**Тематический план семинаров**

1.Физические свойства ультразвука. Отражение и рассеивание ультразвука. Датчики и ультразвуковая волна.

2.Устройство ультразвукового прибора. Артефакты ультразвука. Биологическое действие ультразвука и безопасность.

3. Контроль качества работы ультразвуковой аппаратуры. Новые направления в ультразвуковой диагностике.

4. Эхографическая анатомия органов малого таза в норме.

5. Эхографическая оценка при воспалительных заболеваниях органов малого таза.

6. Эхографическая оценка миомы матки.

7. Эхографическая оценка эндометриоза.

8. Эхографическая оценка гиперпластических процессов эндометрия, полипов эндометрия.

9. Ультразвуковая диагностика заболеваний яичников.

10.Пренатальная диагностика.

11. Ультразвуковая диагностика в I и II триместрах беременности.

12. Ультразвуковая диагностика в III триместре беременности. Доплерография.

**Список рефератов**

1. Возможности и особенности применения современных методик, используемых в ультразвуковой диагностике. (включая импульсную и цветную допплерографию, трансректальное исследование, пункционную биопсию под контролем ультразвука, интраоперационное ультразвуковое исследование).

2. Основные признаки неизмененной эхографической картины матки, яичников, маточных труб, влагалища, тазовой мускулатуры, сосудов малого таза и лимфатических узлов.

3. Основные ультразвуковые признаки нормально протекающей беременности в I триместре, нормальной анатомии плода во II и III триместрах, пуповины, плаценты.

4. Основные ультразвуковые признаки наиболее распространенных пороков развития и заболевания плода, плаценты, пуповины.

5. Основные ультразвуковые признаки патологических изменений (выявляемых при ультразвуковом исследовании) при наиболее распространенных заболеваниях матки, маточных труб, кровеносных сосудов и лимфатических узлов малого таза.

6. Основные ультразвуковые признаки опухолей матки и яичников; - основные ультразвуковые признаки патологических процессов в смежных органах и областях.

7. Возможности и особенности применения современных методик, используемых в ультразвуковой диагностике (включая импульсную и цветную допплерографию, трансвагинальное исследование, инвазивные процедуры под контролем ультразвука).

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**Основная литература:**

1. Гинекология [Текст] : нац. рук. : [учеб. пособие для системы ППО врачей] / гл. ред. : В. И. Кулаков, И. Б. Манухин, Г. М. Савельева ; Рос. о-во акушеров-гинекологов, Ассоц. мед. об-в по качеству. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1072 с. : ил. + 1 CD-ROM (к № 360-361Э). - (Национальные руководства. Национальный проект "Здоровье"). - Предм. указ. : с. 1064-1071. - 1470-00 . Кол-во экземпляров: всего - 2, в наличии - 2

2. Медицинская помощь женщине с гинекологическими заболеваниями в различные периоды жизни [Электронный ресурс] : учебник / М. В. Дзигуа. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 360 с. : ил. – Режим доступа : – Режим доступа : http://www.studentlibrary.ru/

3. Схемы лечения. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс] / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих; ред.-сост. Е. Г. Хилькевич. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2013. - 384 с. (Серия "Схемы лечения").– Режим доступа – Режим доступа : <http://www.studentlibrary.ru/>

4.Ультразвуковая диагностика : учеб. пособие / И. Ю. Насникова, Н. Ю. Маркина ; под ред. С. К. Тернового. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 176 с**.**

**Дополнительная литература:**

1. Невиль Ф. Хакер, Джозеф К. Гамбон, Кельвин Дж. Хобел. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс] . Иллюстрированный учебник / Невиль Ф. Хакер, Джозеф К. Гамбон, Кельвин Дж. Хобел; пер. с англ. под ред. Э.К. Айламазяна. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – Режим доступа : – Режим доступа : http://www.studentlibrary.ru/

2. Формуляр лекарственных средств в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс]  / Под ред. проф. В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 688 с. . – Режим доступа : – Режим доступа : <http://www.studentlibrary.ru/>

3. Атлас по ультразвуковой диагностике в акушерстве и гинекологии : пер. с англ. / П. М. Дубиле, К. Б. Бенсон ; ред. В. Е. Гажонова. - 3-е изд. - М. : МЕДпрессинформ, 2011. - 328 с. : цв.ил./

**Периодические издания (специальные, ведомственные журналы):**

1. Гинекология.

2. Consiliummedicum.

3. Непрерывное медицинское образование и наука.

4. Вестник Волгоградского государственного медицинского университета.

5. Российский медицинский журнал.

6. Лучевая диагностика и терапия.

7. Российский вестник акушера-гинеколога.

8. Журнал акушерства и женских болезней.

9. Акушерство и гинекология**.**

10. Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии

**Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

1.http://ЭБС «Консультант студента» http:// [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru).

2. <http://www.info.rambler.ru:8101/db/health/>

3. http://www.remedicus.ru/pop/)

4. [http://rsml.med.by/index.php page about/future.php](http://rsml.med.by/index.php%20page%20about/future.php)

5. <http://lib.med.by/>

6.<http://www.scsml.rssi.ru/>