная клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни и внедрение их в клиническую практику	Проработка конспектов лекций, вынесенных на самостоятельное изучение с использованием основной и дополнительной литературы с привлечением компьютерных средств, конспектирование материалов	См. раздел 7 «Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины»
<b>Тема 3.</b> Экспериментальная клиническая разработка методов оздоровления женщины во время беременности и внедрение их в клиническую практику		

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Акушерство и гинекология» в полном объеме представлен в Приложении 1.

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1 Основная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	<b>Гинекология</b> [Текст] : нац. рук. / под ред.: Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, И. Б. Манухина. - крат. изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 690[2] с	1 экз.
2.	<b>Акушерство</b> [Текст] : учеб. [для студентов, ординаторов, аспирантов и врачей] / Г. М. Савельева [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 651[1] с. : ил	100 экз.
3.	<b>Василенко, Леонид Васильевич.</b> Акушерская пропедевтика и оперативные родоразрешения [Текст] : [практ. рук. для врачей] / Л. В.	2 экз.

	Василенко, Н. И. Зрячкин. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2017. - 187[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 182-184.	
4.	<b>Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии</b> [Текст] : учеб. пособие / под ред. С.-М. А. Омарова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 258[2] с. : ил. - Библиогр. в конце глав	1 экз.
5.	<b>Гинекология</b> [Текст] : учебник / под ред.: Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 431[1] с	147 экз.
6.	<b>Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии</b> [Текст] : учеб. пособие / под ред. С.-М. А. Омарова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 258[2] с.	1 экз.
7.	<b>Оперативная гинекология</b> [Текст] : [науч. изд.] / В. И. Краснопольский [и др.]. - 2-е изд., перераб. - М. : МЕДпресс-информ, 2013. - 320 с.-	1 экз.

#### Электронные источники

№	Издания
1	<b>Акушерство</b> [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Э.К. Айламазяна, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского, Г.М. Савельевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – <b>ЭБС Консультант врача</b>
2	<b>Гинекология</b> [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Национальные руководства"). – <b>ЭБС Консультант врача</b>
3	<b>Клиническая фармакология : национальное руководство</b> [Электронный ресурс] / под ред. Ю. Б. Белоусова, В. Г. Кукеса, В. К. Лепяхина, В. И. Петрова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – <b>ЭБС Консультант врача</b>
4	<b>Серов, В. Н.</b> Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология. [Электронный ресурс]: клинические рекомендации разработаны и рекомендованы Российским обществом акушеров гинекологов и Ассоциацией медицинских обществ по качеству / Серов В.Н. ; Сухих Г.Т. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. <b>ЭБС Консультант</b>
5	<b>Манухин, И. Б.</b> Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие / Манухин И.Б. ; Тумилович Л.Г., Геворкян М.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. <b>ЭБС Консультант врача</b>
6	<b>Савельева, Г. М.</b> Акушерство [Электронный ресурс] : учебное пособие / Савельева Г.М. ; Сухих Г.Т., Серов В.Н., Радзинский В.Е. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. <b>ЭБС Консультант врача</b>
7	<b>Айламазян Э. К.</b> Акушерство [Электронный ресурс] / Айламазян Э. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. <b>ЭБС Консультант студента</b>
8	<b>Радзинский, В. Е.</b> Акушерство [Электронный ресурс] : учебное пособие / Радзинский В.Е. ; Фукс А.М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. <b>ЭБС Консультант студента</b>
9	Гинекология [Электронный ресурс] / под ред. В.Е. Радзинского, А. М. Фукса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. <b>ЭБС Консультант врача</b>
10	Гинекология [Электронный ресурс] / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского, И.Б. Манухина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. <b>ЭБС Консультант врача</b>

## 7.2 Дополнительная литература

### Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	<b>Гордеева, Галина Дмитриевна.</b> Акушерство и гинекология [Текст] : [атлас] / Г. Д. Гордеева, Г. К. Степанковская. - М. : Эксмо, 2008. - 396[3] с. : ил. - (Медицинский атлас).	1
2	<b>Дуда, Виталий Иванович.</b> Акушерство [Текст] : учебник / В. И. Дуда. - Ростов н/Д : Феникс, 2011. - 708[1] с. : ил. - (Медицина).	3
3	<b>Рациональная фармакотерапия в акушерстве и гинекологии</b> [Текст] : рук. для практикующих врачей / под общ. ред. В. И. Кулакова, В. Н. Серова. - М. : Литтерра, 2008. - 1151[1] с. - (Рациональная фармакотерапия ; т. 9 ). - Указ.: с. 1074-1151	3

### Электронные источники

№	Издания
1	<b>Серов, В. Н.</b> Рациональная фармакотерапия в акушерстве, гинекологии и неонатологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Серов В.Н. ; Сухих Г.Т. - Москва : Литтерра, 2010. <b>ЭБС Консультант врача</b>
2	<b>Серов, В. Н.</b> Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Серов В.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. <b>ЭБС Консультант врача</b>
3	<b>Уварова, Е. В.</b> Детская и подростковая гинекология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Уварова Е.В. - Москва : Литтерра, 2009. <b>ЭБС Консультант врача</b>

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО - ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	www.studmedlib.ru
2	www.medi.ru
3	Acupuncture.com
4	BioMedNet
5	MEDSCAPE.com
6	Medicine.com
7	Scientific Journals
8	Scientific Journals Intermedizin Notfallmedizin Anaesthesie
9	National <b>Library</b> of Medicine и MEDLINE
10	<b>MedicineNet</b> - State of the Art Medical Information
11	<b>Centers for Disease Control and Prevention</b>
12	The professional's guide to a world of information: <b>Galaxy</b>
13	<b>MedExplorer</b> - Search engine for medicine related information
14	MEDLINEplus
15	PubMed Central - полнотекстовый архив
16	NLM Gateway
17	<b>SCIRUS</b> - поисковик научной информации

18	<a href="http://www.medlit.ru/medrus/akush.htm">http://www.medlit.ru/medrus/akush.htm</a>
19	<a href="http://www.ncagip.pregnancy.ru">http://www.ncagip.pregnancy.ru</a>
20	<a href="http://krasniykrest.com/obstetricia/page/2/">http://krasniykrest.com/obstetricia/page/2/</a>
21	<a href="http://old.consilium-medicum.com/media/gynecology/index.shtml">http://old.consilium-medicum.com/media/gynecology/index.shtml</a>
22	<a href="http://www.medmir.com/content/category/16/75/57/">http://www.medmir.com/content/category/16/75/57/</a>
23	<a href="http://demoscope.ru/weekly/2003/0123/biblio05.php">http://demoscope.ru/weekly/2003/0123/biblio05.php</a>

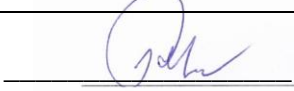

## 9. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. Официальный сайт университета: [sgmu.ru](http://sgmu.ru)
2. Использование режима общения по Skype или иное с обучающимися (консультации и др.).
3. Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе.
  - ЭБС от издательства «Лань» <http://e.lanbook.com/> Электронная библиотечная система для обучающихся медицинского вуза «Консультант студента», «Консультант СПО» <http://www.studmedlib.ru/>.
  - ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/>.
  - ЭБС «BookUP» <http://books-up.ru/>.
  - Обзор прессы <http://www.polpred.com/>.
  - Библиотека Wiley <http://onlinelibrary.wiley.com/> (на английском).
  - Оксфордские Журналы <http://www.oxfordjournals.org> (на английском).
  - ЭБС «Университетская библиотека он-лайн». URL: <http://biblioclub.ru/>.

### 4. Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524

### Разработчики:

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии педиатрического факультета доктор медицинских наук, доцент		Н.Ф. Хворостухина
Доцент кафедры акушерства и гинекологии педиатрического факультета кандидат медицинских наук, доцент		А.В. Романовская

### Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер извещения об изменении	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				