|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций** | | | | | | | | | | | | | |
| **Наименование раздела дисциплины** | **Аудиторные занятия** | | | **Сам. работа** | **Итого часов** | **Формируемые компетенции** | | | | | | **Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения** | |
| **Лекции** | **Семина-ры** | **Всего часов на ауд. Раб.** | **УК** | **ПК** | | | | |  | |
| **1** | **1** | **2** | **5** | **6** | **8** | |  | |
| 1. Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура.   1.1. Физические свойства ультразвука. Отражение и рассеивание ультразвука. Датчики и ультразвуковая волна.  1.2Устройство ультразвукового прибора.  Артефакты ультразвука. Биологическое действие ультразвука и безопасность.   * 1. Контроль качества работы ультразвуковой аппаратуры. Новые направления в ультразвуковой диагностике | **-** | **24**  **8**  **8**  **8** | **24**  **8**  **8**  **8** | **12**  **4**  **4**  **4** | **36**  **12**  **12**  **12** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | | **С, РКС, Р, КР** | |
| 2.Ультразвуковая диагностика в гинекологии  2.1Эхографическая анатомия органов малого таза в норме.  2.2. Эхографическая оценка состояния матки.  2.3 Ультразвуковая диагностика заболеваний яичников  2.4 Допплерография в гинекологии | **-** | **24**  **6**  **6**  **6**  **6** | **24**  **6**  **6**  **6**  **6** | **12**  **3**  **3**  **3**  **3** | **36**  **9**  **9**  **9**  **9** | **+** | **+** |  | **+** | **+** | **+** | | **С, РКС, Р, КР** | |
| 3. Ультразвуковая диагностика в акушерстве:   * 1. Пренатальная диагностика   2. Ультразвуковая диагностика в I триместре   3. Ультразвуковая диагностика во II триместре   3.4 Ультразвуковая диагностика в III триместре  3.5 Допплерография в акушерстве | **-** | **24**  **4**  **5**  **5**  **5**  **5** | **24**  **4**  **5**  **5**  **5**  **5** | **12**  **2**  **3**  **3**  **3**  **2** | **9**  **6**  **8**  **8**  **8**  **7** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | | **С, РКС, Р, КР** | |
| **ИТОГО** | **-** | **72** | **72** | **36** | **108** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | | Аттестация в форме «зачет с оценкой», состоит из тестирования, решения ситуационных задач и собеседования | |

**Образовательные технологии, способы и методы обучения**:

**Л** - традиционная лекция,

**РКС** - разбор клинических случаев,

**Р** - подготовка и защита рефератов,

**С -** семинар

**Формы текущего и рубежного контроля успеваемости**:

**Т** – тестирование,

**ЗС** – решение ситуационных задач,

**КР** – контрольная работа,

**С** – собеседование по контрольным вопросам.