

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра акушерства и гинекологии ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикла повышения квалификации

«Лечебно-профилактическая помощь и организация работы
женской консультации»

для специальности Акушерство и гинекология

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикл повышения квалификации «Лечебно-профилактическая помощь и
организация работы женской консультации»

Для специальности Акушерство и гинекология

Кафедра акушерства и гинекологии ИПО

Лекции – 46 час.

Практические занятия – 52 час.

Семинарские занятия – 40 час.

Экзамен – 6 часов

Всего часов – 144

2018 год

Рабочая программа составлена с учетом требований:

- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- Действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), стандартов и порядка оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры (протокол № 4 от «24» ноября 2018г.)

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент М.И. Базина Базина М.И.

Согласовано:

Декан института последипломного образования, к.м.н., доцент Е.А. Юрьева Юрьева Е.А.
«20» сентября 2018 год

Председатель методической комиссии ИПО, к.м.н. Т.В. Кустова Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 43 от «09» сентября 2018 г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор С.Ю. Никулина Никулина С.Ю.

Авторы:

- д.м.н., профессор кафедры акушерства и гинекологии ИПО Егорова А.Т.,
- к.м.н., доцент кафедры акушерства и гинекологии ИПО Базина М.И.,
- к.м.н., доцент кафедры акушерства и гинекологии ИПО Жирова Н.В.,
- к.м.н., доцент кафедры акушерства и гинекологии ИПО Киселева Е.Ю.,
- к.м.н., доцент кафедры акушерства и гинекологии ИПО Тутынина О.В.,
- к.м.н., доцент кафедры акушерства и гинекологии ИПО Глебова Т.К.,
- к.м.н., доцент кафедры акушерства и гинекологии ИПО Маисеенко Д.А.,
- к.м.н., доцент кафедры акушерства и гинекологии ИПО Шапошникова Е.В.

Рецензенты:

- Зав. кафедрой акушерства и гинекологии №2 ГБОУ ВПО КемГМА Минздрава России, д.м.н., профессор Артымук Н.В.
- Зав. кафедрой акушерства и гинекологии лечебного факультета ГБОУ ВПО НГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор Маринкин И.О.

Пояснительная записка

Основными приоритетами национального проекта «Здоровье» являются: развитие и повышение доступности первичной медико-санитарной помощи и ее профилактическое направление; удовлетворение потребности населения в высокотехнологичных видах медицинской помощи; обеспечение качественной медицинской помощью женщин в период беременности и родов. В связи с этими тенденциями повышается значение последиplomной подготовки специалиста акушера-гинеколога.

В соответствии с Приказом Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях» определено обязательное прохождение врачом-гинекологом сертификации каждые 5 лет.

Цель изучения

Целью повышения квалификации (ПК) «Лечебно-профилактическая помощь и организация работы женской консультации» 144 ч является подготовка высококвалифицированного врача специалиста акушера-гинеколога, владеющего обширным объемом теоретических знаний; способного успешно решать профессиональные задачи; умеющего провести дифференциально-диагностический поиск; оказать в полном объеме медицинскую помощь; провести все необходимые профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья женщины во время беременности и родов, а также во все возрастные периоды ее жизни. Так же целью является освоение врачами теоретических знаний и умений по соответствующему конкретному курсу в соответствии с занимаемой специалистом должностью в женской консультации.

Задачи изучения предмета

Основные задачи прохождения цикла ПК «Лечебно-профилактическая помощь и организация работы женской консультации»:

1 Формирование знаний, умений, навыков, основанных на новейших научных достижениях по проблеме «Акушерство и гинекология»

2 Систематизация и переоценка уже имеющихся знаний и умений в этой области профессиональной деятельности

3 Ознакомление с новыми теоретическими положениями в акушерстве, гинекологии и смежных дисциплинах, необходимыми для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей

4 Укрепление потребности обращения к литературе и углубленному самостоятельному изучению предмета.

5 Приобщение к научному подходу, необходимости анализа собственного опыта и информации.

Психолого-педагогическая цель

1. Воспитать у курсантов чувство ответственности за уровень знаний по акушерству и гинекологии, как одной из основных базовых дисциплин, знание основ которой обусловит профессионализм и качество врача акушерства и гинекологии.

2. Привить чувство ответственности будущей работы за здоровье населения в целом.

3. Чувство ответственности за работу по снижению перинатальной заболеваемости и смертности, ранней детской смертности, которая неразрывно связана с правильной оценкой акушерского и перинатального анамнеза.

Исходный уровень знаний курсанта

• Исходный уровень знаний курсанта цикла ПК «Лечебно-профилактическая помощь и организация работы женской консультации» 144 ч базируется на основе полученного вузовского высшего медицинского образования по специальности – акушерство и гинекология (31.08.01.), послевузовской специальной учебной профессионально-образовательной дополнительной программы по акушерству и гинекологии и включает в себя знания:

Курса анатомии: Знание строения таза, наружных и внутренних половых органов, ход артериальных, венозных, лимфатических сосудов и нервов;

Курса нормальной физиологии: Знание основных функции органов репродуктивной системы, принципы нейрогуморальной регуляции, уметь оценить состояние функций различных органов и систем в норме;

Курса биохимии: Знание основных процессов обмена веществ в организме и методов их исследования, умение дать оценку клиническим и биохимическим исследованиям, используемым для определения нарушений функции матки, яичников, надпочечников, щитовидной железы, печени, почек, кроветворной, дыхательной, сердечно-сосудистой и других систем;

Курса общественных наук, биоэтики: Знание диалектико-материалистические принципов познаний медико-биологических закономерностей, основные положения профессиональной медицинской этики, уметь использовать в работе навыки, полученные на кафедре медицинской психологии;

Курса гистологии, эмбриологии Знание основных закономерностей развития эмбриона, плаценты, органов репродуктивной системы;

Курса патологической анатомии: Знание морфологических изменений в тканях органов при воспалительных заболеваниях гениталий, доброкачественных и злокачественных опухолевых заболеваниях;

Курса патологической физиологии: Знание закономерностей возникновения, развития и течения заболевания влагалища, матки, яичников;

Курса биологии: Знание основы генетической и наследственной патологии;

Курса фармакологии: Знание основных свойств и механизмов действия групп лекарственных препаратов, используемых в акушерской и гинекологической клинике.

Для определения уровня знаний слушателей применяют следующие формы контроля:

1 Выявление базисных знаний до начала обучения с целью своевременной коррекции учебного плана.

2 Рубежный контроль в процессе обучения с помощью тестовых вопросов, ситуационных задач и т.д.

3 Заключительный контроль знаний путем тестового контроля и индивидуального собеседования.

В процессе обучения на цикле ПК «Лечебно-профилактическая помощь и организация работы женской консультации» 144 ч курсанты должны:

1. Овладеть необходимым уровнем знаний по акушерству, гинекологии, гинекологической эндокринологии, онкогинекологии, избранным вопросам смежных дисциплин, общей патологии и фармакотерапии.

2. Уметь оказать помощь при экстренных ситуациях в акушерстве, гинекологии и перинатологии.

3. Освоить вопросы организации акушерско-гинекологической помощи в стране, принципы взаимодействия различных структур, оказывающих помощь и поддержку женщине матери и ее ребенку, а также пациенткам с патологией органов репродуктивной системы во все возрастные периоды жизни.

4. Научиться самостоятельно принимать решения в сложных вопросах ведения беременных, рожениц и больных с заболеваниями репродуктивной системы с учетом возраста пациентки и вида акушерской и гинекологической патологии

5. Овладеть лечебно-диагностическими процессами, для оказания профессиональной медицинской помощи в полном объеме больным с заболеваниями репродуктивной системы и осложненным течением беременности и родов

6. Уметь разработать план ведения беременной, роженицы, гинекологической больной с учетом возраста пациентки и вида патологии.

1 Умение построить алгоритм получения объективной информации о патологии.

2 Уметь выявить специфические признаки патологии и определить необходимость применения адекватных методов исследования.

3 Уметь определить показания, противопоказания, алгоритмы и дозы назначения лекарственных препаратов в зависимости от вида акушерско-гинекологической патологии и с учетом возраста

4 Уметь определить показания к госпитализации гинекологической больной с заболеваниями репродуктивной системы

5 Уметь оказать помощь при экстренных ситуациях при акушерско-гинекологической патологии

6 Уметь осуществлять диспансеризацию и оценивать ее эффективность у больных с гинекологическими заболеваниями репродуктивной системы и осложненным течением беременности

7 Уметь определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур, а также санаторно-курортного лечения при различных заболеваниях репродуктивной системы

7. Приобрести достаточный объем практических навыков и умений в области акушерства и гинекологии:

1 Овладеть методами оценки функционального состояния репродуктивной системы (Тесты функциональной диагностики, функциональная кольпоцитология, шкала Барона и Ферримана-Голвея, гормональный скрининг)

2 Уметь клинически интерпретировать данные бимануального влагалищного, ректовагинального исследования

3 Уметь клинически интерпретировать данные кольпоцитологического исследования, результаты тестов функциональной диагностики

4 Уметь клинически интерпретировать результаты микроскопического, культурального, серологического, молекулярно-биологического, иммуно-ферментного методов обследования больных с воспалительными заболеваниями репродуктивной системы

5 Уметь клинически интерпретировать данные УЗИ с точки зрения функционального состояния и выявления органической патологии репродуктивной системы

6 Уметь клинически интерпретировать данные цитологического и гистологического исследований гинекологической больной с заболеваниями репродуктивной системы

7 Уметь планировать объем хирургического лечения в зависимости от вида гинекологической патологии и с учетом возраста пациентки

8 Уметь проводить профилактику непланируемой беременности с учетом возраста, гинекологической и соматической патологии пациентки.

- Категория слушателей цикла ПК «Лечебно-профилактическая помощь и организация работы женской консультации» 144ч – врачи без категории, врачи второй, первой и высшей квалификационной категории. Профильность работы – организация и оказание амбулаторной помощи беременным и небеременным женщинам. Продолжительность обучения на цикле - 144 учебных часа, 4 недели. Форма обучения: очная с отрывом от работы. Режим занятий: 6 часов в день. После окончания цикла проводится экзамен. Курсанты получают документ о прохождении цикла – свидетельство.

Технология процесса обучения

Преподавание акушерства и гинекологии курсантам осуществляется цикловым методом (блочным), чтение лекций – фронтальным.

вопросами патологии беременности, родов, перинатальной охраны плода и новорожденного, вопросами гинекологии в возрастном аспекте. Большое внимание уделяется вопросам этиологии, патогенеза, механизмам развития отдельных синдромов и симптомов, современным методам диагностики, лечения и профилактики.

Практические занятия проходят на клинических базах кафедры родильного дома КГБ №20, гинекологического отделения ККБ и центра планирования семьи, ГБ №4, родильный дом №2. На практических занятиях, при работе с беременными, роженицами и гинекологическими больными изучаются клинические проявления, диагностические алгоритмы, дифференциальная диагностика, вопросы лечебных, профилактических, реабилитационных мероприятий ведения беременных, рожениц, гинекологических больных с выделением их индивидуальных особенностей.

Каждое практическое занятие проводится на основе хронокарты, отражающей структуру содержания темы.

Самостоятельная работа студента проводится в соответствии разработанных карт на каждое практическое занятие.

Продолжительность практического занятия 4 академических часа. Продолжительность лекции 2 академических часа.

Набор тестовых заданий для оценки исходного уровня знаний и для самоподготовки в период обучения слушателей системы дополнительного профессионального образования по всем разделам размещен в формате PDF в библиотечной системе Colibris.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН цикла ПК «Лечебно-профилактическая помощь и организация работы женской консультации»

№ раз-дела	Наименование разделов и их содержание	Количество часов				Форма контроля	Кал.-уч. график (неделя)
		Всего	Аудиторная работа				
			Лекции	Практ. занятия	Семинары		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<i>По специальности:</i> Организация акушерско-гинекологической помощи	12	4	4	4	тестовый контроль	1
	Теоретические основы охраны здоровья и организация акушерско-гинекологической службы в РФ	2	2	-	-		1
	Организация амбулаторной акушерско-гинекологической помощи в городах и сельской местности	4	-	4	-		1

	Утрата трудоспособности и реабилитация	4	-	-	4		1
	Российское право в здравоохранении	2	2	-	-		1
2.	Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии	6	2	-	4	тестовый контроль	1
	Клинические и лабораторные методы исследования	2	2	-	-		1
	Ультразвуковые методы исследования	4			4		1
3.	Аntenатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология	16	4	8	4	тестовый контроль	1
	Аntenатальная охрана здоровья плода и иммунобиологические взаимоотношения матери и плода	4	-	4	-		1
	Невынашивание беременности	6	2	-	4		1
	Гипоксия и отставание внутриутробного развития плода	6	2	4	-		1
4.	Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии	14	6	4	4	тестовый контроль	1-2
	Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы	2	2	-	-		2
	Беременность и заболевания желудочно-кишечного тракта и печени	2	2	-	-		2
	Беременность и заболевания органов мочевого выделения	2	2	-	-		2
	Беременность и заболевания крови	4	-	4	-		2
	Беременность, инфекционные и паразитарные заболевания	4	-	-	4		2
5.	Кровотечения в акушерстве.	2	2	-	-	тестовый контроль	2
	Кровотечения во время беременности	2	2	-	-		2
6.	Преэклампсия и токсикозы беременности	12	4	8	-	тестовый контроль	2
	Ранние токсикозы беременных	6	2	4	-		2
	Преэклампсия	6	2	4	-		2
7.	Эндокринология в акушерстве и гинекологии	20	4	12	4	тестовый контроль	2-3
	Расстройства менструальной функции	10	2	4	4		2-3
	Нейроэндокринные гинекологические синдромы	6	2	4	-		3
	Эндокринная патология и беременность	4	-	4	-		3
8.	Воспалительные заболевания и септическая инфекция в акушерстве и гинекологии	10	2	4	4	тестовый контроль	3
	Септические заболевания в акушерстве	4	-	4	-		3

	Воспалительные заболевания половых органов, тазовой клетчатки, брюшины (неспецифические). Терапия острой и хронической боли. Классификация болезней по МКБ-10.	4	-	-	4		3	
	Воспалительные заболевания половых органов (специфические)	2	2	-	-		3	
9.	<i>Новообразования женских половых органов и молочных желез</i>	8	4	4	-	тестовый контроль	3	
	Доброкачественные и пограничные опухоли	2	2	-	-		3	
	Злокачественные опухоли	2	2	-	-		3	
	Дисгормональные заболевания	4	-	4	-		3	
10.	<i>Острый живот в гинекологии</i>	8	4	-	4	тестовый контроль	4	
	Острый живот при кровотечении в брюшную полость	6	2	-	4		4	
	Острый живот при воспалении половых органов	2	2	-	-		4	
11.	<i>Эндометриоз</i>	6	2	-	4	тестовый контроль	4	
	Внутренний эндометриоз	2	2	-	-		4	
	Наружный эндометриоз	4	-	-	4		4	
12.	<i>Бесплодие</i>	10	2	4	4	тестовый контроль	4	
	Эндокринное бесплодие	6	2	-	4		4	
	Трубный фактор в бесплодии	4	-	4	-		4	
13.	<i>Планирование семьи и контрацепция</i>	12	4	4	4	тестовый контроль	4	
	Гормональная контрацепция	6	2	-	4		4	
	Внутриматочная контрацепция	6	2	4	-		4	
<i>Всего:</i>		144	46	52	40			
14.	Экзамен	6						
<i>Итого:</i>							144	

**Содержание рабочей программы
цикла ПК "Лечебно-профилактическая помощь и организация работы
женской консультации", 144 ч.**

Рабочая программа разработана на основе утвержденных в установленном порядке учебных планов и программ, а также законодательных и нормативных документов Российской Федерации.

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;

- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»»;

- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 года №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

- Приказ Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»

- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»

- Письмо федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 06.02.2007 г. № 0100/1229-07-32 «О допуске специалистов к занятию профессиональной деятельностью на врачебных должностях»;

- Письмо Минздравсоцразвития России от 31.10.2006 г. № 5727-ВС «О порядке проведения выездных циклов (выездных занятий)»;

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 г. N 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (в ред. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2013 г. N 515н)

- Письмо Минобрнауки России от 02.09.2013 N АК-1879/06 «О документах о квалификации»

Программа «Лечебно-профилактическая помощь и организация работы женской консультации» содержит:

1. *Организация акушерско-гинекологической помощи в России.* Амбулаторная акушерско-гинекологическая помощь. Общие принципы работы. Лечебно-профилактическая помощь беременным. Гинекологическая помощь. Специализированная акушерско-гинекологическая помощь. Организация лечебной помощи при бесплодном браке. Женское бесплодие. Мужское бесплодие. Организационные и медико-социальные аспекты профилактики абортов. Правовая помощь матери и ребенку в акушерском и гинекологическом учреждениях. Медицинские стандарты (нормативы) диагностики, лечения и качества лечения в акушерско-гинекологической практике. Основные формы учетно-отчетной документации.

2. Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии.

Значение сбора анамнеза. Клинические анализы и их изменения при акушерско-гинекологической патологии. Ультразвуковое сканирование (эхография). Определение биофизического профиля плода. Допплерометрическое исследование кровотока в системе мать–плацента–плод. Кардиотокография. Исследование гормонального профиля.

3. *Аntenатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология.* Подготовка супружеских пар к планируемой беременности. Течение и ведение беременности по триместрам ее развития. Типичные осложнения. Профилактика. Лечебно-охранительный режим. Подготовка беременных к родам. Антенатальная диагностика состояния плода. Дифференцированная физиопсихопрофилактическая подготовка беременных к родам. Выявление факторов риска. Динамика наблюдения. Диагностика, профилактика, лечение, реабилитация. Антенатальные повреждающие факторы (инфекционные и неинфекционные): паразитарные, вирусные, микробные, лекарственные, химические, физические, лучевые, термические, механические. Гипоксия плода, фетоплацентарная недостаточность. Диагностика, лечение, профилактика, факторы риска. Синдром задержки развития плода. Формы и степени. Диагностика и лечение. Профилактика у беременных в группах риска. Врожденные пороки развития плода. Виды. Патогенез. Диагностика. Показания к досрочному прерыванию беременности. Асфиксия и родовая травма новорожденного. Диагностика, реанимация доношенных и недоношенных новорожденных. Оказание неотложной помощи. Внутриутробное инфицирование плода. Частота, причины, патогенез, пренатальная диагностика. Особенности отдельных нозологических форм. Невынашивание беременности по триместрам ее развития. Основные причины. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Привычное невынашивание. Эндокринные нарушения (гиперандрогении). Дифференцированная, патогенетически обоснованная терапия. Преждевременные роды. Течение и ведение преждевременных родов. Варианты аномалий родовой деятельности: быстрые и затяжные роды. Профилактика и лечение преждевременных родов. Токолитики. Показания, методика применения, осложнения, противопоказания. Профилактика респираторного дистресс-синдрома. Ведение недоношенной беременности при отхождении вод. Токолиз. Недоношенный ребенок. Подготовка к беременности женщин с невынашиванием различного генеза в анамнезе (гормональный, инфекционный, пороки развития матки, внутриматочные синехии, истмико-цервикальная недостаточность). Изосерологическая несовместимость крови матери и плода. Диспансерные группы наблюдения в женской консультации (несенсибилизированные; сенсибилизированные, но без признаков нарушения состояния плода; гемолитическая болезнь плода). Диагностика. Ведение беременности и родов. Неспецифическая и специфическая профилактика резус-сенсибилизации. Методика. Время проведения. Показания. Условия.

4. *Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии.* Беременность и экстрагенитальные заболевания. Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы. Недостаточность кровообращения. Болезни миокарда. Нарушение ритма сердца. Особенности течения беременности, родов и послеродового периода при болезнях сердца. Артериальная гипертензия. Симптоматическая гипертензия. Артериальная гипотензия. Болезни вен. Клиника, диагностика, показания к прерыванию беременности. Особенности родоразрешения, ведения послеродового периода. Заболевания органов желудочно-кишечного тракта и печени. Тактика ведения беременности и родов. Дифференциальная диагностика "острого живота".

Беременность и заболевания крови (анемии, геморрагические диатезы). Влияние на плод. Диагностика, лечение. Профилактика кровотечения в родах. Беременность и болезни органов мочевого выделения (пиелонефрит, гломерулонефрит, мочекаменная болезнь, цистит, острая почечная недостаточность). Осложнения беременности. Показания к прерыванию беременности. Особенности родоразрешения.

5. *Кровотечения во время беременности и родов.* Кровотечения в первой половине беременности (самопроизвольный выкидыш, шеечно-перешеечная беременность, пузырный занос). Клиника. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Роль женской консультации в предупреждении вышеуказанной патологии. Кровотечения во второй половине беременности: предлежание плаценты, низкая плацентация, преждевременная отслойка плаценты. Дифференциальная диагностика. Особенности кровотечения при предлежании плаценты и при преждевременной отслойке плаценты. Факторы риска. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Современные подходы к ведению беременности и родов. Особенности родоразрешения. Профилактическая борьба с геморрагическим шоком. Эфферентные методы в лечении и профилактике акушерских кровотечений. Аутоплазмодонорство. Осложнения послеродового (послеоперационного) периода. Профилактика. Реабилитация. Роль женской консультации в своевременной диагностике факторов риска акушерских кровотечений, профилактика и реабилитация. Кровотечения в послеродовом и раннем послеродовом периодах. Основные причины. Диагностика. Профилактика. Лечение. Оказание неотложной помощи. Роль женской консультации в профилактике акушерских кровотечений. Реабилитация после перенесенных тяжелых кровотечений. Поздние послеродовые кровотечения. Причины. Лечение. Профилактика. Основные причины материнской смертности от акушерских кровотечений (недостаточное обследование, недооценка состояния и кровопотери, неадекватная инфузионная терапия). Особенности акушерских кровотечений. Этапность борьбы с акушерскими кровотечениями. Особенности инфузионно-трансфузионной терапии на современном этапе. Иммунологическая и инфекционная опасность переливания цельной крови. Неблагоприятные последствия гемотрансфузий. Современные кровезаменители: гетерогенные коллоидные плазмозамещающие растворы

(декстраны, препараты на основе желатина, крахмала). Особенности инфузионной терапии в акушерской практике. ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии. Система гемостаза и ее роль в сохранении постоянства внутренней среды. Основные причины и патогенез ДВС-синдрома. Стадии развития (гиперкоагуляция, гипокоагуляция, коагулопатия потребления, гипокоагуляция, восстановление). Формы проявления (молниеносная, острая, подострая, хроническая). Клиническая и лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Шок и терминальные состояния в акушерстве. Шок геморрагический, септический, посттрансфузионный. Изменения в организме при острой кровопотере (компенсированная и декомпенсированная реакция). Геморрагический шок. Реологические нарушения. Стадии геморрагического шока. Принципы неотложной интенсивной помощи при геморрагическом шоке. Шоковый индекс. Роль исходной акушерской патологии в составлении программы инфузионно-трансфузионной терапии. Профилактика ятрогенных осложнений в лечении шока. Коррекция полиорганной недостаточности. Шоковые органы. Стадии постреспираторного периода. Реабилитация. Эмболия околоплодными водами. Факторы риска (высокий боковой разрыв околоплодного пузыря на фоне гипертонической дисфункции сократительной деятельности матки, дискоординация родовой деятельности и др.). Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Нарушения системы гемостаза у беременных. Наследственные дефекты системы гемостаза. Тромбоцитопатии. Антифосфолипидный синдром (АФС). Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Течение беременности. Родов и послеродового периода. Влияние на плод. Лечение АФС во время беременности и после родов

6. *Преэклампсия и токсикозы беременности* Ранние токсикозы. Чрезмерная рвота. Лечение. Показания к прерыванию беременности. Преэклампсия (поздние токсикозы беременных). Основные звенья патогенеза. Международная и отечественная классификация. Факторы достоверного риска. Профилактика в условиях женской консультации. Клиника. Диагностика. Диагностика гестоза доклинической стадии. Основные клинические симптомы. ДВС-синдром при развитии преэклампсии. Оценка показателей гемостазиограммы. Состояние фетоплацентарной системы при преэклампсии. Оценка степени тяжести преэклампсии. Основные критерии степени тяжести преэклампсии: раннее начало, длительное течение, особенности фоновой патологии. Тактика врача. Лечение. Особенности инфузионной терапии в зависимости от степени тяжести. Коррекция коллоидно-осмотического давления при тяжелой преэклампсии, острой почечной недостаточности. Ведение беременности и родов при преэклампсии различной степени тяжести. Методы родоразрешения. Профилактика кровотечения. Особенности патогенеза кровотечения (коагулопатия). Интенсивная терапия. Досрочное родоразрешение. Показания к кесареву сечению.

7. *Эндокринология в акушерстве и гинекологии.* Физиология репродуктивной системы. Анатомо-физиологические основы женских

половых органов в различные возрастные периоды (период полового созревания, репродуктивный период, перименопауза, постменопауза). Основные методы обследования в гинекологии. Анамнез. Специальные методы исследования (осмотр, тесты функциональной диагностики, гормональное исследование, эндоскопия (кольпоскопия, гистероскопия, лапароскопия), ультразвуковое исследование, цитологическое, морфологическое исследования; биопсия шейки матки и эндометрия, диагностическое выскабливание матки и цервикального канала; пункция брюшной полости через задний свод влагалища; бактериологическое исследование влагалища, шейки матки, уретры). Особенности обследования девочек и подростков.

Воспалительные заболевания и септическая инфекция в акушерстве и гинекологии Общие вопросы. Частота, структура. Особенности микрофлоры половых путей. Факторы риска развития воспалительных и гнойных заболеваний. Оппортунистические инфекции. Патогенетические механизмы инфицирования, пути распространения инфекции. Диагностика, общие принципы лечения. Воспалительные заболевания нижнего отдела половых органов: Неспецифические вагиниты. Бактериальные вагинозы. Кандидоз. Трихомониаз. Вирусные заболевания: Вирус простого герпеса. Папилломавирусная инфекция. Цитомегаловирусная инфекция. Неспецифические воспалительные заболевания органов малого таза: Эндометрит. Сальпингоофорит. Пельвиоперитонит. Заболевания, передаваемые половым путем (ЗППП): Хламидиоз половых органов. Уреаплазмоз половых органов. Генитальный герпес. Специфические заболевания внутренних половых органов: Генитальный туберкулез.

Гонорея. Сифилис. ВИЧ инфекция. Методы диагностики. Общие принципы лечения. Профилактика.

Терапия острой и хронической боли. Классификация болезней по МКБ-10.

8. *Новообразования женских половых органов и молочных желез* Организация онкологической помощи в России и Красноярском крае. Структура онкологической помощи, врач-онкогинеколог, значение классификаций в диагностике и лечении онкогинекологических больных. Современные представления о возникновении новообразований женских половых органов. Дисплазия, предрак и рак. Значение фоновых процессов в формировании предрака. Онкогинекологическая настороженность врача акушера-гинеколога. Группы риска, значение возраста, оценка анамнестических данных, наследственность, преморбидный фон, основы первичной и вторичной профилактики онкогинекологических заболеваний, особенности этики и деонтологии онкогинекологических больных. Рак шейки матки. Ранняя диагностика (клиника, методы диагностики). Роль вирусов (ВПЧ, ВПГ-2, ЦМВ) и других факторов риска. Преинвазивный и микроинвазивный рак. Классификация по стадиям TNM. Хирургические методы лечения. Лучевая и комбинированная терапия. Рак тела матки.

Факторы риска. Международная гистологическая классификация (ВОЗ). Роль и место анамнестических данных. Клиника, диагностика (цитологическая, морфологическая, рентгенологическая, эндоскопическая, радионуклидная, ультразвуковая, гистероскопия, прицельная биопсия). Классификация по стадиям TNM. Методы диагностики: гистерография, цитология. Общие принципы лечения (хирургическое, гормоно- и химиотерапия). Злокачественные опухоли яичников. Факторы риска. Методы диагностики. Гистологическая классификация ВОЗ (1996). "Пограничные" опухоли яичников. Гистологическая дифференцировка опухоли (высоко-, умеренно- и низкодифференцированные). Методы лечения. Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования яичников. Классификация (МКБ-Х). Опухолевидные образования: фолликулярные кисты, киста желтого тела, эндометриодные, простые, воспалительные, параовариальные. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика кист и кистом (УЗИ, компьютерная томография, ЯМР, лапароскопия). Лечение опухолей яичника (оперативное), опухолевидных образований и кист (оперативное, консервативное). Гиперпластические и дистрофические процессы половых органов. Классификация (МКБ-10). Клинико-морфологическая классификация (фоновые и предраковые заболевания шейки матки). Фоновые заболевания: Эктопия (папиллярная эрозия, эндоцервикоз). Доброкачественная зона трансформации (железистая эрозия, ретенционные кисты). Дискератозы. Полип. Эктропион. Гиперплазия слизистой цервикального канала. Предраковые заболевания: Дисплазия эпителия шейки матки (цервикальная интраэпителиальная неоплазия) – легкая, умеренная, тяжелая. Значение вирусной инфекции. Клиника, диагностика. Кольпоскопия, кольпомикроскопия. Лечение (диатермокоагуляция, диатермоконизация, криогенное воздействие, лазерная терапия, хирургические методы лечения). Профилактика. Реабилитация. Лейкоплакия. Поля дисплазии. Кондиломатоз. Преклинический рак Крауроз и лейкоплакия вульвы (классификация, клиника, диагностика, лечение), (пролиферирующая лейкоплакия, поля атипичного эпителия, атипичный эпителий). Гиперпластические процессы эндометрия. Классификация (МКБ-10), ВОЗ (железистая гиперплазия, полипы, атипические изменения слизистой матки). Отечественная классификация (железистая гиперплазия, атипическая (аденоматоз), рецидивирующая железистая гиперплазия в сочетании с нейроэндокринно-обменным синдромом, полипы эндометрия). Клиника. Зависимость клинической картины от возраста пациентки. Диагностика. Лечение (с учетом возраста, причин, характера, сопутствующих заболеваний)

9. *Острый живот в гинекологии* Внематочная (эктопическая беременность). Эпидемиология, терминология, классификация (МКБ-10). Этиология внематочной беременности (воспалительные заболевания внутренних половых органов, внутриматочная контрацепция, реконструктивно-пластические операции на маточных трубах, индукторы овуляции, нарушения синтеза простагландинов, гормональные

контрацептивы и др.). Клиника и диагностика прогрессирующей трубной беременности, прерывания внематочной беременности ("трубный аборт", разрыв маточной трубы). Алгоритм обследования при подозрении на эктопическую беременность: клиничко-анамнестический, трансвагинальное УЗИ, кульдоцентез, гистероскопия и диагностическое выскабливание матки, определение β -ХГ в плазме крови, диагностическая лапароскопия. Лечение (эндохирургическое и медикаментозное). Оценка кровопотери. Профилактика повторной внематочной беременности.

10. *Эндометриоз*. Определение. Современные представления об этиологии и патогенезе. Классификация. Отдельные локализации эндометриоза (внутренний эндометриоз тела матки, эндометриоз яичников, ретроцервикальный, эндометриоз брюшины малого таза). Клиника, диагностика, лечение. Бесплодие при эндометриозе. Терапия отдельных форм эндометриоза.

11. *Бесплодие*. Классификация. Причины. Диагностика (алгоритм обследования). Методы лечения (ЭКО и трансплантация эмбриона, искусственная инсеминация). Трубный фактор. Перитонеальный фактор. Маточный фактор. Шеечный и влагалищный фактор. Бесплодие неясного генеза. Гормональные формы бесплодия (см. раздел гинекологической эндокринологии).

12. *Планирование семьи и контрацепция*. Планирование семьи. Классификация контрацептивных средств. Применение контрацептивов в возрастном аспекте (подростковый период, молодой репродуктивный возраст, период лактации, поздний репродуктивный возраст).

**Тематический план лекций
цикла ПК «Лечебно-профилактическая помощь и организация
работы женской консультации» 144 ч**

№ п/п	Тема и основные дидактические единицы	Всего часов
1.	<i>Современные представления о регуляции менструального цикла. Особенности функционирования репродуктивной системы в различные возрастные периоды жизни женщины. Становление репродуктивной системы. Специфические особенности репродуктивной системы женщины. Принцип организации. Механизмы межуровневой регуляции. Уровни регуляции репродуктивной системы. Первый уровень регуляции. Реализация биологического эффекта полового гормона. Механизмы взаимодействия гормон \Rightarrow ткань-мишень. Второй уровень регуляции. Стадии фолликулогенеза. Стероидобразующие структуры яичника. Биологическое действие эстрогенов на репродуктивную систему. Биологическое действие прогестерона. Третий уровень регуляции. Гипофиз (гонадотропины). Четвертый уровень регуляции: гипофизотропная зона гипоталамуса. Цирхоральный (часовой) режим выработки гонадолиберина. Пятый уровень регуляции - экстрагипоталамические структуры. Схема регуляции менструального цикла. Основные этапы формирования репродуктивной системы. Внутриутробный период, Период</i>	2

	новорожденности, Период детства, Период полового созревания.	
2.	<p><i>Современные подходы к ведению больных с воспалительными заболеваниями органов малого таза.</i> Этиопатогенез ВЗОМТ. Диагностика воспалительных заболеваний органов малого таза: Нозологическая. Этиологическая. Минимальные критерии диагностики ВЗОМТ. Дополнительные критерии диагностики ВЗОМТ. Определяющие критерии диагностики ВЗОМТ. Определяющие критерии диагностики ВЗОМТ (уточнение нозологических форм). Критерии диагностики генерализованных форм инфекций. Показания к госпитализации. Патогенетическая терапия больных ВЗОМТ Снижение уровня провоспалительных цитокинов Нормализация микроциркуляции. Нормализация микроциркуляции. Нормализация кислотно-восстановительных процессов. Особенности АБ- терапии генитальных инфекций в современных условиях. Проблемы АБ- терапии генитальных инфекций в современных условиях. Принципы антибактериальной терапии при ВЗОМТ. Показания к назначению антибиотиков. Рациональность антибактериальной терапии. Активность основных групп антибактериальных препаратов. Рекомендуемые схемы лечения ВЗОМТ (Европейское руководство по лечению ЗППП, 2001г.). Рекомендуемые схемы лечения ВЗОМТ (формуляр АБ терапии и профилактики инфекций в АиГ). Рекомендуемые схемы лечения ВЗОМТ (формуляр АБ терапии и профилактики инфекций в АиГ). НПВП-принципы назначения. Биологическая активность простагландинов. Роль изоферментов циклооксигеназы (ЦОГ-1 и ЦОГ-2) в регуляции синтеза простагландинов. Биологические эффекты НПВП. Индекс селективности НПВП. Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных препаратов. Этапы ведения больных с хроническими ВЗОМТ: стационар и женская консультация</p> <p>Терапия острой и хронической боли. Классификация болезней по МКБ-10.</p>	2
3.	<p><i>Методы диагностики в гинекологической эндокринологии. Принципы лабораторной гормональной диагностики в гинекологии на амбулаторном этапе: задачи, объем обследования и клиническая интерпретация результатов.</i> Объем обследования. Сбор анамнеза. Осмотр пациентов: Типобиологическая оценка Состояние кожи и ее придатков. Шкала Барона (1974г). Оценка полового развития. Динамика полового развития. Стадии полового развития (J. Tanner). Исследование наружных и внутренних половых органов. Тесты функциональной диагностики (50-80%). Базальная температура. Феномен зрачка. Натяжение шеечной слизи. КПИ. Функциональные пробы. Ультразвуковое исследование. Гормональное исследование. Принципы лабораторной гормональной диагностики. Цели гормональной диагностики в гинекологической эндокринологии. Этапы гормональной диагностики. Типичные ошибки в проведении лабораторного гормонального обследования. Определение показаний к гормональному обследованию. Клиническая оценка гормонального статуса пациентки. Лабораторные «маркеры» гормональных нарушений. Гормональное обследование с точки зрения синдромального подход. Объем гормонального обследования у пациентки с регулярным менструальным циклом. Объем гормонального обследования у пациентки с нерегулярным менструальным циклом. Клинические задачи.</p>	2
4.	<p><i>Современные принципы ведения больных генитальным эндометриозом.</i> Этиология эндометриоза. Теория целомической метаплазии эпителия брюшины. Теория эмбрионального происхождения. Теория трансплантации клеток эндометрия. Патогенез эндометриоза. Этиопатогенетические факторы развития эндометриоза. Факторы риска развития эндометриоза. Локализация</p>	2

	перитонеального эндометриоза. Особенности клинической картины эндометриоза. Классификация по локализации процесса. Ретроцерквиальный эндометриоз. Эндометриозидные кисты яичников. Эндометриоз тела матки (аденомиоз). Гистологические критерии наружного эндометриоза. Гистологические критерии аденомиоза. Альтернативные методы ведения больных с эндометриозом. Традиционный - хирургический, медикаментозный, комбинированный. Наблюдение или эмпирическое лечение. Противовоспалительное лечение. Иммуноterapia. Нетрадиционные методы лечения. Хирургический метод лечения эндометриоза. Основной метод лечения эндометриоза – ликвидация анатомического субстрата эндометриоза. Стратегия хирургического лечения эндометриоза. Принципы гормонального лечения больных с эндометриозом. Режимы гормонотерапии эндометриоза. Использование гестагенов у пациенток с эндометриозом.	
5.	<i>Современные представления о ведении больных с гиперпластическими процессами эндометрия.</i> Изменение структуры эндометрия в течение овуляторного менструального цикла. Патогенез гиперпластических процессов эндометрия. Структурная или тканевая атипия - аденоматоз. Клеточная атипия или дисплазия. Морфологическая картина эндометрия при гиперпластических процессах. Классификация гиперпластических процессов эндометрия, ВОЗ (1993 г.). Диагностика гиперпластических процессов эндометрия. Принципы ведения больных с гиперпластическими процессами эндометрия. Рекомендации Американской ассоциации акушеров- гинекологов (Farguhar et all,1999). Показания к оперативному лечению при ГПЭ. Основные задачи ведения больных на первом этапе – остановка кровотечения. Основные задачи ведения больных на втором этапе. Выбор режима терапии. Циклический, Контрацептивный, Непрерывный. Тип гормонального средства. Гестагены, Антигонадотропины, Агонисты ГнРГ, Антиэстрогены, Контрацептивы. Продолжительность и контроль лечения. Циклический режим- простая гиперплазия эндометрия в репродуктивном возрасте (до 45-47 лет); регуляция цикла и профилактика рецидивов при сохраняющейся хронической ановуляции. Контрацептивный режим - простая гиперплазия эндометрия в пременопаузе; сопутствующие простой гиперплазии миома матки, мастопатия. Непрерывный режим - простая гиперплазия эндометрия в постменопаузе, отсутствие эффекта или неполный эффект от циклической гормонотерапии простой гиперплазии эндометрия; Сопутствующие эндометриоз, мастопатия, миома матки; Всегда при использовании следующих типов гормональных препаратов: антиэстрогенов, антагонистов гонадотропинов, аналогов гонадотропин-рилизинг гормона. Условия выбора препарата при лечении гиперпластических процессов эндометрия. Принципы диспансерного ведения больных с гиперпластическими процессами эндометрия. Продолжительность диспансерного наблюдения.	2
6.	<i>Оптимальный гормональный контрацептив: проблема выбора.</i> Динамика репродуктивного поведения женщины в современных условиях (U.Kareh 2001 г.). Современный тип репродуктивных установок - ограничение количества рождений детей. Методы регулирования рождаемости. Методы контрацепции. Надежность различных методов контрацепции. Распространенность различных методов контрацепции в мир. Гормональная контрацепция. История гормональной контрацепции. Эволюция гормональной контрацепции. Классификация гормональных контрацептивов. Комбинированные гормональные контрацептивы (КОК). Классификация комбинированных гормональных контрацептивов. Химическая структура монофазных комбинированных контрацептивов по дозе эстрогенового компонента.	2

	Химическая структура комбинированных контрацептивов по дозе гестагенового компонента. Фармакокинетика половых стероидов при пероральном приеме. Гормональные рилизинг-системы – снижение риска побочных эффектов половых гормонов. Клиническая характеристика гормональных контрацептивов. Что выбрать с целью контрацепции? Варианты гормонального фенотипа. Допустимые изменения режима приема КОК. Использование гормональных контрацептивов в лечебных целях. Противопоказания к приему КОК.	
7.	<i>Внутриматочная контрацепция.</i> Преимущества ВМК. Механизм действия. Типы ВМС. Показания к применению. Противопоказания к ВМК. Продолжительность использования. Возрастные аспекты использования ВМС. Обследование клиентов перед введением ВМС. Введение ВМС. Удаление ВМС. Наблюдение за пациенткой. Класс 1: нет ограничений для использования. Класс 2: преимущества преобладают над риском. Класс 3, 4.	2
8.	<i>Организация онкогинекологической службы в Красноярском крае. Возможности ранней диагностики и профилактики рака органов репродуктивной системы на амбулаторном этапе.</i> Организация онкогинекологической службы в России и Красноярском крае. Эволюция онкогинекологии и системный подход в онкогинекологии. Факторы и группы риска. Возраст. Генетическая предрасположенность. Системный подход к формированию групп риска. Патогенетический подход к ранней диагностике. Профилактика рака органов репродуктивной системы.	2
9.	<i>Гиперпластические процессы молочной железы в практике акушера – гинеколога.</i> Актуальность. Этиология и патогенез. Факторы, способствующие возникновению и развитию патологии молочных желез. Протекторные факторы. Классификации мастопатии. Клинические фазы мастопатии. Диагностика. Сроки проведения маммографии. Лечение диффузных форм мастопатии. Алгоритм ведения больных с мастопатией. Профилактика.	2
10.	<i>Опухоли и опухолевидные заболевания яичников.</i> Источники происхождения опухолей яичников. Гистологическая классификация ВОЗ опухолей яичников. Эпителиальные опухоли. Неэпителиальные опухоли. Гипотезы возникновения опухолей яичников. Методы диагностики. Скрининг. Лечение доброкачественных опухолей. Опухоли яичников у плода, тактика, диагностика, лечение..	2
11.	<i>Рак яичников.</i> Заболеваемость и смертность. Этиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация и группировка рака яичников по стадиям. Метастазирование. Лечение злокачественных опухолей. Лечение злокачественных неэпителиальных опухолей. Схемы химиотерапии 1 и 2 линии. Прогноз 5-ти летней выживаемости. Опухоли яичников и беременность. Современные стандарты лечения рака яичников.	2
12.	<i>Острый живот гинекологии. Тактика врача на амбулаторном этапе.</i> Этиология и патогенез апоплексии яичника. Клиника, диагностика, лечение и реабилитация больных с апоплексией яичника. Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов. Диагностика и лечение. Алгоритм обследования и дифференциальная диагностика с внематочной беременностью. Острый живот при нарушении кровообращения органов малого таза. Клиника, диагностика и лечение. Вопросы реабилитации после органосохраняющего хирургического лечения.	2
13.	<i>Первичная акушерско-гинекологическая помощь.</i> Проблемы, возможные пути решения в свете национального проекта	2

	«Здоровье»: Рассмотрены принципы организации акушерско-гинекологической помощи с учетом приоритетных направлений национального проекта «Здоровье», медико-экономические стандарты, контроль качества, основные качественные показатели акушерско-гинекологической службы в России и крае. Причины материнской смертности, структура, пути снижения материнской смертности в крае. Структура перинатальной смертности, причины и профилактика мертворождаемости, профилактика перинатальной смертности.	
14.	<i>Организация работы женской консультации.</i> Принципы диспансеризации беременных: Основы организации работы женской консультации, оценка качественных показателей работы женской консультации, представлена информация о группах диспансерного наблюдения беременных, стандарты обследования и лечения	2
15.	<i>Невынашивание беременности – алгоритмы диагностики и лечения</i> Этиология невынашивания беременности. Алгоритмы обследования на прегравидарном этапе. Алгоритмы обследования во время беременности. Современные принципы лечения беременных с невынашиванием.	2
16.	<i>Фетоплацентарная недостаточность, клиника, диагностика, лечение. Задержка внутриутробного развития плода</i> Понятие о ФПН. Этиология и патогенез ФПН. Принципы диагностики ФПН. Алгоритмы лечения ФПН. Принципы ведения родов.	2
17.	<i>Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы. Беременность и гипертоническая болезнь</i> Особенности функционирования ССС при беременности. Классификация заболеваний ССС. Особенности течения беременности при заболеваниях ССС. Принципы родоразрешения при ГБ и пороках сердца.	2
18.	<i>Беременность при заболеваниях органов мочевого выделения</i> Особенности функционирования мочевыделительной системы при беременности. Классификация заболеваний мочевыделительной системы. Особенности течения беременности при заболеваниях почек Гестационный пиелонефрит Принципы родоразрешения при заболеваниях почек	2
19.	<i>Беременность и роды при внутриутробных инфекциях</i> Этиология ВУИ. Влияние инфекций на плод и течение беременности. Алгоритмы и стандарты обследования при ВУИ. Алгоритмы и стандарты лечения при ВУИ. Признаки ВУИ у новорожденных, лечение.	2
20.	<i>Кровотечения во время беременности</i> Причины акушерских кровотечений. Классификация акушерских кровотечений. Клиника и диагностика акушерских кровотечений. ПОНРП – акушерская тактика. Предлежание плаценты – акушерская тактика.	2
21.	<i>Ранние токсикозы</i> Причины развития гестозов. Патогенез развития гестозов. Клинические проявления ранних форм гестозов. Принципы диагностики и лечения при развитии ранних гестозов. Акушерская тактика	2
22.	<i>Преэклампсия в современном акушерстве</i> Причины развития преэклампсии. Патогенез развития преэклампсии. Клинические проявления ранних форм преэклампсии. Принципы диагностики и лечения при развитии преэклампсии. Акушерская тактика.	2
23.	<i>Современные методы обследования и лечения эндокринного бесплодия.</i> Критерии нормальной фертильности. Причины бесплодия. Ановуляция-эндокринное бесплодие. Перитонеальные факторы - трубно-перитонеальное бесплодие. Патология мужской репродуктивной системы. Цервикальный фактор, иммунологическое бесплодие. Бесплодие неясной этиологии. Этапы	2

	<p>обследования. Исключение мужского фактора, инфекционного фактора, посткоитальный тест. Исключение трубно-перитонеального фактора: МСГ, Лапароскопия. Гормональный скрининг; Ультразвуковое исследование. Функциональные тесты. Исключение ановуляции. Лечебная тактика при бесплодии. Трубно-перитонеальное бесплодие: Лапароскопическое восстановление проходимости маточных труб. ЭКО и ПЭ. Ановуляторное бесплодие, Коррекция гормональных нарушений в зависимости от выявленного фактора 2-4 месяца. Индукция овуляции: 3-6 циклов антиэстрогенами. ЭКО и ПЭ. Индукторы овуляции. Непрямые: кломифена цитрат (кломистилбегит), парлодел, гонадолиберины. Прямые: гонадотропины - мочевые: меногон, пергонал. Рекомбинантные: пурегон, гонал-Ф. Кломифена цитрат (кломистилбегит). Производное диэтилстилбестрола (нестероидное вещество, стилбен), агонист-антагонист рецепторов эстрогенов. Условия проведения индукции. Группа риска по кломифен-резистентности. Преодоление кломифен-резистентности. Адьювантные схемы индукции овуляции. Современные технологии преодоления бесплодия – Экстракорпоральное оплодотворение. Современные технологии преодоления бесплодия – Экстракорпоральное оплодотворение. Этапы ЭКО и ПЭ.</p>	
Итого		46

**Тематический план практических занятий
цикла ПК «Лечебно-профилактическая помощь и организация
работы женской консультации»**

№ п/п	Тема	Всего часов
1.	<p><i>Организация амбулаторной акушерско-гинекологической помощи в городах и сельской местности:</i> Амбулаторная акушерско-гинекологическая помощь. Общие принципы работы. Лечебно-профилактическая помощь беременным. Гинекологическая помощь. Специализированная акушерско-гинекологическая помощь. Организация лечебной помощи при бесплодном браке. Женское бесплодие. Мужское бесплодие. Организационные и медико-социальные аспекты профилактики абортов. Правовая помощь матери и ребенку в акушерском и гинекологическом учреждениях. Медицинские стандарты (нормативы) диагностики, лечения и качества лечения в акушерско-гинекологической практике. Основные формы учетно-отчетной документации. Особенности реализации национального проекта «здоровье» на территории Красноярского края.</p>	4
2.	<p><i>Антенатальная охрана здоровья плода:</i> Принципы антенатальной охраны плода. Роль скрининговых программ в снижении перинатальной и младенческой смертности. Неинвазивные методы пренатальной диагностики. Инвазивные методы пренатальной диагностики. Алгоритмы обследования во время беременности. Современные принципы лечения беременных с эндокринным генезом НБ. Принципы ведения беременных с инфекционным генезом НБ. Ведение беременных с ИЦН</p>	4
3.	<p><i>Гипоксия и ЗВУР:</i> Понятие о гипоксии плода. Причины гипоксии плода. Патогенетические изменения при гипоксии у плода. Диагностика гипоксии плода, лечение и принципы родоразрешения. Этапы оказания неотложной помощи при асфиксии новорожденного. Классификация ЗВУР по форме и степеням тяжести. Профилактика, диагностика, сроки и методы родоразрешения в зависимости от формы и тяжести ЗВУР.</p>	4
4.	<p><i>Беременность и заболевания крови:</i></p>	4

	Особенности функционирования кроветворной системы у беременных. Причины возникновения ЖДА. Особенности течения и ведения беременности при ЖДА. Диагностика лейкозов при беременности. Особенности течения и ведения беременности при лейкозах.	
5.	<i>Ранние токсикозы беременных:</i> Причины развития. Патогенез различных форм токсикозов. Клинические проявления. Принципы диагностики и лечения при развитии чрезмерной рвоты беременных с нарушением обмена веществ. Акушерская тактика. Показания к завершению беременности.	4
6.	<i>Преэклампсия:</i> Причины развития, патогенез преэклампсии. Клинические проявления различных форм. Принципы диагностики и лечения. Акушерская тактика. Жировой гепатоз, холестаза, HELLP-синдром. Дифференциальная диагностика и тактика ведения беременности.	4
7.	<i>Расстройства менструальной функции:</i> Специфические особенности репродуктивной системы женщины. Принцип организации. Механизмы межуровневой регуляции. Уровни регуляции репродуктивной системы. Первый уровень регуляции. Реализация биологического эффекта полового гормона. Механизмы взаимодействия гормон ⇒ ткань-мишень. Второй уровень регуляции. Стадии фолликулогенеза. Стероидобразующие структуры яичника. Биологическое действие эстрогенов на репродуктивную систему. Биологическое действие прогестерона. Третий уровень регуляции. Гипофиз (гонадотропины). Четвертый уровень регуляции: гипофизотропная зона гипоталамуса. Цирхоральный (часовой) режим выработки гонадолиберина. Пятый уровень регуляции - экстрагипоталамические структуры. Схема регуляции менструального цикла. Основные этапы формирования репродуктивной системы: Внутриутробный период, Период новорожденности, Период детства, Период полового созревания.	4
8.	<i>Нейроэндокринные синдромы в гинекологии:</i> Объем обследования. Сбор анамнеза. Осмотр пациентов: Типобиологическая оценка Состояние кожи и ее придатков. Шкала Барона (1974г). Оценка полового развития. Динамика полового развития. Стадии полового развития (J. Tanner). Исследование наружных и внутренних половых органов. Тесты функциональной диагностики (50-80%). Базальная температура. Феномен зрачка. Натяжение шеечной слизи. КПИ. Функциональные пробы. Ультразвуковое исследование. Гормональное исследование. Принципы лабораторной гормональной диагностики. Цели гормональной диагностики в гинекологической эндокринологии. Этапы гормональной диагностики. Типичные ошибки в проведении лабораторного гормонального обследования. Определение показаний к гормональному обследованию. Клиническая оценка гормонального статуса пациентки. Лабораторные «маркеры» гормональных нарушений. Гормональное обследование с точки зрения синдромального подход. Объем гормонального обследования у пациентки с регулярным менструальным циклом. Объем гормонального обследования у пациентки с нерегулярным менструальным циклом. Клинические задачи.	4
9.	<i>Эндокринная патология и беременность:</i> Частота встречаемости сахарного диабета. Этиология и патогенез при СД. Классификация СД. Принципы ведения беременности, инсулинотерапия. Принципы родоразрешения при СД.	4
10.	<i>Септические заболевания в акушерстве:</i> Этиология гнойно-септических осложнений в послеродовом периоде. Классификация гнойно-септических осложнений в послеродовом периоде.	4

	Клиника, диагностика гнойно-септических осложнений в послеродовом периоде.	
11.	<i>Дисгормональные заболевания молочных желез:</i>	4
12.	<i>Трубный фактор в бесплодии:</i> На примере клинических случаев разбор темы: клиника, диагностика и лечение острых, подострых и хронических воспалительных процессов. Дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний женских половых органов специфической этиологии с другими генитальными и экстрагенитальными заболеваниями (внематочная беременность, апоплексия яичника, аппендицит и др.). Клинический разбор больных с кандидозом, вирусными заболеваниями: вирус простого герпеса, папилломавирусная инфекция; хламидиозом половых органов, уреоплазмозом половых органов, генитальным герпесом. Методы диагностики. Общие принципы лечения. Профилактика. Показания к диагностической и оперативной лапароскопии. Показания к тубэктомии. Принципы использования ВРТ при трубно-перитонеальном бесплодии.	4
13.	<i>Внутриматочная контрацепция:</i> Преимущества ВМК. Механизм действия. Типы ВМС. Показания к применению. Противопоказания к ВМК. Продолжительность использования. Возрастные аспекты использования ВМС. Обследование клиентов перед введением ВМС. Введение ВМС. Удаление ВМС. Наблюдение за пациенткой. Класс 1: нет ограничений для использования. Класс 2: преимущества преобладают над риском. Класс 3, 4.	4
Итого		52

**Тематический план семинарских занятий
цикла ПК «Лечебно-профилактическая помощь и организация
работы женской консультации»**

№ п/п	Тема	Всего часов
1.	<i>Специальные методы обследования в гинекологической эндокринологии.</i> Физиология репродуктивной системы с точки зрения диагностики уровня ее поражения: Анатомо-физиологические основы женских половых органов в различные возрастные периоды (период полового созревания, репродуктивный период, перименопауза, постменопауза). Разбор клинических случаев по темам: основные методы обследования в гинекологической эндокринологии: Анамнез. Специальные методы исследования (осмотр, тесты функциональной диагностики, гормональное исследование, эндоскопия (кольпоскопия, гистероскопия, лапароскопия), ультразвуковое исследование, рентгенологические исследования, компьютерная томография; цитологическое, морфологическое и гистохимическое исследования; биопсия шейки матки и эндометрия, диагностическое выскабливание матки и цервикального канала. Особенности обследования девочек и подростков: общеклинические, телосложение, распределение жировой ткани, характер оволосения. Морфограмма. Степень выраженности вторичных половых признаков. Методы гормональных исследований (кольпоцитология, ректальная температура, исследование цервикальной слизи, определение гормонов в крови и моче). Эндометриальный цикл. Определение дня цикла. Биопсия эндометрия. Влияние синтетических прогестинов, внутриматочных средств, влияние возраста. Алгоритм клинико- лабораторного обследования для определения уровня поражения в системе гипоталамус-гипофиз-яичники-органы-мишени при вторичной аменорее. Этапы обследования.	4
2.	<i>Индивидуальный подбор различных методов гормональной контрацепции с</i>	4

	<p><i>учетом возраста, соматической и эндокринной патологии.</i> Виды гормональных контрацептивов: <i>комбинированные контрацептивы:</i> комбинированные оральные контрацептивы (КОК) и инъекционные контрацептивы), <i>контрацептивы, содержащие только прогестерон:</i> минипиллюли, инъекционные контрацептивы, имплантант, особые формы гормональных контрацептивов, левоноргестрелсодержащие ВМС, вагинальные кольца, чрезкожные гормональные системы, посткоитальные контрацептивы. Выбор гормонального контрацептива с точки зрения подбора дозы и вида гормона. Преимущества многофазной контрацепции. Выбор монофазного КОК. Выбор многофазного КОК. Наблюдение за женщинами, применяющими КОК. Критерии ВОЗ использования гормональных контрацептивов (2-ая редакция). Гинекологические заболевания и КОК. Экстрагенитальные заболевания и КОК. Возрастной аспект использования КОК.</p>	
3.	<p><i>Воспалительные заболевания женских половых органов специфической этиологии</i> На примере клинических случаев разбор темы: клиника, диагностика и лечение острых, подострых и хронических воспалительных процессов. Дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний женских половых органов специфической этиологии с другими генитальными и экстрагенитальными заболеваниями (внематочная беременность, апоплексия яичника, аппендицит и др.). Клинический разбор больных с кандидозом, вирусными заболеваниями: вирус простого герпеса, папилломавирусная инфекция; хламидиозом половых органов, уреаплазмозом половых органов, генитальным герпесом. Методы диагностики. Общие принципы лечения. Профилактика.</p>	4
4.	<p><i>Принципы ведения больных с гормонально зависимыми заболеваниями репродуктивной системы.</i> Новое в патогенезе миомы матки. Концепция о гормональнозависимом характере опухоли. Условие и противопоказание для проведения консервативного лечения миомы матки. Особенности физио- и бальнеолечения при миоме матки. Гормонотерапия как вариант патогенетического лечения миомы матки. Принципы гормональной терапии миомы матки с учетом возраста больной. Особенности эндометриоза и его значение в патологии женского организма. Этиология и патогенез эндометриоза. Клиника и диагностика генитального эндометриоза. Эндометриоз и бесплодие. Лечение больных эндометриозом. Противовоспалительное и рассасывающее, хирургическое, гормональное лечение эндометриоза. Реабилитация больных эндометриозом. Профилактика эндометриоза. Гистологическая классификация гиперпластических процессов эндометрия.</p>	4
5.	<p><i>Вопросы медицинской, социальной, психологической, сексуальной и профессиональной реабилитации онкогинекологических больных.</i> Многокомпонентная реабилитация онкогинекологических больных. Медицинская реабилитация. Лечение синдрома постовариеэктомии и постлучевых осложнений. Восстановление репродуктивной функции. Психологическая и сексуальная реабилитация. Социально-трудовая реабилитация.</p>	4
6.	<p><i>Структура и организация работы женской консультации в рамках национального проекта «Здоровье»:</i> Структура женской консультации. Что такое принцип участковости? Основные показатели работы. Понятие о родовом сертификате, правила оформления и выдачи.</p>	4
7.	<p><i>Оплодотворение. Критические периоды в развитии беременности:</i> Понятие гаметогенеза и оплодотворения. Менструальный и маточный циклы, роль в наступлении беременности. Критические периоды развития эмбриона и плода. Пути профилактики осложненного течения беременности.</p>	4
8.	<p><i>Фетоплацентарная недостаточность, клиника, диагностика, лечение:</i></p>	4

	Понятие о ФПН. Этиология и патогенез ФПН Принципы диагностики ФПН. Алгоритмы лечения ФПН. Принципы ведения родов у рожениц с ФПН ЗВРП-диагностика, лечение, родоразрешение.	
9.	<i>Гипоксия плода, асфиксия новорожденного. Современные методы оценки состояния плода (КТГ, доплерометрия):</i> Понятие о гипоксии плода Причины гипоксии плода. Патогенетические изменения при гипоксии у плода. Диагностика гипоксии плода, лечение и принципы родоразрешения. Этапы оказания неотложной помощи при асфиксии новорожденного.	4
10.	<i>Беременность, инфекционные и паразитарные заболевания.</i> Особенности течения беременности на фоне инфекционных заболеваний. Профилактика передачи инфекции плоду. Методы диагностики и лечения. Профилактика. Паразитарные заболевания при беременности. Клиника, диагностика, влияние на плод.	4
Итого		40

**Учебно-методическое обеспечение рабочей программы цикла ПК
«Лечебно-профилактическая помощь и организация работы женской
консультации» 144 ч
(методы и средства обучения):**

Основными формами учебных занятий на цикле тематического усовершенствования «Лечебно-профилактическая помощь и организация работы женской консультации» 144 ч являются лекции, семинары и практические занятия. В своей совокупности они образуют определенное функциональное единство, направленное на приобретение системы знаний и максимального освоения учебного материала.

Лекции. Лекции являются направляющими в отношении всех остальных видов учебной работы с курсантами, поскольку обеспечивают формирование системы знаний, составляющих основу акушерства и гинекологии. Лекции ориентируют курсантов в общих вопросах акушерства и гинекологии, определяют связь с другими темами и разделами курса, знакомят с наиболее актуальными на современном этапе частными вопросами специальности. Лекции для курсантов читают профессор и доценты кафедры. Длительность лекций составляет два академических часа (по 45 минут). С 2006 года при чтении лекций применяется мультимедийный проектор. В зависимости от темы лектор использует разные типы лекций: вводные, обзорные, тематические, комплексные, проблемные, заключительные, клинические. На лекциях используется: 1) объяснительно-иллюстративный метод, в основе которого лежит получение новой информации от преподавателя, осмысление, обобщение и систематизация новых знаний; 2) проблемный метод - создание проблемной ситуации, её анализ, осознание сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования.

Семинары и практические занятия. Семинары обеспечивают дидактическое единство учебного процесса на циклах усовершенствования и являются формой учебно-теоретических занятий, способствующих изучению

того или иного раздела. Практические занятия, содействуют приобретению умений и навыков по данному разделу последипломного повышения квалификации.

Формы контроля. Овладение перечисленными навыками оценивается на всех этапах обучения на цикле тематического усовершенствования «Лечебно-профилактическая помощь и организация работы женской консультации» 144ч: в процессе обучения, при сдаче зачетов по разделам программы, в ходе реферативных докладов и на заключительном экзамене. Рейтинговая оценка учитывает все: активность, исполнительскую дисциплину и творческое отношение к делу, количество выступлений.

Материально-техническое обеспечение цикла тематического усовершенствования «Лечебно-профилактическая помощь и организация работы женской консультации» 144 ч

1. Набор клинических, биохимических анализов крови, мочи, влагалищных мазков на степень чистоты, мазков с шейки матки на цитологию, результаты гистологических анализов соскобов из полости матки и операционного материала.

2. Набор дидактического материала по различным темам практических занятий (таблицы, схемы, рисунки, фотографии, муляжи, фантом)

3. Пакет гистеросальпингограмм по темам (патология маточных труб, матки, яичников)

4. Набор инструментов для обследования больных

5. Тестовый контроль знаний по темам (банк из 1500 вопросов) с эталонами ответов.

6. Банк ситуационных задач с эталонами ответов.

7. Набор дубликатов историй болезни больных по отдельным темам занятий

8. Методические пособия для преподавателей и курсанта (в аудитории, вне аудитории) по всем темам

9. Нормативные документы (основные приказы по организации акушерско-гинекологической службы города и края)

10. Набор медикаментозных препаратов (антибактериальные препараты, гормоны, различные контрацептивные средства и др.)

11. Компьютеры, сканер, ксерокс.

12. Видеофильмы по темам: «Заболевания шейки матки», «Миомы матки», «Бесплодие», «Эндометриоз», 6 фильмов по контрацепции, «Обследование молочных желез», «Менструальный цикл», «ЗГТ», «Острый живот в гинекологии», «Половое образование девочек», «Прерывание беременности в различные сроки», «Актуальные вопросы лапароскопии в гинекологии» в 2х частях и др. (19 кассет)

13. Телевизор, видеомагнитофон.

14. Кодоскоп используется для демонстрации таблиц на практических занятиях

**Карта материально-технической обеспеченности цикла ПК
«Лечебно-профилактическая помощь и организация работы женской
консультации» 144 ч**

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования	Ответственный
Аудитория городской больницы №4				Доц Киселева Е.Ю.
1.	Комплект раздаточных материалов		Для работы на семинарском занятии	
2.	Комплект наглядных пособий	10	Для лекций, практических занятий	
3.	Методические разработки для преподавателя	1		
4.	Методические разработки для курсантов	10	Для работы на практическом занятии	
5.	Муляжи		Для отработки практических навыков	
6.	Учебные парты	10		
7.	Компьютер	1	Для работы на практическом занятии	
8.	Оверхед-проектор «Медиум 524»,		Для работы на практическом занятии	
9.	Проектор мультимедийный LG RG-JT30 DLP,		Для лекций	
Аудитория родильного дома №2				Доц. Базина М.И.
1.	Комплект раздаточного материала	10	Для практического занятия	
2.	Комплект наглядных пособий	10	Для лекций, практических занятий	
6.	Методические разработки для курсантов	10	Для работы на практическом занятии	
7.	Методические разработки для преподавателя	1		
11	Компьютер	1	Для работы на практическом занятии	
	Наглядные пособия: Симулятор родов	1	Для практического занятия	
	Муляжи	2	Для практического занятия	
	Кукла акушерская	2	Для практического занятия	
	Проектор мультимедийный LG RG-JT30 DLP, BenQ	1	Для лекций	
	Портативный оверхед-проектор «Famulus reflex»	1	Для лекций	

Аудитория - учебная комната (отд. гинекологии ККБ)				Доц. Глебова Т.К.
1.	Комплект раздаточных материалов	10	Для работы на практическом занятии	
2.	Комплект наглядных пособий		Для лекций, практических занятий	
4	Методические разработки для преподавателя	1		
5.	Методические разработки для курсантов	10	Для работы на практическом занятии	
6.	Фантом, муляжи	1	Для отработки практических навыков	
7.	Столы, стулья, шкафы для наглядных материалов	6/16	Для использования во время практического занятия	
8	Компьютер	1	Для работы преподавателя при подготовке к практическому занятию, методической работы	
9.	Телевизор, видеомэагнитофон, экран	1/1	Для демонстрации учебных фильмов	
10.	Набор видеокассет с учебными фильмами	19	Для практического занятия	
11.	Комплект инструментов		Для демонстрации на практических занятиях	
12.	Наборы медикаментозных препаратов различных групп, применяющихся в гинекологической практике		Для демонстрации на практическом занятии	
13.	Учебная доска, мел	1		
Аудитория – методический кабинет (отд. гинекологии ККБ)				
1.	Методические пособия по освоению практических навыков	5	Для дополнительных занятий	
2.	Дополнительная литература по гинекологии		Для подготовки к практическим занятиям, написания реферата	
3.	Альбомы по препаратам, использующимся в гинекологии	4	Для отработки практических навыков на практическом занятии (выписка рецептов)	
5.	Инструменты для обследования больных, набор для проведения инфузионной терапии	10	Для отработки практических навыков	
6.	Таблицы, схемы, алгоритмы обследования и лечения	1	Для лучшего усвоения практических навыков	
7.	Стол, стулья	2/5		
Аудитория – кабинет профессора (отд. гинекологии ККБ)				
1.	Ксерокс, сканер, принтер	1/1	Для методической работы	

2.	Компьютер	1	Для методической работы
3.	Дополнительная литература по специальности	2	Для подготовки преподавателя к лекциям и практическим занятиям
4.	Методические материалы к экзаменам, практическим занятиям, лекциям		Для работы на практическом занятии
5.	Методические разработки для преподавателя	1	Для подготовки преподавателя к лекциям и практическим занятиям
6.	Столы, стулья	2/5	

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

цикла ПК «Лечебно-профилактическая помощь и организация работы женской консультации» 144 ч

Обучение курсантов происходит на лекциях, в процессе проведения практических занятий и в результате самостоятельного изучения отдельных тем. Применяется цикловая система обучения.

Лекции ориентируют курсантов в общих вопросах акушерства и гинекологии, определяют связь с другими темами и разделами курса, знакомят с наиболее актуальными на современном этапе частыми вопросами патологии беременности, родов, перинатальной охраны плода и новорожденного, диагностики и профилактики гинекологических заболеваний. Большое внимание уделяется вопросам этиологии, патогенеза, механизмам развития отдельных синдромов и симптомов, современным методам диагностики, лечения и профилактики.

На лекциях используются:

2 Объяснительно-иллюстративный метод, в основе которого лежит получение новой информации студентами от преподавателя, осмысление, обобщение и систематизация новых знаний

3 Проблемный метод, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, её анализе, осознания сущности затруднений в постановке диагноза, проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования, альтернативных методах решения проблемы в интересах матери и плода.

Практические занятия проходят на клинических базах кафедры родильного дома №2. На практических занятиях, при работе с беременными, роженицами изучаются клинические проявления, диагностические алгоритмы, дифференциальная диагностика, вопросы лечебных, профилактических, реабилитационных мероприятий ведения беременных, рожениц, с выделением их индивидуальных особенностей. Отрабатываются мануальные методы обследования и терапии. В результате практических и самостоятельных занятий закрепляется теоретический материал, полученный на лекциях, практические навыки, а также изучается незатронутая на лекциях тематика, предусмотренная программой.

На практических занятиях и самостоятельной работе используются методы, направленные на совершенствование знаний и формирование умений и навыков:

4 **Информационно-рецептивный** (сообщение или устная информация с использованием наглядных пособий (схемы, рисунки, таблицы, больной, рентгенограммы и др.).

5 **Репродуктивный или творчески-репродуктивный** с использованием алгоритмов изучения конкретной темы. Решение задач (в том числе с применением информационных технологий, проектно-графических, информационно-поисковых), анализ клинической ситуации, деловые игры, клинические конференции и др.

6 **Проблемный метод**, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, ее анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождении способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования. Метод может быть использован при обсуждении дифференциального диагноза различной патологии вариантов родоразрешения.

7 **Метод опережающего обучения**, позволяющий получать курсантам знания новейших и перспективных технологий в обследовании и терапии беременных, рожениц, плода и гинекологических заболеваний.

8 **Метод контекстного обучения**, предусматривающий получение курсантам не только академических знаний, но и максимально приближающий их к профессиональной деятельности врача педиатра путем проведения ролевых игр, студенческих конференций, анализа производственной ситуации, оказания неотложной помощи роженице и гинекологической больной, курация рожениц и гинекологической больной с написанием истории.

Для этого на кафедре используются:

1. **Решение ситуационных задач** с недостающими и избыточными данными, задач с противоречивыми условиями, задач, требующих ограниченного времени на решение, задач с вероятными решениями, задач на умение найти чужую ошибку и др.

2. **Ролевые игры**, имеются сценарии игр по темам:

- а. Гемолитическая болезнь новорожденных;
- б. Кровотечение во время беременности и родах;
- в. Острый живот в гинекологии

3. **Клинические конференции** по теме «Экстрагенитальная патология и беременность, влияние на плод» по ранее подготовленному реферату или в виде презентации;

4. **Современные технологии обучения**: компьютерное тестирование для определения исходного, рубежного и итогового уровня знаний студентов, мультимедийное обеспечение лекционного курса, использование видеотехники на основные виды акушерских и гинекологических тем.

Средства обучения:

15. Методические указания по освоению практических навыков, включающие обучение обследованию больной и написанию «Истории болезни гинекологической больной»

16. Пакет скенограмм по различным видам патологии гениталий.

17. Пакет гистеросальпингограмм по темам (патология маточных труб, матки, яичников)

18. Набор клинических, биохимических анализов крови, мочи, влагалищных мазков на степень чистоты, мазков с шейки матки на цитологию, результаты гистологических анализов соскобов из полости матки и операционного материала.

19. Набор дидактического материала по различным темам практических занятий (таблицы, схемы, рисунки, фотографии, муляжи, фантом).

20. Набор инструментов для обследования больных

21. Тестовый контроль знаний по темам (банк из 1000 вопросов) с эталонами ответов.

22. Банк ситуационных задач с эталонами ответов.

23. Набор дубликатов историй болезни больных по отдельным темам занятий

24. Методические пособия для преподавателей и студентов (в аудитории, вне аудитории) по всем темам

25. Нормативные документы (основные приказы по организации акушерско-гинекологической службы города и края)

26. Набор медикаментозных препаратов (антибактериальные препараты, гормоны, различные контрацептивные средства и др.)

27. Компьютеры, сканер, ксерокс.

28. Мультимедийный проектор.

29. Видеофильмы по темам: «Заболевания шейки матки», «Миомы матки», «Бесплодие», «Эндометриоз», 6 фильмов по контрацепции (в том числе, у подростков), «Обследование молочных желез», «Менструальный цикл», «ЗГТ», «Острый живот в гинекологии», «Половое образование девочек», «Прерывание беременности в различные сроки», «Актуальные вопросы лапароскопии в гинекологии» в 2х частях и др. (19 кассет), эти же фильмы представлены на CD дисках.

30. Телевизор, видеоманитофон.

**КАРТА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ
цикла ПК «ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ЖЕНСКОЙ
КОНСУЛЬТАЦИИ»**

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
	Аудитория № 1 (РД МБУЗ ГКБ №20)		
1	Фантом акушерский	2	Для отработки практических навыков
2	Кукла акушерская	2	Для отработки практических навыков
3	Симулятор родов CBS-1000	1	Для отработки практических навыков
4	Тазомер, сантиметровая лента, акушерский стетоскоп, тонометр	2/2/5/1	Для отработки практических навыков
5	Компьютер	1	Демонстрация учебных видеоматериалов, тестирования
6	Видеопроектор	1	Демонстрация учебных видеоматериалов
	Аудитория № 1 (МБУЗ РД №2)		
7	Фантом акушерский	2	Для отработки практических навыков
8	Кукла акушерская	2	Для отработки практических навыков
10	Тазомер, сантиметровая лента, акушерский стетоскоп, тонометр	2/2/5/1	Для отработки практических навыков
11	Ноутбук	1	Демонстрация учебных видеоматериалов, тестирования
12	Видеопроектор	1	Демонстрация учебных видеоматериалов
	Аудитория № 1 (ГБ №4)		
13	Фантом, муляжи	1/12	Для отработки практических навыков
14	Компьютер	1	Демонстрация учебных видеоматериалов, тестирования
15	Мультимедийный проектор	1	Демонстрация учебных видеоматериалов
16	Экран	1/1/1	Демонстрация учебных видеоматериалов
17	Комплект инструментов	1	Для отработки практических навыков
18	Набор медикаментозных препаратов различных групп, применяющихся в гинекологической практике	1	Для отработки практических навыков
	Аудитория № 2 (ГБ №4, кафедра)		
20	Фантом, муляжи	1/12	Для отработки практических навыков
21	Компьютер	1	Демонстрация учебных видеоматериалов, тестирования

22	Мультимедийный проектор	1	Демонстрация учебных видеоматериалов
24	Комплект инструментов	1	Для отработки практических навыков
25	Дополнительная литература по специальности	1	Для подготовки преподавателя к лекциям и практическим занятиям
26	Методические материалы к экзаменам, практическим занятиям, лекциям		Для работы на практическом занятии
	Аудитория – кабинет профессора (отд. гинекологии ККБ №1)		
27	Ксерокс, сканер, принтер	1/1	Для методической работы
28	Компьютер	1	Для методической работы
29	Дополнительная литература по специальности	1	Для подготовки преподавателя к лекциям и практическим занятиям
30	Методические материалы к экзаменам, практическим занятиям, лекциям		Для работы на практическом занятии
31	Методические разработки для преподавателя, аудиторной, внеаудиторной работы	1	Для работы на практическом занятии
	Аудитория – методический кабинет (ГБ №4, кафедра)		
32	Методические пособия по освоению практических навыков	2	Для дополнительных занятий
33	Дополнительная литература по акушерству и гинекологии	2	Для подготовки к практическим занятиям, написания реферата
34	Альбомы по препаратам, используемым в гинекологии	4	Для отработки практических навыков на практическом занятии (выписка рецептов)
35	Методические разработки для самостоятельной работы студентов	2	Для внеаудиторной работы
36	Таблицы, схемы, алгоритмы обследования и лечения	15	Для лучшего усвоения практических навыков

**КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ЦИКЛА ПК
«ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ЖЕНСКОЙ КОНСУЛЬТАЦИИ»
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ
по специальности – Акушерство и гинекология**

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа	Рекомендуемое использование
1.	Учебно-методические материалы	Электронный Сетевой Печатный:	УБИЦ КрасГМУ Электронная библиотека КрасГМУ	Печатный Электронный
2.	Комплекты плакатов по физиологическому и патологическому акушерству, гинекологии. Иллюстрации настенные	Печатный	Кафедра	Печатный
3	Муляж «Репродуктивная система женщины» Модель «Таз» в разрезе; «Анатомия наружных и внутренних половых органов»	Муляж	Кафедра	Муляж
4.	Мультимедийные материалы. Видеофильмы по теме: «Современный родильный дом», Акушерство: «Роды», «Травматизм в родах», «Оплодотворение и развитие плода», «Питание беременной», «Кесарево сечение», «Послеродовый период», «Грудное вскармливание»; «Заболевания шейки матки», «Миомы матки», «Бесплодие», «Эндометриоз», 6 фильмов по контрацепции (в том числе, у подростков), «Обследование молочных желез», «Менструальный цикл», «ЗГТ», «Острый живот в гинекологии», «Половое образование девочек», «Прерывание беременности в различные сроки», «Актуальные вопросы лапароскопии в гинекологии» в 2х частях, «Когда девочка взрослеет»	CD, DVD Видеокассеты, CD, DVD	Кафедра	Электронный
5.	Электронная библиотека	Электронный Сетевой	Сайт КрасГМУ	Электронный Сетевой

**Карта обеспечения учебно-методической литературой цикла ПК
"Лечебно-профилактическая помощь и организация работы
женской консультации "
по специальности – акушерство и гинекология**

№ п/п	Наименование	Издательство	Год выпуска
1.	Акушерство [Электронный ресурс] : нац. рук. / гл. ред. Э. К. Айламазян, В. И. Кулаков, В. Е. Радзинский [и др.] . - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423349.html	ГЭОТАР-Медиа	2013
2.	Разрыв матки во время беременности и родов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, И. С. Брехова [и др.] . - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res_id=53977	Красноярск : КрасГМУ	2015
3.	Ультразвуковое исследование в неотложной медицине [Электронный ресурс] / О. Дж. Ма, Дж. Р. Матигэр, М. Блэйвес. - Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=350145	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний	2015
4.	Акушерство и гинекология. Иллюстрир. учеб. [Электронный ресурс] / Невиль Ф. Хакер, Джозеф К. Гамбон, Кельвин Дж. Хобел; пер. с англ. под ред. Э.К. Айламазяна. - Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2361.html	М.: ГЭОТАР-Медиа	2012
5.	Схемы лечения. Акушерство и гинекология: [Электронный ресурс] / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих; ред.-сост. Е. Г. Хилькевич. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500740.html	М. : Литтерра	2013
6.	Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс] / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427576.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
7.	Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс]: нац. рук. / гл. ред. Л. В. Адамян, В. Н. Демидов, А. И. Гус.- Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421178.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2012
8.	Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции [Электронный	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013

	ресурс]: рук. для врачей / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. –Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426678.html		
9.	Акушерство [Электронный ресурс] : нац. рук. / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433652.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015
10.	Гинекология : нац. рук. : крат. изд. [Электронный ресурс] / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426623.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
11.	Акушерство [Электронный ресурс] : учебник / Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава [и др.]. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432952.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015
12.	Гинекология: учебник / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко.	М: ГЭОТАР-Медиа	2014
13.	Неотложные состояния в акушерстве [Электронный ресурс] : руководство/ В. Н. Серов, Г. Т. Сухих, И. И. Баранов [и др.]. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424728.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
14.	Физиологическое акушерство [Электронный ресурс]: учебник / Дзигуа М.В. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426111.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
15.	Инфекции, передающиеся половым путем. Клинические лекции / под ред. В. Н. Прилепской	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
16.	Доброкачественные заболевания матки [Электронный ресурс] / А. Н. Стрижаков, А. И. Давыдов, В. М. Пашков, В. А. Лебедев. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428337.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
17.	Клинические аспекты лечения бесплодия в браке. Диагностика и терапевтические программы с использованием методов восстановления естественной фертильности и вспомогательных репродуктивных технологий [Электронный ресурс] : руководство / К. В. Краснопольская, Т. А. Назаренко. – Режим	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013

	доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423653.html		
18.	Хронический эндометрит [Электронный ресурс] : руководство / Г. Т. Сухих, А. В. Шуршалина. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423615.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
19.	Практическая кольпоскопия [Электронный ресурс] / С. И. Роговская. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424520.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
20.	Гемолитическая болезнь плода и новорожденного [Электронный ресурс]: руководство / Г. М. Савельева, А. Г. Коноплянников, М. А. Курцер. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425633.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
21.	Гистероскопия [Электронный ресурс] : атлас и руководство / Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко, Л. М. Каппушева. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427842.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
22.	Наследственные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. Н. П. Бочкова, Е. К. Гинтера, В. П. Пузырева. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970422311.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2012
23.	Беременность и роды при экстрагенитальных заболеваниях [Электронный ресурс] / С. В. Апресян ; под ред. В. Е. Радзинского. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432389.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015
24.	Медицинская лабораторная диагностика [Электронный ресурс] : программы и алгоритмы : рук. для врачей / под ред. А. И. Карпищенко. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429587.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
25.	Шнейдерман, М. Г. Акушерско-гинекологический массаж : практ. рук. для врачей / М. Г. Шнейдерман	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
26.	Видадь Специалист. Акушерство и гинекология : справ. лекарств. препаратов / ред. Е. А. Лицарева, Е. А. Толмачева, Е. В. Язынина	М. : ЮБМ Медика Рус	2013

27.	Гинекология. Здоровье женщины после 45 лет : пособие для практ. врачей / О. А. Скрипка	Ростов н/Д : Феникс	2015
28.	Особенности анестезии и интенсивной терапии критических состояний в акушерстве и гинекологии / А. И. Грицан, Г. В. Грицан, А. П. Колесниченко [и др.]	Красноярск : Электробыттехника	2013
29.	Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии / ред. В. Е. Радзинский	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
30.	Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии : практ. рук. / ред. А. Е. Волков	Ростов н/Д : Феникс	2013
31.	Акушерство и гинекология. Клинические рекомендации / под. ред. Г. М. Савельевой, В. Н. Серова, Г. Т. Сухих	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015
32.	Письмо Минздрава РФ №16-2/10/2-6455 от 26 августа 2014 года о включении модуля «терапия острой и хронической боли в реализуемые программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки мед. специалистов»		
33.	Акушерство : рук. для практикующих врачей / И. С. Сидорова	М. : Мед. информ. агентство	2013
34.	Бимануальное влагалищное исследование [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. Н. В. Жирова, Е. Ю. Киселева, О. В. Тутынина [и др.]. – Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45317_bimannual_vlagalishe.mp4	Красноярск : КрасГМУ	2014
35.	Взятие мазка на онкоцитологию [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. Н. В. Жирова, Е. Ю. Киселева, О. В. Тутынина [и др.]. – Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45319_mazok_onkocito.mp4	Красноярск : КрасГМУ	2014
36.	Взятие мазка на флору [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. Н. В. Жирова, Е. Ю. Киселева, О. В. Тутынина [и др.]. – Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45320_mazok_flora.mp4	Красноярск : КрасГМУ	2014
37.	Выслушивание сердцебиения плода [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. А. Т. Егорова, Е. В. Шапошникова, Д. А. Маисеенко [и др.]. – Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/plod_heart.mp4	Красноярск : КрасГМУ	2014
38.	Измерение высоты стояния дна матки и	Красноярск : КрасГМУ	2014

	окружности живота [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. А. Т. Егорова, Е. В. Шапошникова, Д. А. Маисеенко [и др.]. – Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/dno_matki.mp4		
39.	Измерение наружных размеров таза [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. А. Т. Егорова, Е. В. Шапошникова, Д. А. Маисеенко [и др.]. – Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/taz_meter.mp4	Красноярск : КрасГМУ	2014
40.	Классическое ручное пособие при тазовом предлежании плода [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.]. – Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/class_hand_primer.mp4	Красноярск : КрасГМУ	2014
41.	Наружное акушерское исследование (приёмы Леопольда) [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.]. – Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/leopold.mp4	Красноярск : КрасГМУ	2014
42.	Оказание акушерского пособия в родах при головном предлежании [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.]. – Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/akusher_posobie.mp4	Красноярск : КрасГМУ	2014
43.	Оказание акушерского пособия в родах при чисто ягодичном предлежании Цовьянова I [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.]. – Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/akusher_posobie_covianov1.mp4	Красноярск : КрасГМУ	2014
44.	Осмотр последа на предмет целостности [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. А. Т. Егорова, Е. В. Шапошникова, Д. А. Маисеенко [и др.]. Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/posled.mp4	Красноярск : КрасГМУ	2014
45.	Осмотр шейки матки в зеркалах [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.]. – Режим	Красноярск : КрасГМУ	2014

	[и др.].– Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/akusher_posobie_covianov1.mp4		
44.	Осмотр последа на предмет целостности [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. А. Т. Егорова, Е. В. Шапошникова, Д. А. Маисеенко [и др.]. Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/posled.mp4	Красноярск : КрасГМУ	2014
45.	Осмотр шейки матки в зеркалах [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.]. - Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/sheika_matki.mp4	Красноярск : КрасГМУ	2014
46.	Проведение влагалищного исследования [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.]. - Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/vlagalishhe_v_rodah.mp4	Красноярск : КрасГМУ	2014

Электронный ресурс

ЭБС КрасГМУ «Colibris»
 ЭБС Консультант студента ВУЗ
 ЭМБ Консультант врача
 ЭБС Айбукс
 ЭБС Букап
 ЭБС Лань
 ЭБС Юрайт
 СПС КонсультантПлюс
 НЭБ eLibrary
 БД Web of Science
 БД Scopus
 БД MEDLINE Complete
 Springer Nature
 Cambridge University Press
 ScienceDirect (Elsevier)
 Wiley Online Library