

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
**Кафедра акушерства и гинекологии ИПО**

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины по выбору  
основной профессиональной программы высшего образования  
по подготовке кадров высшей квалификации (ординатура)  
по специальности 31.08.01 «Акушерство и гинекология»

Модуль «Эндохирургия в акушерстве и гинекологии»

**«СОГЛАСОВАНО»**

Директор института  
профессионального образования  
профессор

 А.Г. Сонин

" 9 " июля 2015 г.

Программа рассмотрена на заседании  
кафедры акушерства и гинекологии ИПО  
(протокол № 29 от «29» июля 2015 г.)  
Заведующая кафедрой  
д.м.н., профессор

 Н.В. Спиридонова

" 29 " июля 2015 г.

## МОДУЛЬ 1.9. «Эндохирургия в акушерстве и гинекологии»

**Целью изучения модуля** является овладение навыками проведения лапароскопических вмешательств на органах малого таза у женщин.

**Задачи:**

1. Повторение основных разделов акушерства и гинекологии с учетом новейших научных достижений современной клинической медицины и биологической науки.
2. Овладение навыками проведения лапароскопических вмешательств на органах малого таза у женщин.

**Требования к уровню освоения содержания дисциплин:**

**Программа направлена на освоение следующей компетенции** (универсальные компетенции и профессиональные компетенции):

- УК-1 - готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- ПК-1- готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;
- ПК-5 - готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- ПК-8 - готовностью к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

**Ординатор должен знать:**

- общие принципы оборудования эндохирургического отделения, лапароскопической операционной;
- показания и противопоказания к проведению лапароскопических вмешательств;
- патофизиологические изменения, происходящие в организме пациента при лапароскопических вмешательствах;
- осложнения лапароскопии, их профилактику и лечение;
- тактику ведения пациентов после лапароскопических вмешательств.
- возможности применения лапароскопии в акушерстве и гинекологии.

**Ординатор должен уметь:**

- провести лапароскопический доступ для оперативных вмешательств на органах малого таза;
- проводить лапароскопические операции на матке и придатках.

Ординатор должен **иметь представление** об устройствах гистероскопов.

### Общий объем учебной нагрузки дисциплины по выбору Модуль «Эндохирургия в акушерстве и гинекологии»

| 1. Вид учебной работы                 | Всего кредитных единиц (часов) |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Общая трудоемкость дисциплины:</b> | <b>3(108 час.)</b>             |
| <b>Аудиторные занятия:</b>            | <b>1,8 (64 час.)</b>           |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Лекции (Л)                   | (6 час.)             |
| Практические занятия:        | (58 час.)            |
| Самостоятельная работа (СР): | <b>1,2</b> (44 час.) |
| <b>Форма контроля</b>        | зачет по модулю      |

**Содержание модуля:**

**Тема 1. Организация акушерско-гинекологической помощи**

Амбулаторная акушерско-гинекологическая помощь. Общие принципы работы. Лечебно-профилактическая помощь беременным. Гинекологическая помощь.

**Тема 2. Общие принципы оборудования эндохирургического отделения**

Общие принципы работы эндохирургического отделения. Знакомство с работой операционной эндохирургического отделения. Виды эндоскопических инструментов, их стерилизация. Общие принципы проведения лапароскопии.

**Тема 3. Техника проведения лапароскопических вмешательств**

Функции ассистента при проведении лапароскопической операции. Наблюдение за ходом лапароскопической операции. Особенности анестезиологического обеспечения лапароскопических операций. Патологические изменения, происходящие в организме при лапароскопии. Работа на тренажере. Овладение мануальными навыками работы с эндоскопическими инструментами и выполнения лапароскопических манипуляций. Шовная техника в лапароскопии. Ассистирование на лапароскопической операции в качестве второго ассистента. Ассистирование на лапароскопической операции в качестве первого ассистента.

**Тема 4. Проведение лапароскопических вмешательств при различных вариантах патологии органов малого таза у женщин**

Лапароскопия в лечении миомы матки. Особенности лапароскопии при миоме матки больших размеров. Лапароскопия в лечении эндометриоза. Лапароскопическое лечение ретроцервикального эндометриоза. Лапароскопия в экстренной гинекологии. Лапароскопическая ампутация матки. Лапароскопическая гистерэктомия. Лапароскопия в онкогинекологии. Лапароскопия при женском бесплодии. Лапароскопическая лимфаденэктомия. Лапароскопическая резекция яичников. Лапароскопия при внематочной беременности. Лапароскопическая MESH-сакровагинопексия. Лапароскопия при острых гнойных воспалительных заболеваниях органов малого таза. Лапароскопическая симультантная аппендэктомия. Лапароскопические методы коррекции нарушения мочеиспускания у женщин. Операция Берча при стрессовом недержании мочи. Современные методы лечения пролапса гениталий.

**Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий**

| Наименование модуля  | Всего часов по учебному плану | Виды учебных занятий |                      |                        |
|--|-------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
|  |                               | Аудиторные занятия   |                      | Самостоятельная работа |
|  |                               | Лекции               | Практические занятия |                        |
| Тема 1. Организация акушерско-гинекологической помощи            | 12 час.                       |                      | 8 час.               | 4 час.                 |
| Тема 2. Общие принципы оборудования эндохирургического отделения | 16 час.                       | 2 час.               | 8 час.               | 6 час.                 |

|  |                 |               |               |                |
|--|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| Тема 3. Техника проведения лапароскопических вмешательств  | 32час.          | 2 час.        | 12 час.       | 18 час.        |
| Тема 4. Проведение лапароскопических вмешательств при различных вариантах патологии органов малого таза у женщин | 48 час.         | 2 час         | 30 час.       | 16 час.        |
| <b>Итого:</b>  | <b>108 час.</b> | <b>6 час.</b> | <b>58 час</b> | <b>44 час.</b> |

**Тематический план лекций для ординаторов  
дисциплины по выбору “Эндохирургия в акушерстве и гинекологии”**

| № п/п         | Наименование лекций  | Количество часов |
|---------------|--|------------------|
| 1.            | Общие принципы оборудования эндохирургического отделения. Общие принципы проведения лапароскопии. Патофизиологические изменения, происходящие в организме при лапароскопии. Особенности послеоперационного ведения пациентов после различных лапароскопических операций. Осложнения лапароскопии | 2                |
| 2.            | Общие принципы электрохирургии. Виды электрохирургии. Оборудование, применяемое в электрохирургии. Безопасность и осложнения электрохирургических вмешательств   | 2                |
| 3.            | Лапароскопия в акушерстве и гинекологии  | 2                |
| <b>Итого:</b> |  | <b>6</b>         |

**Тематический план практических занятий для ординаторов  
дисциплины по выбору “Эндохирургия в акушерстве и гинекологии”**

| № п/п | Наименование практических занятий   | Количество часов |
|-------|---|------------------|
| 1.    | Организация работы акушерско-гинекологической службы в РФ. Организация работы специализированных приемов, службы планирования семьи                                   | 8                |
| 2.    | Общие принципы работы эндохирургического отделения. Виды эндоскопических инструментов, их стерилизация.   | 8                |
| 3.    | Работа на тренажере. Овладение мануальными навыками работы с эндоскопическими инструментами и выполнения лапароскопических манипуляций. Шовная техника в лапароскопии | 6                |
| 4.    | Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопия в лечении миомы матки. Особенности лапароскопии при миоме матки больших размеров                                 | 3                |
| 5.    | Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопия в лечении эндометриоза. Лапароскопическое лечение ретроцервикального эндометриоза                                | 3                |
| 6.    | Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопия в экстренной гинекологии   | 3                |
| 7.    | Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопическая ампутация матки. Лапароскопическая гистерэктомия  | 4                |
| 8.    | Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопия в онкогинекологии. Лапароскопическая лимфаденектомия   | 3                |
| 9.    | Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопия при женском бесплодии  | 3                |
| 10.   | Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопическая резекция  | 3                |

|     |  |           |
|-----|--|-----------|
|     | яичников.Лапароскопия при внематочной беременности   |           |
| 11. | Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопическая MESH-сакровагинопексия   | 3         |
| 12. | Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопия при острых гнойных воспалительных заболеваниях органов малого таза. Лапароскопическая симультантная аппендэктомия | 4         |
| 13. | Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопические методы коррекции нарушения мочеиспускания у женщин. Операция Берча при стрессовом недержании мочи            | 4         |
| 14. | Современные методы лечения пролапса гениталий  | 3         |
|     | <b>Итого:</b>  | <b>58</b> |

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины  
Рекомендуемый список литературы**

***а) основная литература***

1. Гаспаров А.С. Интраоперационная и лапароскопическая эхография в репродуктивной гинекологии: практ. пособие / А. С. Гаспаров, А. К. Хачатрян: РУДН, Современ. школа сохранения и восстановления репродукт. функции. - М: МИА, 2013.
2. Гинекология: учебник /РУДН; под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.
3. Дубиле П.М. Атлас по ультразвуковой диагностике в акушерстве и гинекологии: Пер.с англ. /П. М. Дубиле, К. Б. Бенсон. - 3-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2011.
4. Лихачев В.К. Практическая гинекология с неотложными состояниями: руководство для врачей /В. К. Лихачев. - М.: МИА, 2013.
5. Оперативная гинекология /В. И. Краснопольский и др. - М.: МЕДпресс - информ, 2010.
6. Смит Н. Ч. Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии понятным языком: пер. с англ. /Н. Ч. Смит, Смит Э. П. М. - М.: Практическая медицина, 2014.

***б) дополнительная литература***

1. Диагностика и лечение в гинекологии. Проблемный подход: Руководство: Пер.с англ. / М. Рис и др. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010.
2. Линева О.И. Синдром хронических тазовых болей: дифференцированный подход к лечению: Пособие для врачей /О.И. Линева. – Самара: ООО «Офорт», 2012.
3. Назаренко Т.А. Бесплодие и возраст: пути решения проблемы /Т.А. Назаренко, Н.Г. Мишиева. – М.: МЕДпресс-информ, 2010.
4. Ультразвуковая диагностика. Практическое решение клинических проблем : В 5-ти т.Т.2:УЗИ мужских половых органов. УЗИ в гинекологии: Руководство: Пер.с англ. / Э. И. Блют и др. - М.: Мед. лит., 2010.

***в) программное обеспечение:***

- [http://www.health-ua.com/news/;](http://www.health-ua.com/news/)  
[http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/;](http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/)  
[http://www.medscape.com/px/ur/info/;](http://www.medscape.com/px/ur/info/)  
[http://novosti.online.ru/news/med/news/;](http://novosti.online.ru/news/med/news/)

<http://www.thecochranelibrary.com>

<http://www.rcog.org.uk>

<http://www.figo.org/>

<http://www.acog.com>

<http://www.annals.org>

**з) электронные библиотечные системы:**

1. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа ([www.rosmedlib.ru](http://www.rosmedlib.ru)).

2. Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier.

3. База электронных ресурсов подписного агентства Конэк ([www.konekbooks.ru](http://www.konekbooks.ru)).

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru

5. Областная научная медицинская библиотека ([miac@medlan.samara.ru](mailto:miac@medlan.samara.ru))

**д) законодательные и нормативно-правовые документы:**

1. Конституция Российской Федерации (в редакции Федерального Закона от 30.12.2008 №7-ФЗ).

2. Гражданский кодекс Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 24.07.2008 №161-ФЗ с дополнениями и изменениями).

3. Федеральный Закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» от 21.11.2011 №323-ФЗ.

4. Федеральный Закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в редакции Федерального закона от 27.07.2010 №227ФЗ).

1. Федеральный Закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002, с изменениями от 09.05.2005.

2. Постановление Правительства Российской Федерации «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности» (в редакции Постановления Правительства РФ от 02.09.2010 г. № 659).

3. Санитарные нормы и правила СНИП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения. Пособие по проектированию учреждений здравоохранения».

4. Санитарные правила и нормы 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».

5. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 23.07.2010 №514 н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

6. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 07.07.2009 №415 «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».

7. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 23.04.2009 №210 «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации».

8. Приказ Минздрава Российской Федерации от 04.09.1997 №1002 «О мерах профилактики заражения вирусом СПИД».

9. Приказ Минздравсоцразвития России от 27.12.2011 №1687 «О медицинских критериях рождения, форме документа о рождении и порядке ее выдачи».