

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

«Гинекология детского и подросткового возраста»

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 «Гинекология детского и подросткового возраста»

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» мая 2018г.)

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

Согласовано:

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

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

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС  
(протокол № 3 от «20» декабря 2018г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор 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 Майсеенко 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 здравоохранения в Российской Федерации являются: развитие и повышение доступности первичной медико-санитарной помощи и ее профилактическое направление; удовлетворение потребности населения в высокотехнологичных видах медицинской помощи; сохранение репродуктивного здоровья, обеспечение качественной медицинской помощью женщин в период беременности и родов. В связи с этими тенденциями повышается значение последипломной 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 акушером-гинекологом сертификации каждые 5 лет.

*Целью повышения квалификации (ПК) «Гинекология детского и подросткового возраста» 144ч является подготовка высококвалифицированного врача специалиста акушера-гинеколога, владеющего обширным объемом теоретических знаний по разделам гинекологии детей и подростков; 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 детей и подростков, юных женщин во время беременности и родов.*

*Основные задачи* прохождения цикла ПК «Гинекология детского и подросткового возраста»:

- Формирование знаний, умений, навыков, основанных на новейших научных достижениях по проблеме «Ювенильного акушерства и ювенильной гинекологии».
- Систематизация и переоценка уже имеющихся знаний и умений в этой области профессиональной деятельности.
- Ознакомление с новыми теоретическими положениями в акушерстве, гинекологии, гинекологической эндокринологии, онкогинекологии, терапии и смежных дисциплинах, необходимыми для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей
- Укрепление потребности обращения к литературе и углубленному самостоятельному изучению предметов.
- Приобщение к научному подходу, необходимости анализа собственного опыта и информации.

Исходный уровень знаний курсанта цикла повышения квалификации «Гинекология детского и подросткового возраста» 144 ч базируется на основе полученного вузовского высшего медицинского образования по

специальности – Лечебное дело, послевузовской специальной учебной профессионально-образовательной дополнительной программы по акушерству и гинекологии (ординатура или интернатура) 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, использующихся в акушерской и гинекологической клинике.

Для определения уровня знаний слушателей применяют следующие формы контроля:

- Выявление базисных знаний до начала обучения с целью своевременной коррекции учебного плана.
- Рубежный контроль в процессе обучения с помощью тестовых вопросов, ситуационных задач и т.д.
- Заключительный контроль знаний путем тестового контроля и индивидуального собеседования.

В процессе обучения на цикле «Гинекология детского и подросткового возраста» 144 ч курсанты должны:

1. Овладеть необходимым уровнем знаний по ювенильному акушерству, ювенильной гинекологии и избранных вопросов по смежным дисциплинам, общей патологии и фармакотерапии.

2. Уметь оказать помощь при экстренных ситуациях в акушерстве, гинекологии совместно с педиатрами и детскими хирургами.

3. Освоить вопросы организации акушерско-гинекологической помощи детям и девочкам-подросткам в стране, принципы взаимодействия различных структур, оказывающих помощь и поддержку женщине матери и ее ребенку, а также пациенткам с патологией органов репродуктивной системы в детском и подростковом возрасте.

4. Научиться принимать решения в сложных вопросах ведения юных беременных, рожениц и родильниц с заболеваниями репродуктивной системы и экстрагенитальной патологией.

5. Овладеть полным объемом оказания профессиональной медицинской помощи детям и девочкам-подросткам с экстрагенитальной патологией и патологией репродуктивной системы.

6. Уметь разработать план ведения юной беременной, роженицы, гинекологической больной с экстрагенитальной патологией с учетом возраста пациентки и вида патологии, а также:

- Уметь построить алгоритм получения объективной информации о патологии.

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

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

- Уметь оказать помощь детям и девушкам-подросткам при экстренных ситуациях при акушерско-гинекологической патологии.

- Уметь осуществлять диспансеризацию и оценивать ее эффективность у детей и девочек-подростков с гинекологическими заболеваниями репродуктивной системы и осложненным течением беременности

- 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 ювенильного акушерства и ювенильной гинекологии:

- Овладеть методами оценки функционального состояния репродуктивной системы детей и девочек-подростков.

- Уметь клинически интерпретировать данные бимануального влагалищного, ректовагинального исследования.

- Уметь клинически интерпретировать данные кольпоцитологического исследования, результаты тестов функциональной диагностики.

- Уметь клинически интерпретировать результаты микроскопического, культурального, серологического, иммуно-ферментного,

ПЦР методов обследования больных с воспалительными заболеваниями репродуктивной системы.

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

- Уметь планировать объем хирургического лечения в зависимости от вида гинекологической патологии и возраста пациентки

- Уметь проводить профилактику не планируемой беременности с учетом возраста, гинекологической и соматической патологии пациентки.

Категория слушателей цикла «Гинекология детского и подросткового возраста» 144 ч врачи – акушеры-гинекологи, работающие в женских консультациях и родильных домах, детских поликлиниках и учреждениях третьего уровня. 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 – удостоверение.

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 повышения квалификации

#### «Гинекология детского и подросткового возраста» 144 ч

| №<br>Разд<br>ела | Наименование разделов и их<br>Содержание                                                                                                                      | Количество часов |                      |                   |                   | Форма<br>контроля | Кал.-уч.<br>график<br>(неделя) |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|
|                  |                                                                                                                                                               | Всег<br>о        | Аудиторная<br>Работа |                   |                   |                   |                                |
|                  |                                                                                                                                                               |                  | Лекци<br>и           | Практ.<br>занятия | Семи<br>-<br>нары |                   |                                |
| 1                | 2                                                                                                                                                             | 3                | 4                    | 5                 | 6                 | 7                 | 8                              |
| 1.               | <i>По специальности: организация акушерско-гинекологической помощи</i>                                                                                        | 6                | 2                    | 4                 | 0                 | Тестовый контроль | 1                              |
|                  | Организация акушерско-гинекологической помощи девочкам-подросткам в РФ и Красноярском крае (Порядок оказания акушерско-гинекологической помощи, приказ №572н) | 2                | 2                    | -                 | -                 |                   | 1                              |
|                  | Принципы диспансеризации у детей и подростков                                                                                                                 | 4                | -                    | 4                 | -                 |                   | 1                              |
| 2.               | <i>Основные методы обследования у детей и девочек подростков</i>                                                                                              | 8                | 4                    | 4                 | 0                 | Тестовый          | 1                              |

|           |                                                                                                                                                                                                  |           |          |          |          |                          |          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|--------------------------|----------|
|           |                                                                                                                                                                                                  |           |          |          |          | <b>контроль</b>          |          |
|           | Методы обследования детей и девочек подростков в гинекологии                                                                                                                                     | 2         | 2        | -        | -        |                          | 1        |
|           | Современные представления о регуляции менструального цикла. Становление репродуктивной системы. Особенности функционирования репродуктивной системы в различные возрастные периоды жизни женщины | 6         | 2        | 4        | -        |                          | 1        |
| <b>3.</b> | <b><i>Аntenатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология</i></b>                                                                                                                      | <b>8</b>  | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>Тестовый контроль</b> | <b>1</b> |
|           | Пренатальная диагностика врожденной и наследственной патологии плода                                                                                                                             | 2         | 2        | -        | -        |                          | 1        |
|           | Особенности ведения беременности и родов у юных                                                                                                                                                  | 6         | 2        | 4        | -        |                          | 1        |
| <b>4.</b> | <b><i>Патологическое и оперативное акушерство</i></b>                                                                                                                                            | <b>14</b> | <b>6</b> | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>Тестовый контроль</b> | <b>1</b> |
|           | Аномалии родовой деятельности и современные методы подготовки шейки матки к родам                                                                                                                | 2         | 2        | -        | -        |                          | 1        |
|           | Узкий таз в современном акушерстве                                                                                                                                                               | 6         | 2        | -        | 4        |                          | 1        |
|           | Оперативное акушерство: кесарево сечение в современном акушерстве                                                                                                                                | 6         | 2        | 4        | -        |                          | 1        |
| <b>5.</b> | <b><i>Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии</i></b>                                                                                                                           | <b>20</b> | <b>8</b> | <b>8</b> | <b>4</b> | <b>Тестовый контроль</b> | <b>2</b> |
|           | Геморрагические диатезы у подростков. Коагулопатия, как причина ювенильных кровотечений                                                                                                          | 6         | 2        | 4        | -        |                          | 2        |
|           | Тромбофилии, как причина осложнений гестации у юных                                                                                                                                              | 6         | 2        | -        | 4        |                          | 2        |
|           | Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы у юных                                                                                                                                    | 2         | 2        | -        | -        |                          | 2        |
|           | Эндокринные заболевания и беременность                                                                                                                                                           | 6         | 2        | 4        | -        |                          | 2        |
| <b>6.</b> | <b><i>Кровотечения в акушерстве. Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии</i></b>                                                                                                 | <b>10</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>Тестовый контроль</b> | <b>2</b> |
|           | Кровотечения во время беременности                                                                                                                                                               | 4         | -        | -        | 4        |                          | 2        |
|           | Кровотечения во время родов                                                                                                                                                                      | 2         | 2        | -        | -        |                          | 2        |
|           | Шок и терминальные состояния в акушерстве                                                                                                                                                        | 4         | -        | 4        | -        |                          | 2        |

|     |                                                                                                                                          |    |   |   |    |                   |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|----|-------------------|-----|
| 7.  | <b>Токсикозы беременных</b>                                                                                                              | 12 | 4 | 4 | 4  | Тестовый контроль | 2-3 |
|     | Ранние токсикозы беременных. Современные представления о патогенезе, классификация принципах терапии преэклампсии, эклампсии             | 6  | 2 | 4 | -  |                   | 2   |
|     | HELLP-синдром, ОЖГ беременных                                                                                                            | 6  | 2 | - | 4  |                   | 3   |
| 8.  | <b>Воспалительные заболевания и септическая инфекция в акушерстве и гинекологии</b>                                                      | 12 | 4 | 4 | 4  | Тестовый контроль | 3   |
|     | Особенности течения и коррекции воспалительных заболеваний у девочек и подростков (вульвиты, вульвовагиниты, синехии)                    | 2  | 2 | - | -  |                   | 3   |
|     | Воспалительные заболевания органов малого таза у девочек<br>Терапия острой и тазовой хронической боли                                    | 4  | - | 4 | -  |                   | 3   |
|     | Острый живот в гинекологии у детей и подростков                                                                                          | 6  | 2 | - | 4  |                   | 3   |
| 9.  | <b>Новообразования женских половых органов и молочных желез</b>                                                                          | 16 | 4 | 8 | 4  | Тестовый контроль | 3   |
|     | Принципы диагностики и лечения фоновых, предраковых заболеваний вульвы и шейки матки. Вакцинопрофилактика у подростков                   | 4  | - | 4 | —  |                   | 3   |
|     | Особенности формирования молочных желез у детей и подростков. Заболевания молочных желез, принципы диагностики и лечения                 | 6  | 2 | 4 | —  |                   | 3   |
|     | Опухолевые образования яичников                                                                                                          | 4  | - |   | 4  |                   | 3   |
|     | Аномалии развития половых органов у детей и подростков, принципы хирургической коррекции (высокотехнологичная помощь детям и подросткам) | 2  | 2 | - |    |                   | 3   |
| 10. | <b>Эндокринные заболевания репродуктивной системы</b>                                                                                    | 20 | 4 | 4 | 12 | Тестовый контроль | 4   |
|     | Аменорея и гипоменструальный синдром у подростков – алгоритмы диагностики и лечения                                                      | 6  | 2 | 4 | -  |                   | 4   |
|     | Аномальные маточные кровотечения пубертатного возраста                                                                                   | 4  | - | - | 4  |                   | 4   |

|              |                                                                 |            |           |           |           |                          |          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
|              | Нарушение полового развития у детей и подростков                | 4          | -         | -         | 4         |                          | 4        |
|              | Нейроэндокринные синдромы у девочек-подростков                  | 2          | 2         | -         | -         |                          | 4        |
|              | Эндометриоз у девочек                                           | 4          | -         | -         | 4         |                          | 4        |
| <b>11.</b>   | <b>Планирование семьи и контрацепция</b>                        | <b>12</b>  | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>Тестовый контроль</b> | <b>4</b> |
|              | Основы подростковой контрацепции                                | 6          | 2         | 4         | -         |                          | 4        |
|              | Подростковый аборт, методы прерывания беременности у подростков | 6          | 2         | -         | 4         |                          | 4        |
|              | <i>Всего:</i>                                                   |            | <b>46</b> | <b>52</b> | <b>40</b> |                          |          |
|              | Экзамен                                                         | 6          |           |           |           |                          |          |
| <b>Итого</b> |                                                                 | <b>144</b> |           |           |           |                          |          |

### Содержание рабочей программы цикла повышения квалификации

#### «Гинекология детского и подросткового возраста» 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 «Гинекология детского и подросткового возраста» содержит:

*Организация акушерско-гинекологической помощи в России.* Амбулаторная гинекологическая помощь детям и девочкам-подросткам и акушерская помощь юным беременным. Общие принципы работы. Лечебно-профилактическая помощь беременным. Гинекологическая помощь. Специализированная и высокотехнологическая акушерско-гинекологическая помощь детям, девочкам-подросткам и юным беременным. Организационные и медико-социальные аспекты профилактики подростковых абортов. Правовая помощь несовершеннолетней матери и её ребенку в акушерском и гинекологическом учреждениях. Медицинские стандарты (нормативы) диагностики, лечения и качества лечения в практике детского и подросткового гинеколога. Основные формы учетно-отчетной документации. Особенности организации акушерско-гинекологической помощи девочкам-подросткам на территории Красноярского края. Порядок оказания помощи детям и девочкам-подросткам в Красноярском крае

**1.** *Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии.* Значение сбора анамнеза. Клинические анализы и их изменения у детей и девочек-подростков при гинекологической патологии. Ультразвуковое сканирование (эхография) с учетом возрастных особенностей. При обследовании юных беременных – определение биофизического профиля плода. Допплерометрическое исследование кровотока в системе мать–плацента–плод. Кардиотокография. Исследование гормонального профиля.

**2.** *Аntenатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология.* Течение и ведение беременности по триместрам ее развития у юных. Типичные осложнения. Профилактика. Лечебно-охранительный режим. Подготовка юных беременных к родам. Antenатальная диагностика состояния плода. Дифференцированная физиопсихопрофилактическая

подготовка беременных к родам. Выявление факторов риска и формирование групп риска среди юных беременных. 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. Невынашивание беременности. 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 излитии околоплодных вод. Токолиз. Недоношенный ребенок. Диспансерные группы наблюдения в женской консультации.

**3. Патологическое и оперативное акушерство.** Прерывание беременности в ранних и поздних сроках у юных. Показания, противопоказания. Методы оперативного и консервативного прерывания беременности. Профилактика осложнений. Кесарево сечение в современном акушерстве. Показания к кесареву сечению во время беременности и в родах у юных. Противопоказания. Условия. Изменение частоты и структуры показаний к кесареву сечению в последние годы. Влияние кесарева сечения на снижение частоты перинатальной смертности. Методики кесарева сечения (корпоральное, истмико-корпоральное, в нижнем сегменте матки, экстраперитонеальное). Септические осложнения после кесарева сечения (факторы риска, этиология и патогенез, клиника и диагностика. Профилактика гнойно-воспалительных осложнений после кесарева сечения. Неправильные положения плода. Методы коррекции. Тазовые предлежания плода. Диагностика. Подготовка к родоразрешению. Оценка массы тела и состояния плода (разгибание головки, снижение тонуса, патологические формы дыхательных движений и двигательной активности плода). Пособия и операции при тазовых предлежаниях. Показания к кесареву сечению при тазовых предлежаниях плода. Профилактика осложнений.

**4. Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии.** Беременность и экстрагенитальные заболевания у юных. Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы. Недостаточность

кровообращения. Болезни миокарда. Нарушение ритма сердца. Особенности течения беременности, родов и послеродового периода при болезнях сердца. Артериальная гипертония. Симптоматическая гипертензия. Артериальная гипотензия. Болезни вен. Клиника, диагностика, показания к прерыванию беременности. Особенности родоразрешения, ведения послеродового периода. Беременность и заболевания крови (анемии, геморрагические диатезы). Влияние на плод. Диагностика, лечение. Профилактика кровотечения в родах.

**5. Кровотечения в акушерстве. Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии.** 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 последовом 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 постреанимационного 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. *Токсикозы беременных.* Ранние токсикозы. Чрезмерная рвота. Тактика ведения. Преэклампсия. Эклампсия. Федеральные клинические рекомендации «Гипертензивные нарушения во время беременности, родов и в послеродовом период. Преэклампсия. Эклампсия» (2013). Современная классификация. Основные звенья патогенеза. Факторы достоверного риска. Профилактика в условиях женской консультации. Клиника. Диагностика. Основные клинические симптомы. ДВС-синдром при развитии тяжелой преэклампсии. Оценка показателей гемостазиограммы. Состояние фетоплацентарной системы при преэклампсии. Критерии оценки степени тяжести преэклампсии. Тактика врача. Лечение. Особенности инфузионной и гипотензивной терапии в зависимости от степени тяжести преэклампсии. Коррекция коллоидно-осмотического давления при тяжелой преэклампсии, острой почечной недостаточности. Ведение беременности и родов при умеренной и тяжелой преэклампсии, эклампсии. Методы родоразрешения. Профилактика кровотечения. Особенности патогенеза кровотечения (коагулопатия). Интенсивная терапия. Досрочное родоразрешение. Показания к кесареву сечению. Критические формы преэклампсии. HELLP-синдром. ОЖГ беременных. Лечение. Показания к прерыванию беременности.

7. *Воспалительные заболевания и септическая инфекция в акушерстве и гинекологии.* Общие вопросы. Частота, структура. Особенности микрофлоры половых путей у девочек и девочек-подростков. 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 тазовой хронической боли.

**8.** *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). Апоплексия яичников у девочек-подростков – алгоритм обследования и методы лечения.

**9.** *Новообразования женских половых органов и молочных желез.* Организация онкологической помощи детям и девочкам-подросткам в России и Красноярском крае. Современные представления о возникновении новообразований половых органов у плода женского пола, у девочек и девочек-подростков. Фоновые процессы вульвы у детей и девочек-подростков. 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. Роль вирусов (ВПЧ, ВПГ-2, ЦМВ) и других факторов риска в развитии заболеваний шейки матки. Принципы вакцинопрофилактики у девочек-подростков. "Пограничные" опухоли яичников у детей и девочек-подростков. Гистологическая дифференцировка опухоли (высоко-, умеренно- и низкодифференцированные). Методы лечения. Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования яичников. Классификация (МКБ-X). Опухолевидные образования: фолликулярные кисты, киста желтого тела, эндометриoidные, 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). Аномалии половых органов у детей и девочек-подростков. Причины, клиника, диагностика. Неотложная хирургическая помощь, высокотехнологичная хирургическая помощь детям и подросткам.

**10.** *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 эндокринной 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. Алгоритмы диагностики и лечения при аменорее. Аномальные маточные кровотечения ювенильного возраста – причины, формы и принципы лечения. Нарушения полового развития у детей и подростков – индивидуальные подходы к терапии. Нейроэндокринные синдромы у подростков – стандарты диагностики и лечения.

**11. 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.

**12. Планирование семьи и контрацепция.** Основы подростковой контрацепции. Классификация контрацептивных средств. Применение контрацептивов в возрастном аспекте (подростковый период, молодой репродуктивный возраст, период лактации). Подростковый аборт – проблемы и меры профилактики повторных абортов. Методы прерывания нежеланной беременности у подростков.

### Тематический план лекций цикла «Гинекология детского и подросткового возраста» 144 ч

| № п/п | Тема и основные дидактические единицы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Всего часов |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.    | <i>Организация акушерско-гинекологической помощи девочкам-подросткам в РФ и Красноярском крае (Порядок оказания акушерско-гинекологической помощи, приказ №572н):</i><br>Рассмотрены принципы организации гинекологической помощи девочкам и подросткам, и акушерской помощи юным беременным. Представлены медико-экономические стандарты, контроль качества, основные качественные показатели службы ювенильной гинекологии и ювенильного акушерства в России и крае. Раскрыты принципы формирования диспансерных групп наблюдения детей и подростков с гинекологическими заболеваниями, представлены стандарты обследования и необходимого лечения в группах диспансерного наблюдения. | 2           |
| 2.    | <i>Методы обследования детей и девочек подростков в гинекологии:</i><br>Рассмотрены особенности формирования органов репродуктивной системы в возрастном аспекте. Представлена шкала полового развития. Общие и специальные методы обследования девочек и подростков. Гормональные методы исследования. Ультразвуковая диагностика в возрастном аспекте. Современные малоинвазивные и инвазивные методы диагностики при различных заболеваниях органов репродуктивной системы.                                                                                                                                                                                                           | 2           |
| 3.    | <i>Современные представления о регуляции менструального цикла. Становление репродуктивной системы:</i> Понятие менструального цикла. Характеристика многоуровневой системы регуляции. Межуровневые                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    | взаимоотношения. Биологическая роль стероидных гормонов, влияние на органы-мишени. Понятие яичникового цикла и фолликулярных резервов. Синтез и эффекты гонадотропных гормонов, механизм влияния на яичниковый цикл. Формирование цирхорального ритма выработки ГН-Рг и его влияние на механизмы фолликулогенеза и овуляцию. Центральные механизмы регуляции менструального цикла. Возрастные этапы формирования и функционирования репродуктивной системы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
| 4. | <i>Пренатальная диагностика врожденной и наследственной патологии плода:</i> Современные методы оценки перинатального состояния плода: Рассмотрены вопросы необходимости пренатальной диагностики на современном этапе в рамках снижения перинатальной заболеваемости и смертности. Представлены современные инвазивные и неинвазивные методы пренатальной диагностики, алгоритмы медико-генетического консультирования, принципы КТГ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 |
| 5. | <i>Особенности ведения беременности и родов у юных:</i> Рассмотрены причины наступления родов. Дано понятие биологической готовности женского организма к родам. Современные методы подготовки шейки матки к родам. С учетом возрастных особенностей, рассмотрено влияние родовой деятельности на организм юной женщины и плода. Методы обезболивания родов у юных. Особенности течения и ведения первого периода родов. Оказание помощи во втором и третьем периодах родов. Перинатальные исходы для плода.                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 |
| 6. | <i>Аномалии родовой деятельности и современные методы подготовки шейки матки к родам:</i> Причины наступления родов, современные вопросы гормонального влияния на развитие родовой деятельности. Клиническое течение и ведение родов у юных, роль врача в каждом периоде родов. Роды с участием семьи. Классификация аномалий родовой деятельности: первичная и вторичная слабость родовой деятельности, патологический прелиминарный период, дискоординированная родовая деятельность. Частота патологии у юных, клинические проявления, диагностика, лечение аномалий родовой деятельности. Акушерская тактика при различных видах аномалий родовой деятельности, показания к операции кесарева сечения в зависимости от состояния плода и матери. Методы профилактики. | 2 |
| 7. | <i>Узкий таз в современном акушерстве:</i> Влияние беременности на костный таз у юных. Актуальность проблемы, понятие клинически узкого таза, классификация узких тазов, наиболее частые формы узких тазов в современном акушерстве, методы диагностики, биомеханизм родов при различных формах сужения, методы родоразрешения при узких тазах, показания к операции кесарева сечения, исходы для матери и плода при узких тазах. Основные принципы ведения беременных с анатомически суженным тазом в женской консультации, дородовая госпитализация.                                                                                                                                                                                                                    | 2 |
| 8. | <i>Кесарево сечение в современном акушерстве:</i> Частота операций в настоящее время, актуальность проблемы, разновидности операций кесарева сечения, показания для операции КС с позиций перинатального акушерства (абсолютные, относительные, комплексированные), осложнения во время операции КС и в послеоперационном периоде (парез, субинволюция матки, эндометрит, несостоятельность швов на матке, перитонит). Современные методы диагностики осложнений, принципы ведения родильниц в послеоперационном периоде. Исходы для плода при операции КС.                                                                                                                                                                                                               | 2 |
| 9. | <i>Геморрагические диатезы у подростков. Коагулопатия, как причина ювенильных кровотечений:</i> Причины формирования геморрагических диатезов у детей и подростков. Алгоритмы диагностики и лечения с учетом возрастных особенностей. Клинические проявления. Влияние врожденных и приобретенных коагулопатий на менструальный цикл. Мено- и метроррагии в ювенильном возрасте. Медикаментозные методы остановки кровотечений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     | Особенности гемастазиологических изменений у детей и девочек-подростков.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| 10. | <i>Тромбофилии, как причина осложнений гестации у юных:</i> Причины формирования тромбофилий у юных беременных. Классификация тромбофилических нарушений. Структура гестационных осложнений у юных беременных с тромбофилиями. Роль ретрохориальных гематом в исходах беременности и родов. Возможности развития ПОНРП на фоне тромбофилий. Методы коррекции тромбофилических нарушений, принципы ведения беременности и родов у юных.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 |
| 11. | <i>Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы у юных:</i> 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. Клиника, диагностика, показания к прерыванию беременности. Особенности родоразрешения, ведения послеродового периода.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 |
| 12. | <i>Эндокринные заболевания и беременность:</i> Наиболее часто встречающаяся эндокринная патология. Сахарный диабет, заболевания щитовидной железы, заболевания надпочечников. Представлены особенности течения данных заболеваний у юных беременных. Влияние на гестационный процесс и исход родов для матери и плода. Методы медикаментозной и гормональной коррекции с учетом возрастных особенностей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 |
| 13. | <i>Кровотечения во время родов:</i> Акушерская тактика во время беременности и I периоде родов. Акушерская тактика во втором периоде родов. Меры профилактики. Продолжительность нормального послеродового периода. Механизм остановки кровотечения в последовом периоде. Причины кровотечения в последовом периоде. Аномалии прикрепления плаценты, диагностика, клиника, акушерская тактика. Причины гипо- и атонического кровотечения в раннем послеродовом периоде, клиника, диагностика, методы лечения гипотонического кровотечения. Показания для хирургических методов лечения при гипотоническом кровотечении. Причины ДВС-синдрома, клиника, диагностика, основные принципы лечения ДВС-синдрома, профилактика.                                                                                                       | 2 |
| 14. | <i>Современные представления о патогенезе, классификация принципах терапии преэклампсии, эклампсии:</i> Представлены Федеральные клинические рекомендации «Гипертензивные нарушения во время беременности, родов и в послеродовом периоде. Преэклампсия. Эклампсия» (2013). Дана современная классификация. Разобраны ведущие звенья этиопатогенеза. Основные клинические проявления. Критерии оценки тяжести преэклампсии. Показатели дополнительных методов исследования. Принципы терапии (инфузионная, гипотензивная, магнезиальная). Принципы родоразрешения. Выбор метода родоразрешения. Показания к досрочному родоразрешению. Показания к родоразрешению операцией кесарева сечения. Профилактика.                                                                                                                     | 2 |
| 15. | <i>HELLP-синдром, ОЖТ беременных:</i> Рассмотрены вопросы диагностики критических форм преэклампсии. Современные принципы родоразрешения и лечения. Исходы для матери и плода.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 |
| 16. | <i>Особенности течения и коррекции воспалительных заболеваний у девочек и подростков (вульвиты, вульвовагиниты, синехии):</i> Состояние влагалищного биоценоза у детей и подростков. Сапрофитная микрофлора, постоянная, резидентная микрофлора. Морфологическая характеристика лактобацилл. Условнопатогенная микрофлора. Характеристика УПМФ. Основные микроорганизмы, составляющие нормальный микроценоз влагалища. Особенность нормальной микрофлоры. Возрастные особенности влагалищного биоценоза. Первые 2 месяца жизни. От 2-х месяцев до пубертата. Методы лабораторной диагностики инфекций репродуктивных органов. Бактериоскопический (микроскопический); Бактериологический (культуральный); Молекулярно-биологический (ПЦР); Иммунологический (серологический); ПИФ, ИФА-АГ, ИФА-АТ. Правила забора материала для | 2 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     | <p>лабораторной диагностики. Бактериоскопический метод: микроскопия нативного или окрашенного влагалищного мазка. Микроскопическая характеристика биоценоза влагалища (Кира Е. Ф.). Бактериоскопический метод как стандарт диагностики. Клиническая интерпретация некоторых результатов бактериоскопических исследований Бактериологический метод (культуральный) Бактериологический метод как стандарт диагностики. Молекулярно-биологический метод (ПЦР). Молекулярно-биологический метод как стандарт диагностики. Метод прямой иммунофлюоресценции. Метод прямой иммунофлюоресценции как стандарт диагностики. Определение специфических антител. Характеристики иммуноглобулинов. Определение ИФА-АТ как стандарт диагностики. Клиническая интерпретация некоторых результатов серологического обследования. Сравнительное значение различных методов диагностики в идентификации возбудителя.</p>                                                                                                                            |   |
| 17. | <p><i>Острый живот в гинекологии у детей и подростков:</i> Причины острого живота у детей и подростков. Острый живот при аномалиях развития половых органов. Клиника, диагностика. Методы хирургической коррекции. Этиология и патогенез внематочной беременности. Клиника, диагностика, лечение и реабилитация больных с апоплексией яичника. Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов. Диагностика и лечение. Острый живот при нарушении кровообращения органов малого таза. Клиника, диагностика и лечение. Неотложная помощь. Неотложная помощь при острых нарушениях кровоснабжения внутренних половых органов. Неотложная помощь при острых воспалительных заболеваниях внутренних половых органов. Дифференциальная диагностика с острыми хирургическими заболеваниями, при оказании неотложной помощи гинекологическим больным.</p>                                                                                                                                                                    | 2 |
| 18. | <p><i>Особенности формирования молочных желез у детей и подростков. Заболевания молочных желез, принципы диагностики и лечения:</i> Актуальность. Возрастные особенности формирования и развития молочных желез. Этиология, патогенез и 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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 |
| 19. | <p><i>Аномалии развития половых органов у детей и подростков, принципы хирургической коррекции (высокотехнологичная помощь детям и подросткам):</i> Причины формирования пороков матки и половых органов. Стандарт диагностики аномалий развития половых органов у детей и подростков. Современная высокотехнологичная помощь при аномалиях развития половых органов. Особенности хирургической помощи детям и подросткам. Аномалии развития: атрезия девственной плевы; аплазия влагалища, аплазия матки; аплазия шейки; добавочный замкнутый функционирующий рог матки; дополнительное замкнутое влагалище; срединная перегородка влагалища; удвоение матки и влагалища; двурогая матка; однорогая матка; аркообразная матка; не слившаяся двойная матка и влагалище; однорогая матка с рудиментарным рогом; рудиментарная матка. Лечение аномалий развития: хирургические методы лечения - метропластика, кольпопоз из брюшины, сигмовидной кишки, кожного лоскута, бескровный метод кольпопоза кольпозонгатором Шерстнева.</p> | 2 |
| 20. | <p><i>Аменорея и гипоменструальный синдром у подростков – алгоритмы диагностики и лечения:</i> Причины и формы аменореи. Алгоритмы диагностики при первичной и вторичной аменорее. Показания к стимуляции репродуктивной системы: 1) стимуляция полового развития; 2) индукция овуляции для создания двухфазного цикла; 3) подготовка эндометрия перед индукцией овуляции; 4) реабилитация больных с гиперплазией эндометрия при сохраняющейся ановуляции в ювенильном периоде; 5) коррекция менструального цикла при хронической ановуляции (ПКЯ, гипоталамо-гипофизарная дисфункция); 6) реабилитация больных с ВЗОМТ; 7) гиполутеинизм. Показания к заместительной терапии в ювенильном</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|       | периоде при аменорее и гипоменструальном цикле: 1) синдром постовариозэктомии; 3) синдром истощения яичников; 4) простая гиперплазия эндометрия в ювенильном периоде при вторичной аменорее; 5) гиполутеинизм; 6) хроническая ановуляция (при отсутствии компенсаторных возможностей репродуктивной системы). Выбор гормонального средства с учетом цели и режима гормонотерапии, и возраста пациенток.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
| 21.   | <i>Нейроэндокринные синдромы у девочек-подростков:</i> Особенности тканей-мишеней репродуктивной системы девочек-подростков с точки зрения гормонотерапии. Принципы рациональной гормональной терапии при ювенильном гипоталамическом синдроме, при гиперандрогениях, гиперпролактинемии. Цели гормонотерапии в гинекологической эндокринологии ювенильного возраста: 1) Торможение репродуктивной системы, 2) Стимуляция репродуктивной системы, 3) Замещение гормональной функции репродуктивной системы. Режимы гормональной терапии: Циклический, Контрацептивный, Непрерывный. Вид гормонального средства. Доза гормонального препарата. Показания к гормональной терапии у девочек-подростков: простая гиперплазия эндометрия при абсолютной и относительной гиперэстрогении; вторичная аменорея при функционирующей матке. Некоторые заболевания РС: первичная альгодисменорея (при неэффективности лечения антипрогестероидными препаратами); функциональные кисты яичников и др.                                                                                                                                                                                                                                            | 2  |
| 22.   | <i>Основы подростковой контрацепции:</i> Изменение репродуктивного поведения подростков в современных условиях. Современный тип репродуктивных установок - ограничение количества рождений детей. Методы регулирования рождаемости. Методы контрацепции. Рассмотрена 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. 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. | 2  |
| 23.   | <i>Подростковый аборт, методы прерывания беременности у подростков:</i> Представлена актуальность и распространенность подросткового аборта в России и в Красноярском крае. Обсуждены меры профилактики подросткового аборта. Рассмотрены современные аспекты безопасного прерывания беременности. Стандарт медикаментозного прерывания беременности. Послеабортная реабилитация сексуальноактивных подростков.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  |
| Итого |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 46 |

**Тематический план практических занятий  
цикла «Гинекология детского и подросткового возраста» 144 ч**

| № п/п | Тема                                                                                                                                                                                                | Всего часов |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.    | <i>Принципы диспансеризации у детей и подростков:</i> Первичная медико-санитарная помощь девочкам с различными гинекологическими заболеваниями и нарушениями полового развития в возрасте до 17 лет | 4           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    | включительно включает профилактику и диагностику нарушений формирования репродуктивного здоровья, раннее выявление заболеваний половых органов, проведение лечебных и реабилитационных мероприятий. Основной задачей первичной медико-санитарной помощи является проведение диспансерных (профилактических) осмотров девочек при рождении, а также в возрасте 9-12 месяцев, 3, 7, 10, 12, 14, 15, 16 и 17 лет включительно в целях предупреждения и ранней диагностики нарушений становления репродуктивной функции. По результатам профилактических осмотров девочек формируются 4 группы диспансерного наблюдения. |   |
| 2. | <i>Особенности функционирования репродуктивной системы в различные возрастные периоды жизни женщины:</i> Рассматривается формирование репродуктивной системы женского организма: внутриутробная закладка органов репродуктивной системы и половая дифференцировка. Период новорожденности – реакция органов-мишеней на материнские гормоны. Период детства – покоящееся состояние репродуктивной системы. Период препубертата и пубертата – развитие вторичных половых признаков и становление менструального цикла.                                                                                                 | 4 |
| 3. | <i>Особенности ведения беременности и родов у юных:</i> Рассмотрены причины наступления родов. Дано понятие биологической готовности женского организма к родам. Современные методы подготовки шейки матки к родам. С учетом возрастных особенностей, рассмотрено влияние родовой деятельности на организм юной женщины и плода. Методы обезболивания родов у юных. Особенности течения и ведения первого периода родов. Оказание помощи во втором и третьем периодах родов. Перинатальные исходы для плода.                                                                                                         | 4 |
| 4. | <i>Кесарево сечение в современном акушерстве:</i> Показания и противопоказания к операции кесарева сечения. Методы обезболивания. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных. Техника операции кесарево сечение. Возможные интраоперационные и после операционные осложнения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 |
| 5. | <i>Геморрагические диатезы у подростков. Коагулопатия, как причина ювенильных кровотечений:</i> Причины формирования геморрагических диатезов у детей и подростков. Алгоритмы диагностики и лечения с учетом возрастных особенностей. Клинические проявления. Влияние врожденных и приобретенных коагулопатий на менструальный цикл. Мено- и метроррагии в ювенильном возрасте. Медикаментозные методы остановки кровотечений. Особенности гемастазиологических изменений у детей и девочек-подростков.                                                                                                              | 4 |
| 6. | <i>Эндокринные заболевания и беременность:</i> Наиболее часто встречающаяся эндокринная патология. Сахарный диабет, заболевания щитовидной железы, заболевания надпочечников. Представлены особенности течения данных заболеваний у юных беременных. Влияние на гестационный процесс и исход родов для матери и плода. Методы медикаментозной и гормональной коррекции с учетом возрастных особенностей.                                                                                                                                                                                                             | 4 |
| 7. | <i>Шок и терминальные состояния в акушерстве:</i> Гипотонические кровотечения, этиология, клиника, диагностика. Этапы оказания помощи при гипотонических кровотечениях. Атонические кровотечения, этиология, клиника, диагностика. Неотложная помощь при атонических кровотечениях. Геморрагический шок – патогенез, этапы оказания помощи.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 |
| 8. | <i>Современные представления о патогенезе, классификация принципах терапии при преэклампсии, эклампсии:</i> Представлены Федеральные клинические рекомендации «Гипертензивные нарушения во время                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     | беременности, родов и в послеродовом периоде. Преэклампсия. Эклампсия» (2013). Дана современная классификация. Разобраны ведущие звенья этиопатогенеза. Основные клинические проявления. Критерии оценки тяжести преэклампсии. Показатели дополнительных методов исследования. Принципы терапии (инфузионная, гипотензивная, магнезиальная). Принципы родоразрешения. Выбор метода родоразрешения. Показания к досрочному родоразрешению. Показания к родоразрешению операцией кесарева сечения. Профилактика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
| 9.  | <i>Воспалительные заболевания органов малого таза у девочек:</i> Клиническая диагностика ВЗОМТ. Минимальные критерии диагностики ВЗОМТ (ВОЗ): Дополнительные критерии диагностики ВЗОМТ(ВОЗ): Определяющие критерии диагностики ВЗОМТ (уточнение нозологических форм) (ВОЗ): Критерии диагностики генерализованных форм инфекций. Методы лабораторной диагностики патогенных возбудителей ВЗОМТ. Осложнения гнойных tuboовариальных образований. Патогномоничные синдромы гнойных tuboовариальных образований. Интоксикационный синдром: стадии эндогенной интоксикации. Стратегия лечения: Выбор времени и объема операции. Объем предоперационной терапии. Хирургический этап, принципы ведения. Госпитальная и постгоспитальная реабилитация.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 |
| 10. | <i>Принципы диагностики и лечения фоновых, предраковых заболеваний вульвы и шейки матки:</i> Фоновые процессы вульвы у детей и девочек-подростков. 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. Роль вирусов (ВПЧ, ВПГ-2, ЦМВ) и других факторов риска в развитии заболеваний шейки матки. Принципы вакцинопрофилактики у девочек-подростков.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 |
| 11. | <i>Особенности формирования молочных желёз у детей и подростков. Заболевания молочных желёз, принципы диагностики и лечения: Особенности формирования молочных желез у детей и подростков. Заболевания молочных желез, принципы диагностики и лечения:</i> Актуальность. Возрастные особенности формирования и развития молочных желез. Этиология, патогенез и 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 |
| 12. | <i>Аменорея и гипоменструальный синдром у подростков – алгоритмы диагностики и лечения:</i> Причины и формы аменореи. Алгоритмы диагностики при первичной и вторичной аменорее. Показания к стимуляции репродуктивной системы: 1) стимуляция полового развития; 2) индукция овуляции для создания двухфазного цикла; 3) подготовка эндометрия перед индукцией овуляции; 4) реабилитация больных с гиперплазией эндометрия при сохраняющейся ановуляции в ювенильном периоде; 5) коррекция менструального цикла при хронической ановуляции (ПКЯ, гипоталамо-гипофизарная дисфункция); 6) реабилитация больных с ВЗОМТ; 7) гиполютеинизм. Показания к заместительной терапии в ювенильном периоде при аменорее и гипоменструальном цикле: 1) синдром постовариозктомии; 3) дисгенезия гонад и синдром истощения яичников; 4) простая гиперплазия эндометрия в ювенильном периоде при вторичной аменорее; 5) гиполютеинизм; 6) хроническая ановуляция (при отсутствии компенсаторных возможностей репродуктивной системы). Выбор гормонального средства с учетом цели и режима гормонотерапии и возраста пациенток. | 4 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 13.   | <i>Основы подростковой контрацепции:</i> Виды гормональных контрацептивов. Комбинированные контрацептивы: комбинированные оральные контрацептивы (КОК) и инъекционные контрацептивы). Контрацептивы, содержащие только прогестерон: 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. Наблюдение за подростками, применяющими КОК. Критерии ВОЗ использования гормональных контрацептивов (2-ая редакция). Гинекологические заболевания и КОК. Экстрагенитальные заболевания и КОК. Возрастной аспект использования КОК. | 4  |
| Итого |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 52 |

**Краткий план семинарских занятий  
цикла «Гинекология детского и подросткового возраста» 144 ч**

| № п/п | Тема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Всего часов |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.    | <i>Узкий таз в современном акушерстве:</i> Влияние беременности на костный таз у юнных. Актуальность проблемы, понятие клинически узкого таза, классификация узких тазов, наиболее частые формы узких тазов в современном акушерстве, методы диагностики, биомеханизм родов при различных формах сужения, методы родоразрешения при узких тазах, показания к операции кесарева сечения, исходы для матери и плода при узких тазах. Основные принципы ведения беременных с анатомически суженным тазом в женской консультации, дородовая госпитализация.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4           |
| 2.    | <i>Тромбофилии, как причина осложнений гестации у юных:</i> Причины формирования тромбофилий у юных беременных. Классификация тромбофилических нарушений. Структура гестационных осложнений у юных беременных с тромбофилиями. Роль ретрохориальных гематом в исходах беременности и родов. Возможности развития ПОНРП на фоне тромбофилий. Методы коррекции тромбофилических нарушений, принципы ведения беременности и родов у юных.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4           |
| 3.    | <i>Кровотечения во время беременности:</i> Причины акушерских кровотечений. Классификация акушерских кровотечений. Клиника и диагностика акушерских кровотечений. ПОНРП – акушерская тактика. Предлежание плаценты – акушерская тактика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4           |
| 4.    | <i>HELLP-синдром, ОЖГ беременных:</i> Рассмотрены вопросы диагностики критических форм преэклампсии. Современные принципы родоразрешения и лечения. Исходы для матери и плода.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4           |
| 5.    | <i>Острый живот в гинекологии у детей и подростков:</i> Причины острого живота у детей и подростков. Острый живот при аномалиях развития половых органов. Клиника, диагностика. Методы хирургической коррекции. Этиология и патогенез внематочной беременности. Клиника, диагностика, лечение и реабилитация больных с апоплексией яичника. Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов. Диагностика и лечение. Острый живот при нарушении кровообращения органов малого таза. Клиника, диагностика и лечение. Неотложная помощь. Неотложная помощь при острых нарушениях кровоснабжения внутренних половых органов. Неотложная помощь при острых воспалительных заболеваниях внутренних половых органов. Дифференциальная диагностика с острыми хирургическими заболеваниями, при оказании неотложной помощи гинекологическим больным. | 4           |
| 6.    | <i>Опухолевые образования яичников:</i> "Пограничные" опухоли яичников у                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4           |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|       | детей и девочек-подростков. 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). |           |
| 7.    | <i>Аномальные маточные кровотечения:</i> Аномальные маточные кровотечения ювенильного возраста – причины, формы и принципы лечения. Нарушения полового развития у детей и подростков – индивидуальные подходы к терапии. Нейроэндокринные синдромы у подростков – стандарты диагностики и лечения.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4         |
| 8.    | <i>Нарушения полового развития у детей и подростков:</i> Задержка полового развития, причины, диагностика, клиника, методы коррекции. Основы гормональной терапии. Раннее половое развитие – причины, клиника, диагностика, методы коррекции. Показания к применению агонистов ГН-Рг и сопроводительная терапия. Гормон-продуцирующие опухоли.                                                                                                                                                                                                                                       | 4         |
| 9.    | <i>Эндометриоз у девочек:</i> Этиология и патогенез эндометриоза. Клиника и диагностика генитального эндометриоза. Эндометриоз у девочек особенности клиники и диагностики. Лечение больных эндометриозом. Противовоспалительное и рассасывающее, хирургическое, гормональное лечение эндометриоза. Реабилитация больных эндометриозом. Профилактика эндометриоза.                                                                                                                                                                                                                   | 4         |
| 10.   | <i>Подростковый аборт, методы прерывания беременности у подростков:</i> Методы прерывания беременности в ранние сроки. Безопасные технологии аборта-медикаментозный аборт. Вакуум-кюретаж эндометрия. Условия проведения. Методы медикаментозного прерывания беременности в ранние сроки. Прерывание беременности в поздние сроки. Показания. Прогнозирование и предупреждение осложнений. Методы профилактики осложнений абортов.                                                                                                                                                   | 4         |
| Итого |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>40</b> |

### **Учебно-методическое обеспечение рабочей программы цикла «Гинекология детского и подросткового возраста» 144 ч (методы и средства обучения)**

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 гинекологии детского и подросткового возраста, определяют связь с другими темами и разделами курса, знакомят с наиболее актуальными на современном этапе частыми вопросами патологии беременности у юных, родов, перинатальной охраны плода и новорожденного, диагностики и профилактики гинекологических заболеваний у детей и подростков. Большое внимание уделяется вопросам этиологии, патогенеза, механизмам развития отдельных синдромов и симптомов, современным методам диагностики, лечения и профилактики.

На лекциях используются:

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

**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: МБУЗ «Родильный дом №2», «Родильный дом ГБ №20», «Городская больница №4». На практических занятиях, при работе с беременными, роженицами и гинекологическими больными изучаются клинические проявления, диагностические алгоритмы, дифференциальная диагностика, вопросы лечебных, профилактических, реабилитационных мероприятий ведения юных 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 при самостоятельной работе используются методы, направленные на совершенствование знаний и формирование умений и навыков:

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

**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.

**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.

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

**Метод контекстного обучения**, предусматривающий получение курсантам не только академических знаний, но и максимально приближающий их к профессиональной деятельности врача акушера-гинеколога путем проведения ролевых игр, научных конференций, анализа производственной ситуации, оказания неотложной помощи юным

роженицам, детям и подросткам с гинекологическими заболеваниями, 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:

- Кровотечение во время беременности и родах;
- Острый живот в гинекологии.

3. **Клинические конференции** по теме «Особенности формирования и функционирования репродуктивной системы у детей и девочек-подростков» по ранее подготовленному реферату или в виде презентации;

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

**Средства обучения:**

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, таблицы, фотографии, муляжи, фантом).

3) Набор инструментов для обследования больных

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

5) Банк ситуационных задач с эталонами ответов.

6) Набор дубликатов историй болезни по отдельным темам занятий.

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

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

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

10) Компьютеры, мультимедийный проектор.

11) Видеоролики по темам: «Эндометриоз», «Контрацепция», «Этапы формирования молочных желез», «Менструальный цикл», «Острый живот в гинекологии», «Половое созревание у девочек», «Прерывание беременности у подростков» и др.

**Тематический план внеаудиторной (самостоятельной) работы  
на цикле повышения квалификации  
«Гинекология детского и подросткового возраста» 144 ч**

| № занятия     | № раздела | Тема                                                            | Вид самост. работы                                                               | Количество часов |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1             | 2         | 3                                                               | 4                                                                                | 5                |
| 1.            | 4.        | Узкий таз в современном акушерстве                              | Подготовка докладов на практических занятиях к участию в тематических дискуссиях | 4                |
| 2.            | 5.        | Тромбофилии, как причина осложнений гестации у юных             | Подготовка докладов на практических занятиях к участию в тематических дискуссиях | 4                |
| 3.            | 6.        | Кровотечения во время беременности                              | Подготовка к занятию. Написание истории. Подготовка к текущему контролю          | 4                |
| 4.            | 7.        | HELLP-синдром, ОЖГ беременных                                   | Подготовка к занятию. Написание истории. Подготовка к текущему контролю          | 4                |
| 5.            | 8.        | Острый живот в гинекологии у детей и подростков                 | Подготовка докладов на практических занятиях к участию в тематических дискуссиях | 4                |
| 6.            | 9.        | Опухолевые образования яичников                                 | Подготовка докладов на практических занятиях к участию в тематических дискуссиях | 4                |
| 7.            | 10.       | Аномальные маточные кровотечения пубертатного возраста          | Подготовка докладов на практических занятиях к участию в тематических дискуссиях | 4                |
| 8.            | 10.       | Нарушение полового развития у детей и подростков                | Подготовка докладов на практических занятиях к участию в тематических дискуссиях | 4                |
| 9.            | 10.       | Эндометриоз у девочек                                           | Подготовка докладов на практических занятиях к участию в тематических дискуссиях | 4                |
| 10.           | 11.       | Подростковый аборт, методы прерывания беременности у подростков | Подготовка докладов на практических занятиях к участию в тематических дискуссиях | 4                |
| <b>Всего:</b> |           |                                                                 |                                                                                  | <b>40</b>        |

**КАРТА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ**  
**«Гинекология детского и подросткового возраста» 144 ч**  
**по специальности – Акушерство и гинекология для очной формы обучения**

| №<br>п/п                                 | Наименование                                 | Кол-во | Форма использования                   | Ответственный             |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------|
| <i>Аудитория городской больницы №4</i>   |                                              |        |                                       | Доцент<br>Киселева Е.Ю.   |
| 1.                                       | Комплект раздаточных материалов              | 1      | Для работы на семинарском занятии     |                           |
| 2.                                       | Комплект наглядных пособий                   | 10     | Для лекций, практических занятий      |                           |
| 3.                                       | Методические разработки для преподавателя    | 1      | Для семинарских, практических занятий |                           |
| 4.                                       | Методические разработки для курсантов        | 10     | Для работы на практическом занятии    |                           |
| 5.                                       | Муляжи, фантомы                              | 6      | Для отработки практических навыков    |                           |
| 6.                                       | Учебные парты                                | 25     | Для курсантов                         |                           |
| 7.                                       | Компьютер                                    | 1      | Для работы на практическом занятии    |                           |
| 8.                                       | Ноутбук                                      | 1      | Для лекций, практических занятий      |                           |
| 8.                                       | Проектор мультимедийный                      |        | Для лекций, практических занятий      |                           |
| <i>Аудитория родильного дома №2</i>      |                                              |        |                                       | Профессор<br>Егорова А.Т. |
| 1.                                       | Комплект раздаточного материала              | 1      | 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      | Для семинарских, практических занятий |                           |
| 11                                       | Компьютер                                    | 1      | Для работы на практическом занятии    |                           |
|                                          | <i>Наглядные пособия:</i><br>Симулятор родов | 1      | Для практического занятия             |                           |
|                                          | Муляжи                                       | 2      | Для практического занятия             |                           |
|                                          | Кукла акушерская                             | 2      | Для практического занятия             |                           |
|                                          | Проектор мультимедийный                      | 1      | Для лекций                            |                           |
| <i>Аудитория - учебная комната (ККБ)</i> |                                              |        |                                       | Доцент<br>Глебова Т.К.    |
| 1.                                       | Комплект раздаточных материалов              | 1      | Для работы на практическом занятии    |                           |
| 2.                                       | Комплект наглядных пособий                   | 1      | Для лекций, практических занятий      |                           |
| 3.                                       | Методические разработки для                  | 1      | Для семинарских, практических занятий |                           |

|                                        |                                                                                              |       |                                                                                      |                       |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                        | преподавателя                                                                                |       |                                                                                      |                       |
| 4.                                     | Методические разработки для курсантов                                                        | 10    | Для работы на практическом занятии                                                   |                       |
| 5.                                     | Фантом, муляжи                                                                               | 2     | Для отработки практических навыков                                                   |                       |
| 6.                                     | Стол, стулья, шкафы для наглядных материалов                                                 | 6/16  | Для использования во время практического занятия                                     |                       |
| 7.                                     | Компьютер                                                                                    | 1     | Для работы преподавателя при подготовке к практическому занятию, методической работы |                       |
| 8.                                     | Экран, проектор, ноутбук                                                                     | 1/1/1 | Для демонстрации учебных фильмов                                                     |                       |
| 10.                                    | Набор дисков с учебными фильмами                                                             | 19    | Для практического занятия                                                            |                       |
| 11.                                    | Комплект инструментов                                                                        |       | Для отработки практических навыков                                                   |                       |
| 12.                                    | Наборы медикаментозных препаратов различных групп, применяющихся в гинекологической практике |       | Для демонстрации на практическом занятии                                             |                       |
| <i>Аудитория – (ГКБ №20, 6 роддом)</i> |                                                                                              |       |                                                                                      | Доцент<br>Базина М.И. |
| 1.                                     | МФУ                                                                                          | 2     | Для методической работы                                                              |                       |
| 2.                                     | Компьютер                                                                                    | 1     | Для методической работы                                                              |                       |
| 3.                                     | Ноутбук, проектор                                                                            | 1/1   | Для семинарских, практических занятий                                                |                       |
| 4.                                     | Методические материалы к экзаменам, практическим занятиям, лекциям                           | 1     | Для работы на практическом занятии                                                   |                       |
| 5.                                     | Методические разработки для преподавателя                                                    | 1     | Для подготовки преподавателя к лекциям и практическим занятиям                       |                       |

**КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ЦИКЛА**  
**«Гинекология детского и подросткового возраста» 144 ч**  
**по специальности – Акушерство и гинекология для очной формы обучения**

| №<br>п/п | Наименование                                                  | Вид                                                                                                                                 | Форма доступа                                                                              | Рекомендуемое использование |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1.       | Учебно-методические материалы*                                | Печатный (сборники тестовых заданий с эталонами ответов, сборники ситуационных задач с эталонами ответов)<br>Электронный<br>Сетевой | УБИЦ КрасГМУ<br>Портал центра дистанционного образования<br>Электронная библиотека КрасГМУ | Печатный<br>Электронный     |
| 2.       | Комплекты плакатов и др.                                      | Печатный.                                                                                                                           | Кафедра                                                                                    | Печатный                    |
| 3.       | Конспект лекций                                               | Электронный<br>Сетевой                                                                                                              | Портал дистанционного образования                                                          | Электронный<br>Сетевой      |
| 4.       | Мультимедийные материалы<br>Видеофильмы<br>Фото-видеоматериал | CD, DVD                                                                                                                             | Портал дистанционного образования                                                          | Электронный                 |
| 5.       | Электронная библиотека                                        | Электронный<br>Сетевой                                                                                                              | Сайт КрасГМУ<br>Портал дистанционного образования                                          | Электронный<br>Сетевой      |

**Карта обеспечения учебно-методической литературой цикла  
"Гинекология детского и подросткового возраста"  
по специальности – акушерство и гинекология**

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

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|
| 8.  | Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции [Электронный ресурс]: рук. для врачей / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. –Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426678.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426678.html</a>         | М. : ГЭОТАР-Медиа | 2013 |
| 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 : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433652.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433652.html</a> | 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 : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426623.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426623.html</a>                                   | М. : ГЭОТАР-Медиа | 2013 |
| 11. | Акушерство [Электронный ресурс] : учебник / Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава [и др.]. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432952.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432952.html</a>                                          | 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 : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424728.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424728.html</a>                             | М. : ГЭОТАР-Медиа | 2013 |
| 14. | Физиологическое акушерство [Электронный ресурс]: учебник / Дзигуа М.В. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426111.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426111.html</a>                                                                             | 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 : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428337.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428337.html</a>                            | М. : ГЭОТАР-Медиа | 2014 |
| 17. | Клинические аспекты лечения бесплодия в браке. Диагностика и терапевтические программы с                                                                                                                                                                                                   | М. : ГЭОТАР-Медиа | 2013 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|
|     | использованием методов восстановления естественной фертильности и вспомогательных репродуктивных технологий [Электронный ресурс] : руководство / К. В. Краснопольская, Т. А. Назаренко. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423653.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423653.html</a> |                   |      |
| 18. | Хронический эндометрит [Электронный ресурс] : руководство / Г. Т. Сухих, А. В. Шуршалина. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423615.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423615.html</a>                                                                                               | М. : ГЭОТАР-Медиа | 2013 |
| 19. | Практическая кольпоскопия [Электронный ресурс] / С. И. Роговская. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424520.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424520.html</a>                                                                                                                       | М. : ГЭОТАР-Медиа | 2013 |
| 20. | Гемолитическая болезнь плода и новорожденного [Электронный ресурс]: руководство / Г. М. Савельева, А. Г. Коноплянников, М. А. Курцер. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425633.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425633.html</a>                                                   | М. : ГЭОТАР-Медиа | 2013 |
| 21. | Гистероскопия [Электронный ресурс] : атлас и руководство / Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко, Л. М. Каппушева. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427842.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427842.html</a>                                                                           | М. : ГЭОТАР-Медиа | 2014 |
| 22. | Наследственные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. Н. П. Бочкова, Е. К. Гинтера, В. П. Пузырева. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970422311.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970422311.html</a>                                                         | М. : ГЭОТАР-Медиа | 2012 |
| 23. | Беременность и роды при экстрагенитальных заболеваниях [Электронный ресурс] / С. В. Апресян ; под ред. В. Е. Радзинского. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432389.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432389.html</a>                                                               | М. : ГЭОТАР-Медиа | 2015 |
| 24. | Медицинская лабораторная диагностика [Электронный ресурс] : программы и алгоритмы : рук. для врачей / под ред. А. И. Карпищенко. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970422311.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970422311.html</a>                                                        | М. : ГЭОТАР-Медиа | 2014 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|
|     | 70429587.html                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |      |
| 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 :<br>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. | Акушерство : рук. для практикующих врачей / И. С. Сидорова                                                                                                                                                                                                                                                               | М. : Мед. информ. агентство       | 2013 |
| 33. | Бимануальное влагалищное исследование [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. Н. В. Жирова, Е. Ю. Киселева, О. В. Тутынина [и др.]. – Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45317_bimanual_vlagalishe.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45317_bimanual_vlagalishe.mp4</a> | Красноярск : КрасГМУ              | 2014 |
| 34. | Взятие мазка на онкоцитологию [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. Н. В. Жирова, Е. Ю. Киселева, О. В. Тутынина [и др.]. – Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45319_mazok_onkocito.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45319_mazok_onkocito.mp4</a>                   | Красноярск : КрасГМУ              | 2014 |
| 35. | Взятие мазка на флору [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. Н. В. Жирова, Е. Ю. Киселева, О. В. Тутынина [и др.]. – Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45320_mazok_flora.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45320_mazok_flora.mp4</a>                                 | Красноярск : КрасГМУ              | 2014 |
| 36. | Выслушивание сердцебиения плода [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. А. Т. Егорова, Е. В. Шапошникова, Д. А. Маисеенко [и др.]                                                                                                                                                                        | Красноярск : КрасГМУ              | 2014 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|
|     | др.]. – Режим<br>доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/plod_heart.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/plod_heart.mp4</a>                                                                                                                                                                                                                       |                      |      |
| 37. | Измерение высоты стояния дна матки и окружности живота [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. А. Т. Егорова, Е. В. Шапошникова, Д. А. Маисеенко [и др.]. – Режим<br>доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/dno_matki.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/dno_matki.mp4</a>                                                     | Красноярск : КрасГМУ | 2014 |
| 38. | Измерение наружных размеров таза [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. А. Т. Егорова, Е. В. Шапошникова, Д. А. Маисеенко [и др.]. – Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/taz_meter.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/taz_meter.mp4</a>                                                                              | Красноярск : КрасГМУ | 2014 |
| 39. | 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<br>доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/class_hand_primer.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/class_hand_primer.mp4</a>                                        | Красноярск : КрасГМУ | 2014 |
| 40. | Наружное акушерское исследование (приёмы Леопольда) [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.]. – Режим<br>доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/leopold.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/leopold.mp4</a>                                                                  | Красноярск : КрасГМУ | 2014 |
| 41. | 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<br>доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/akusher_posobie.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/akusher_posobie.mp4</a>                                        | Красноярск : КрасГМУ | 2014 |
| 42. | 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<br>доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/akusher_posobie_covianov1.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/akusher_posobie_covianov1.mp4</a> | Красноярск : КрасГМУ | 2014 |
| 43. | Осмотр последа на предмет целостности [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. А. Т.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Красноярск : КрасГМУ | 2014 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|
|     | Егорова, Е. В. Шапошникова, Д. А. Маисеенко [и др.]. Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/posled.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/posled.mp4</a>                                                                                                                        |                      |      |
| 44. | Осмотр шейки матки в зеркалах [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.]. - Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/sheika_matki.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/sheika_matki.mp4</a>                    | Красноярск : КрасГМУ | 2014 |
| 45. | Проведение влагалищного исследования [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.]. - Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/vlagalishe_v_rodah.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/vlagalishe_v_rodah.mp4</a> | 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