

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ГБОУ ВПО ТюмГМА Минздрава России)

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по учебной работе  
О.И. Фролова  
«25» 09 2014 г.

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

базовой части производственной (клинической) практики

по специальности 31.08.01 «Акушерство и гинекология»

Уровень подготовки – подготовка кадров высшей квалификации

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов

Кафедра акушерства и гинекологии ФПК и ППС

Форма обучения – очная

Продолжительность обучения – 2 года

Семестры – 1, 2, 3, 4.

Зачетные единицы – 63.

Продолжительность практики – 2268 час.

Зачеты – 1, 2, 3 семестры.

Тюмень, 2014

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего по специальности 31.08.01 «Акушерство и гинекология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (2014 г.)

Индекс Б2.1.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры акушерства и гинекологии ФПК и ППС (протокол № \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_ 201\_г.)

Заведующий кафедрой, д.м.н.



И.И. Кукарская

**Согласовано:**

Начальник управления

образовательной деятельностью

Декан ФПК и ППС, д.м.н., профессор

«30» \_\_ 08 \_\_\_\_ 2014 г.



Е.Ф. Туровина

В.А. Жмуров

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол №\_1-доп, «\_16\_»\_09\_ 2014 г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор



О.И. Фролова

Составители программы:

заведующий кафедрой акушерства и

гинекологии ФПК и ППС – д.м.н.

доцент кафедры акушерства и

гинекологии ФПК и ППС - д.м.н.

ассистент кафедры акушерства и

гинекологии ФПК и ППС: к.м.н.

Кукарская И.И

Рудзевич А.Ю.,

Хасанова В.В.

## **1. Цели освоения дисциплины**

Целью производственной практики по специальности 31.08.01 «Акушерство и гинекология» является углубление теоретических знаний и повышение практической подготовки выпускника медицинского ВУЗа; подготовка высококвалифицированного специалиста, владеющего углубленными современными теоретическими знаниями и объемом практических навыков.

Задачами производственной практики являются:

### **Для ординаторов первого года обучения:**

1. Формирование общекультурных компетенций врача акушера-гинеколога, необходимых в профессиональной деятельности (культура речи, ведение дискуссий и полемики, способность к сотрудничеству и разрешению конфликтов, толерантность).
2. Владеть способностью и готовностью соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые аспекты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.
3. Владеть способностью и готовностью к постановке диагноза в акушерстве;
4. Уметь выделить «группу риска» у беременных, назначить адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществить алгоритм ведения беременной и наметить план родоразрешения;
5. Уметь оценить противопоказания к вынашиванию беременности;
6. Уметь анализировать основные методики клинического, лабораторного и инструментального обследования для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов у беременных, рожениц и родильниц;
7. Владеть достаточным объемом практических навыков и умений, лечебно-диагностическими процессами, оперативной техникой для оказания профессиональной медицинской помощи в полном объеме;
8. Уметь оказать помощь при экстренных ситуациях в акушерстве и перинатологии;
9. Владеть способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при критических состояниях в акушерстве и гинекологии, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;
10. Владеть алгоритмом постановки диагноза с учетом МКБ-Х;
11. Владеть способностью назначать адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом;
12. Владеть проведением экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы;
13. Владеть ведением и использованием документации, принятой в здравоохранении РФ;
14. Владеть знаниями организационной структуры и анализа управленческой и экономической деятельности медицинских

организаций различных типов;

**Для ординаторов второго года обучения:**

1. Овладеть полным объемом практических навыков по гинекологии, гинекологической эндокринологии, онкогинекологии, избранным вопросам смежных дисциплин;
2. Уметь поставить диагноз на основании диагностического исследования в гинекологии;
2. Использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинического, лабораторного и инструментального обследования состояния организма женщин для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов у гинекологических больных;
3. Уметь выявлять основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, анализировать закономерности функционирования органов и систем при гинекологических заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-Х);
4. Выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия по выявлению и лечению неотложных и угрожающих жизни состояний в гинекологии;
5. Овладеть способностью назначать адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом;
6. Владеть типичными операциями в гинекологии;
7. Уметь диагностировать на ранних этапах онкологическую патологию;
8. Научиться определять показания к различным реабилитационным мероприятиям при гинекологических заболеваниях.
9. Воспитать у врача акушера-гинеколога способность и готовность использовать методы управления, организовывать работу исполнителей в рамках своей профессиональной компетенции.
10. Путем активной работы с беременными женщинами и гинекологическими больными способствовать трансформации полученных в начале обучения умений в навыки.

**2. Перечень компетенций, осваиваемых в процессе освоения дисциплины**

Процесс прохождения производственной практики по специальности 31.08.01 «Акушерство и гинекология» направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций (перечислить УК и ПК):

- УК-1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- УК-2 - готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- УК-3 - готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения;
- ПК -1 - готовность 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-2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения;
- ПК- 3 - готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
- ПК- 4 - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;
- ПК- 5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- ПК- 6 - готовностью к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи;
- ПК- 7 - готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;
- ПК - 8 - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации;
- ПК- 9 - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья

и здоровья окружающих;

- ПК -10 - готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

- ПК -11 - готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;

-ПК- 12 - готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации;

При разработке программы ординатуры все универсальные и профессиональные компетенции включаются в набор требуемых результатов освоения программы ординатуры. При разработке программы ординатуры организация вправе дополнить набор компетенций выпускников в части программы, формируемой участниками образовательных отношений.

В результате прохождения производственной практики **ординатор первого года обучения** должен:

***Знать:***

- Основы юридического права в акушерстве и гинекологии;
- Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- Организацию акушерско-гинекологической помощи в стране;
- Работу скорой и неотложной помощи в части оказания помощи женщинам;
- Медицинское страхование;
- Законодательство по охране труда женщин;
- Врачебно-трудовую экспертизу в акушерской и гинекологической практике;
- Отраслевые стандарты объемов обследования и лечения в акушерстве, гинекологии и перинатологии;
- Показатели и структуру материнской, перинатальной и младенческой смертности в стране, регионе, своем ЛПУ, мероприятия по их снижению;
- Регуляцию, физиологию и патологию репродуктивной функции женщины. Виды ее нарушений. Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- Физиологию и патологию беременности, родов и послеродового периода. Группы риска. Мероприятия по профилактике осложнений;
- Основы топографической анатомии областей тела и, в первую очередь, передней брюшной стенки, брюшной полости, забрюшинного пространства, малого таза, урогенитальной области;
- Основные вопросы нормальной и патологической физиологии у здоровой женщины и при акушерско-гинекологической патологии;

- Возрастные периоды развития женщины, основные анатомические и функциональные изменения органов репродуктивной системы в возрастном аспекте;
- Влияние производственных факторов на специфические функции женского организма;
- Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний в акушерстве и перинатологии, их профилактику;
- Физиологию и патологию системы гемостаза, коррекцию нарушений;
- Общие и специальные методы исследования в акушерстве и гинекологии (в том числе и УЗИ);
- Вопросы асептики и антисептики, профилактики внутрибольничной инфекции;
- Основы иммунологии и генетики в акушерстве;
- Приемы и методы обезболивания; основы инфузионно-трансфузионной терапии и реанимации в акушерстве и неонатологии;
- Основы фармакотерапии в акушерстве, влияние лекарственных препаратов на плод и новорожденного;
- Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, профилактику осложнений;
- Основы физиотерапии и лечебной физкультуры в акушерстве. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- Основы рационального питания и принципы диетотерапии в акушерско-гинекологической практике;
- Новые современные методы профилактики и лечения в акушерстве;
- Эфферентные методы лечения в акушерстве. Показания к их применению;
- Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в акушерстве и гинекологии;
- Показания к госпитализации беременных женщин;
- Оборудование и оснащение операционных, отделений (палат) интенсивной терапии. Технику безопасности при работе с аппаратурой. Хирургический инструментарий и шовный материал, используемые в акушерско-гинекологической практике;
- Принципы работы с мониторами;
- Принципы организации и задачи службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны, их учреждения, формирования, органы управления и оснащение;
- Принципы организации лечебно-эвакуационного обеспечения пораженного населения в чрезвычайных ситуациях;
- Основные принципы и способы защиты населения при катастрофах;
- Основы медицинской психологии;
- Психические свойства личности. Особенности психических процессов при острой септической инфекции в акушерстве, при выявлении злокачественной опухоли органов репродуктивной системы;

- Определение понятий "этика", "деонтология", "медицинская деонтология", "ятрогенные заболевания", риск возникновения ятрогенных заболеваний в акушерско-гинекологической практике;
- Основы информатики, вычислительной техники, медицинской кибернетики и области их применения;
- Общие принципы статистических методов обработки медицинской документации;
- Общую структуру и функцию компьютера;
- Основы клинической фармакологии, фармакокинетики и фармакотерапии во время беременности. Действие лекарственных препаратов, применяемых во время беременности, на плод и новорожденного;
- Ознакомиться с методами профилактики и лечения, так называемой, традиционной медицины: рефлексотерапии, апитерапии, гидротерапии, фитотерапии, а также с методами лечения альтернативной медицины: гомеопатия, психотерапия и др.;
- Особенности течения беременности при наличии различных видов экстрагенитальной патологии;
- Особенности течения экстрагенитальных заболеваний у беременных;
- Показания и условия для наложения циркулярного шва на шейку матки, введения акушерского пессария при истмико-цервикальной недостаточности;
- Показания и условия для наложения акушерских щипцов;
- Показания и условия для вакуум-экстракции плода;
- Показания и условия для экстракции плода за тазовый конец;
- Показания и условия для проведения операции кесарева сечения;
- Показания и условия для операции ручного обследования полости матки и ручного отделения и выделения последа;
- Показания и условия для наложения клемм на параметрии;
- Показания и условия для применения внутриматочного гемостатического баллона (УБТ).

***Уметь:***

- Организовать работу в условиях экстремальной обстановки при массовом поступлении раненых и больных по оказанию медико-санитарной помощи, в объеме первой врачебной помощи и необходимой квалифицированной акушерско-гинекологической помощи;
- Оказывать первую врачебную помощь в условиях экстремальной обстановки, в очагах катастроф;
- Применять правила этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после операций удаления органов репродуктивной системы;
- Использовать персональный компьютер на рабочем месте;
- Определить показания и противопоказания к назначению лекарственных средств во время беременности;



- Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур, а также санаторно-курортного лечения;
- Проводить научные исследования по полученной специальности;
- Выполнить под контролем старшего врача наложение циркулярного шва на шейку матки, введение акушерского пессария при истмико-цервикальной недостаточности;
- Выполнить под контролем старшего врача наложение клемм на параметрии;
- Выполнить под контролем старшего врача операцию кесарева сечения;
- Выполнить под контролем старшего врача операцию извлечения плода за тазовый конец;
- Выполнить под контролем старшего врача вакуум-экстракцию плода;
- Выполнить под контролем старшего врача операции ручное обследование полости матки и ручное отделение и выделение последа;
- Выполнить под контролем старшего врача введение внутриматочного гемостатического баллона (УБТ);
- Выполнить под контролем старшего врача лигирование маточных и яичниковых сосудов;
- Выполнить под контролем старшего врача компрессионные гемостатические швы на матку.

***Владеть:***

- Организовать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий в амбулаторно-поликлинических условиях, в дневном стационаре и на дому в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача акушера-гинеколога;
- Получить информацию о течении настоящей беременности, а также течении и исходах предыдущих беременностей и родов. Уметь прогнозировать исходы беременности и родов;
- Выявить факторы риска развития той или иной акушерской патологии, организовать проведение мер профилактики;
- Выявить признаки ранней или поздней патологии беременности (угроза прерывания, "замерший" плод, гестоз);
- Определить степень "зрелости шейки матки" и готовность организма к родам;
- Методы физикального обследования пациенток: наружный осмотр, перкуссия, аускультация, пальпация);
- Приемы Леопольда;
- Измерение высоты дна матки, окружности живота;
- Пельвиометрия;
- Гинекологическое исследование: осмотр наружных половых органов, спекулоскопия влагалища и шейки матки, вагинальное бимануальное исследование;

- Взятие материала из половых путей для микроскопического, микробиологического, молекулярно-генетического исследования;
- Лапаротомия: нижнесрединная, по Пфанненштилю;
- Выполнить операцию кесарева сечения;
- Ведение нормальных родов (1 и 2 период), заполнение партограммы;
- Амниотомия;
- Оценка зрелости шейки матки;
- Оценка формы и размеров костного таза беременной и роженицы;
- Активное ведение 3-го периода родов;
- Ручное пособие при родах через естественные родовые пути в переднем и заднем виде затылочного предлежания;
- Ручное пособие при родах через естественные родовые пути при тазовом преждевременном предлежании плода: классическое пособие при смешанном тазовом, пособие по Цовьянову при чистоягодичном;
- Эпизио- или перинеотомия;
- Эпизиоррафия. Перинеоррафия;
- Восстановление целостности стенок влагалища, шейки матки, малых и больших половых губ;
- Ведение родов при разгибательных предлежаниях головки, асинклитическом вставлении, крупном плоде, двойне, установленных аномалиях развития плода, узком тазе: своевременная оценка ситуации и изменение плана родов в пользу оперативного родоразрешения;
- Методы диагностики клинического несоответствия между головкой плода и тазом матери, показания для оперативного родоразрешения;
- Обосновать тактику ведения беременности при экстрагенитальных заболеваниях, установить медицинские показания к прерыванию беременности, спланировать сроки и способ родоразрешения;
- Определить аномалии родовой деятельности (слабость, дискоординация, быстрые и стремительные роды). Осуществить регуляцию родовой деятельности;
- Организовать и провести мероприятия по остановке кровотечения при спонтанном или индуцированном прерывании беременности: обеспечить адекватную инфузионно-трансфузионную терапию, опорожнение полости матки путем выскабливания или аспирации;
- Организовать и провести мероприятия по остановке кровотечения в поздние сроки беременности (предлежание плаценты, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты): обеспечить адекватную инфузионно-трансфузионную терапию, оперативное родоразрешение;
- Оценить течение последового и послеродового периодов, выявить и предупредить осложнения;
- Организовать и провести мероприятия по остановке кровотечения в 3-м периоде родов (нарушения отделения и выделения плаценты): обеспечить адекватную инфузионно-трансфузионную терапию, ручное обследование полости, отделение и выделение последа, наружно-внутренний массаж матки на кулаке);

- Организовать и провести мероприятия по остановке кровотечения в послеродовом периоде (гипотоническое и коагулопатическое кровотечение, разрывы матки и родовых путей): обеспечить адекватную инфузионно-трансфузионную терапию, ручное обследование полости матки, наружно-внутренний массаж матки на кулаке, наложение клемм на параметрии, введение внутриматочного баллона (УБТ);
- Провести дифференциальную диагностику коматозных состояний (гипо- и гипергликемическое, эclamптическое и постэclamптическое, аорто-кавальная компрессия беременной маткой и др.);
- Оценить состояние новорождённого в течение 1-й минуты жизни в соответствии с протоколом. Выполнить первичные реанимационные мероприятия при асфиксии новорожденного;
- Окклюзия маточных труб по Померою или путём коагуляции во время кесарева сечения;
- Вести медицинскую документацию;
- Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения;
- Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития акушерской патологии;
- Подготовить необходимую документацию в аттестационную комиссию на получение квалификационной категории;
- Применять правила этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после операций удаления органов репродуктивной системы;
- Использовать персональный компьютер на рабочем месте;
- Определить показания и противопоказания к назначению лекарственных средств во время беременности;
- Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур, а также санаторно-курортного лечения;
- Проводить научные исследования по полученной специальности.

В результате прохождения производственной практики **ординатор второго года обучения** должен:

***Знать:***

- Основы юридического права в акушерстве и гинекологии;
- Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- Организацию акушерско-гинекологической помощи в стране;
- Работу скорой и неотложной помощи в части оказания помощи женщинам;
- Медицинское страхование;
- Законодательство по охране труда женщин;

- Врачебно-трудовую экспертизу в акушерской и гинекологической практике;
- Отраслевые стандарты объемов обследования и лечения в гинекологии;
- Регуляцию, физиологию и патологию репродуктивной функции женщины. Виды ее нарушений. Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- Структуру гинекологической заболеваемости. Мероприятия по ее снижению;
- Основы топографической анатомии областей тела и, в первую очередь, передней брюшной стенки, брюшной полости, забрюшинного пространства, малого таза, урогенитальной области;
- Основные вопросы нормальной и патологической физиологии у здоровой женщины и при акушерско-гинекологической патологии;
- Возрастные периоды развития женщины, основные анатомические и функциональные изменения органов репродуктивной системы в возрастном аспекте;
- Причины возникновения патологических процессов в организме женщины, механизмы их развития и клинические проявления;
- Влияние производственных факторов на специфические функции женского организма;
- Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний в гинекологии, их профилактику;
- Клиническую симптоматику доброкачественных и злокачественных опухолей женской половой системы, их диагностику, принципы лечения и профилактики;
- Клиническую симптоматику, диагностику, лечение и профилактику предраковых заболеваний;
- Физиологию и патологию системы гемостаза, коррекцию нарушений;
- Общие и специальные методы исследования в гинекологии (в том числе и УЗИ);
- Основы эндоскопии, рентген-радиологии в диагностике и лечении;
- Роль и назначение биопсии, морфогистологического исследования в онкогинекологии;
- Вопросы асептики и антисептики, профилактики внутрибольничной инфекции;
- Основы иммунологии и генетики в гинекологии;
- Приемы и методы обезболивания; основы инфузионно-трансфузионной терапии и реанимации в гинекологии;
- Основы фармакотерапии в гинекологии;
- Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, профилактику осложнений;
- Основы физиотерапии и лечебной физкультуры в гинекологии. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- Основы рационального питания и принципы диетотерапии в акушерско-гинекологической практике;

- Новые современные методы профилактики и лечения в гинекологии, а также методы планирования семьи;
- Основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у женщин;
- Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в акушерстве и гинекологии;
- Организацию и проведение диспансеризации женщин, анализ ее эффективности;
- Показания к госпитализации гинекологических больных;
- Оборудование и оснащение операционных, отделений (палат) интенсивной терапии. Технику безопасности при работе с аппаратурой. Хирургический инструментарий и шовный материал, используемые в акушерско-гинекологической практике;
- Принципы работы с мониторами;
- Принципы организации и задачи службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны, их учреждения, формирования, органы управления и оснащение;
- Принципы организации лечебно-эвакуационного обеспечения пораженного населения в чрезвычайных ситуациях;
- Основные принципы и способы защиты населения при катастрофах;
- Основы медицинской психологии;
- Определение понятий "этика", "деонтология", "медицинская деонтология", "ятрогенные заболевания", риск возникновения ятрогенных заболеваний в акушерско-гинекологической практике;
- Основы информатики, вычислительной техники, медицинской кибернетики и области их применения;
- Общие принципы статистических методов обработки медицинской документации;
- Ознакомиться с методами профилактики и лечения, так называемой, традиционной медицины: рефлексотерапии, апитерапии, гидротерапии, фитотерапии, а также с методами лечения альтернативной медицины: гомеопатия, психотерапия и др.;
- Особенности течения гинекологической патологии в пожилом и старческом возрасте, подготовку к операции, течение послеоперационного периода, профилактику осложнений. Адаптационные возможности организма при старении.

***Уметь:***

- Организовать работу в условиях экстремальной обстановки при массовом поступлении раненых и больных по оказанию медико-санитарной

помощи, в объеме первой врачебной помощи и необходимой квалифицированной акушерско-гинекологической помощи;

- Оказывать первую врачебную помощь в условиях экстремальной обстановки, в очагах катастроф;
- Применять правила этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после операций удаления органов репродуктивной системы;
- Определить и оценить физическое развитие девочки, девушки, женщины и функциональное состояние женского организма;
- Определить показания и противопоказания к назначению лекарственных средств гинекологическим больным;
- Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур, а также санаторно-курортного лечения;
- Проводить научные исследования по полученной специальности;
- Произвести под контролем старшего врача диатермоэлектрокоагуляцию, аргоноплазменную абляцию, электроэксцизию шейки матки;
- Выполнить под контролем старшего врача миомэктомию при интерстициальной миоме матки;
- Выполнить под контролем старшего врача надвлагалищную ампутацию матки;
- Выполнить под контролем старшего врача диагностическую лапароскопию;
- Выполнить под контролем старшего врача удаление маточной трубы, энуклеацию кисты яичника лапароскопическим доступом;
- Выполнить под контролем старшего врача хирургическую гистероскопию (удаление полипов эндометрия, прицельная биопсия).

### ***Владеть:***

- Организовать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий в амбулаторно-поликлинических условиях, в дневном стационаре и на дому в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача акушера-гинеколога;
- Выявить факторы риска развития той или иной гинекологической патологии, организовать проведение мер профилактики;
- Методы физикального обследования пациенток: наружный осмотр, перкуссия, аускультация, пальпация);
- Гинекологическое исследование: осмотр наружных половых органов, спекулоскопия влагалища и шейки матки, влагалищно-абдоминальное, ректо-абдоминальное, ректо-вагинальное бимануальное исследование;
- Взятие материала из половых путей для микроскопического, микробиологического, молекулярно-генетического исследования;

- Взятие материала для морфологического исследования из матки (пайпель-биопсия);
- Взятие материала для морфологического исследования из шейки матки (ножевая, щипцовая, петлевая биопсия);
- Кольпоскопия;
- Дилатация цервикального канала;
- Кюретаж полости матки;
- Электрическая вакуум-аспирация содержимого полости матки с целью прерывания беременности;
- Мануальная вакуум-аспирация содержимого полости матки с целью прерывания беременности и/или аспирации эндометрия;
- Лапаротомия: нижнесрединная, по Пфанненштилю;
- Удаление маточной трубы с плодместилищем, энуклеация кисты яичника, миомэктомия субсерозного миоматозного узла на ножке;
- Выбор метода контрацепции, определение показаний и противопоказаний, консультирование;
- Введение медь- и левоноргестрелсодержащего внутриматочного контрацептива;
- Окклюзия маточных труб по Померою или путём коагуляции во время гинекологической операции, а также в интервальном периоде;
- Введение имплантационного контрацептива;
- Оформить медицинскую документацию на прерывание беременности;
- Провести реабилитацию после прерывания беременности;
- Решить вопрос о трудоспособности пациентки;
- Вести медицинскую документацию;
- Осуществлять диспансеризацию и оценивать ее эффективность;
- Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения;
- Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития гинекологической заболеваемости;
- Подготовить необходимую документацию в аттестационную комиссию на получение квалификационной категории;
- Применять правила этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после операций удаления органов репродуктивной системы;
- Владеть методами определения и оценки физического развития девочки, девушки, женщины, методами определения и оценки функционального состояния женского организма;
- Определить показания и противопоказания к назначению лекарственных средств при гинекологических заболеваниях;
- Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур, а также санаторно-курортного лечения у гинекологических больных;
- Проводить научные исследования по полученной специальности.

### 3. Структура дисциплины

Продолжительность практики–2268 часов (63 зач. единицы)

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная, амбулаторно-поликлиническая, выездная.

Место проведения практики: ГБУЗ ТО «Перинатальный центр» (г.Тюмень), акушерский стационар, ЖКДО ул. Дaudельная 1, ул. Энергетиков 26. Областная клиническая больница №2 г.Тюмени, гинекологическое отделение, приемное отделение ул. Мельникайте 75.

| №                          | Наименование раздела практики                               | Место прохождения практики                   | Продолжительность циклов |      | Формируемые компетенции   | Форма контроля |
|----------------------------|---|--|--------------------------|------|---|----------------|
|                            |   |  | ЗЕТ                      | Часы |   |                |
| <b>Первый год обучения</b> |   |  |                          |      |   |                |
| <b>Первый семестр</b>      |   |  |                          |      |   |                |
| 1                          | Симуляционный курс  | Центр освоения практических умений и навыков | 3                        | 108  | УК-1, УК -2, ПК-3   | Зачет          |
| 2                          | физиологическое отделение                                   | ГБУЗ ТО «перинатальный центр»                | 6                        | 216  | ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10                                 |                |
| 3                          | Отделение патологии беременности                            | ГБУЗ ТО «перинатальный центр»                | 6                        | 216  | ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10                                 |                |
| <b>Второй семестр</b>      |   |  |                          |      |   |                |
| 1                          | Операционно-родовый блок отделение                          | ГБУЗ ТО «перинатальный центр»                | 7,5                      | 270  | ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10                           | Зачет          |
| 2                          | Кабинеты женской консультации                               | ГБУЗ ТО «перинатальный центр»                | 4                        | 144  | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10                     |                |
| 3                          | Кабинет женской консультации, отделения больницы (выездная) | Районная больница                            | 5                        | 180  | УК-1, УК-2, ПК -1, ПК-2, ПК-3, ПК -4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10 |                |
| <b>Второй год обучения</b> |   |  |                          |      |   |                |



| <b>Третий семестр</b>    |   |                               |     |     |   |       |
|--------------------------|---|-------------------------------|-----|-----|---|-------|
| 1                        | Гинекологическое консервативное отделение                   | ГБУЗ ТО «ОКБ №2»              | 15  | 540 | ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10                                       | Зачет |
| 2                        | Приемное отделение  | ГБУЗ ТО «ОКБ №2»              |     |     | ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10   |       |
| <b>Четвертый семестр</b> |   |                               |     |     |   |       |
| 1                        | Кабинет женской консультации по выбору                      | ГБУЗ ТО «перинатальный центр» | 4   | 144 | УК-1, УК-2, ПК -1, ПК-2, ПК-3, ПК -4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10 | Зачет |
| 2                        | Гинекологическое отделение плановой хирургии                | ГБУЗ ТО «ОКБ №2»              | 7,5 | 270 | ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10                           |       |
| 3                        | Кабинет женской консультации, отделения больницы (выездная) | Районная больница             | 5   | 180 | УК-1, УК-2, ПК -1, ПК-2, ПК-3, ПК -4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10 |       |

| №                          | Наименование раздела практики    | Место прохождения практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья | Продолжительность циклов |      | Формируемые компетенции                   | Форма контроля |
|----------------------------|----------------------------------|---|--------------------------|------|---|----------------|
|                            |                                  |   | ЗЕТ                      | Часы |   |                |
| <b>Первый год обучения</b> |                                  |   |                          |      |   |                |
| <b>Первый семестр</b>      |                                  |   |                          |      |   |                |
| 1                          | Симуляционный курс               | Центр освоения практических умений и навыков                              | 3                        | 108  | УК-1, УК -2, ПК-3                         | Зачет          |
| 2                          | физиологическое отделение        | ГБУЗ ТО «перинатальный центр»   | 6                        | 216  | ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10 |                |
| 3                          | Отделение патологии беременности | ГБУЗ ТО «перинатальный центр»   | 6                        | 216  | ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10 |                |

|                            |  |                                  |     |     |  |       |
|----------------------------|--|----------------------------------|-----|-----|--|-------|
|                            |  |                                  |     |     |  |       |
| <b>Второй семестр</b>      |  |                                  |     |     |  |       |
| 1                          | Операционно-родовой блок<br>отделение                        | ГБУЗ ТО<br>«перинатальный центр» | 7,5 | 270 | ПК-1, ПК-3,<br>ПК-5, ПК-6,<br>ПК-7, ПК-8,<br>ПК-9, ПК-10                                 | Зачет |
| 2                          | Кабинеты<br>женской<br>консультации                          | ГБУЗ ТО<br>«перинатальный центр» | 4   | 144 | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5,<br>ПК-6, ПК-7,<br>ПК-8, ПК-9,<br>ПК-10                        |       |
| 3                          | Кабинет<br>женской<br>консультации,<br>отделения<br>больницы | Районная<br>больница             | 5   | 180 | УК-1, УК-2,<br>ПК -1, ПК-2,<br>ПК-3, ПК -4,<br>ПК-5, ПК-6,<br>ПК-7, ПК-8,<br>ПК-9, ПК-10 |       |
| <b>Второй год обучения</b> |  |                                  |     |     |  |       |
| <b>Третий семестр</b>      |  |                                  |     |     |  |       |
| 1                          | Гинекологическое<br>консервативное<br>отделение              | ГБУЗ ТО<br>«ОКБ №2»              | 15  | 540 | ПК-3, ПК-4,<br>ПК-5, ПК-5,<br>ПК-6, ПК-7,<br>ПК-8, ПК-9,<br>ПК-10                        | Зачет |
| 2                          | Приемное<br>отделение  | ГБУЗ ТО<br>«ОКБ №2»              |     |     | УК-2, ПК-3,<br>ПК-5, ПК-6,<br>ПК-7, ПК-8,<br>ПК-9, ПК-10                                 |       |
| <b>Четвертый семестр</b>   |  |                                  |     |     |  |       |
| 1                          | Кабинет<br>женской<br>консультации<br>по выбору              | ГБУЗ ТО<br>«перинатальный центр» | 4   | 144 | УК-1, УК-2,<br>ПК -1, ПК-2,<br>ПК-3, ПК -4,<br>ПК-5, ПК-6,<br>ПК-7, ПК-8,<br>ПК-9, ПК-10 | Зачет |
| 2                          | Гинекологическое<br>отделение<br>плановой<br>хирургии        | ГБУЗ ТО<br>«ОКБ №2»              | 7,5 | 270 | ПК-3, ПК-4,<br>ПК-5, ПК-6,<br>ПК-7, ПК-8,<br>ПК-9, ПК-10                                 |       |
| 3                          | Кабинет<br>женской<br>консультации,<br>отделения<br>больницы | Районная<br>больница             | 5   | 180 | УК-1, УК-2,<br>ПК -1, ПК-2,<br>ПК-3, ПК -4,<br>ПК-5, ПК-6,<br>ПК-7, ПК-8,<br>ПК-9, ПК-10 |       |

#### 4. Содержание программы практики

## 1. Симуляционный курс

Целью симуляционного курса является отработка умений и навыков, необходимых для реализации полученных знаний путем имитации реальности, в соответствии с квалификационными требованиями, предъявленными к врачу акушеру-гинекологу. Самостоятельная работа под контролем преподавателя. К отработке навыков на манекенах и симуляторах допускаются ординаторы, освоившие теоретическую часть после сдачи тестового контроля по теме.

## 2. Навыки, формируемые в результате прохождения симуляционного курса по специальности «Акушерство и гинекология»

| Наименование дисциплин (модулей) и тем              | Тип и вид симулятора   | Формируемые профессиональные умения и навыки  | Уровень освоения |
|---|--|---|------------------|
| <i>Общепрофессиональные умения и навыки</i>         |  |   |                  |
| Тема 1 Диагностика и терапия жизнеопасных состояний | - манекен<br>- мешок Амбу,<br>-системы для внутривенного введения, оксигенотерапии;<br>-тренажер (туловище) для освоения сердечно-легочной реанимации,<br>-ALS-тренажер с симулятором VitalSim,<br>- ингаляторы,<br>- шприцы,<br><br>-системы для переливания, системы для определения группы крови, резус-фактора и индивидуальной совместимости. | Экстренная помощь при острой дыхательной недостаточности,<br><br>Экстренная помощь при клинической смерти - искусственная вентиляция легких «рот в рот», закрытый массаж сердца<br><br>Отработка техники переливания крови и кровезаменителей | Владеть          |
| Тема 3 Остановка наружного кровотечения             | Манекен<br><br>Системы для переливания,  | Отработка техники остановки наружного кровотечения  | Владеть          |

|   |   |   |         |
|---|---|---|---------|
|   | шприцы<br>Система УБТ   |   |         |
| Тема 4<br>Топографическая анатомия<br>Областей тела<br>Передней брюшной стенки<br>Брюшной полости<br>Забрюшинного пространства<br>Малого таза<br>Урогенитальной области | Манекен   | Умение сделать разрез и ушивание передней брюшной стенки.<br><br>Умение наложить зажимы на связочный аппарат матки при типичных оперативных вмешательствах                            | Уметь   |
| Тема 5<br>Физиологические роды<br>Период раскрытия<br><br>Период изгнания<br><br>Последовый период  | Имитатор родов<br><br>Модели шейки матки<br><br>Модель плода<br><br>Модель плаценты | Умение принять физиологические роды<br><br>Умение определить раскрытие шейки матки и моменты механизма родов<br><br>Умение оказать пособие<br><br>Умение выделить отделившийся послед | Владеть |
| <b><i>Специальные профессиональные умения и навыки</i></b>  |   |   |         |

|   |   |  |                |
|---|---|--|----------------|
| <p>Тема 1</p> <p>Пособия и операции при тазовых предлежаниях.</p> <p>Пособия по Цовьянову</p> <p>Классическое ручное пособие</p> <p>Экстракция плода за тазовый конец</p> | <p>Ситуационная задача.</p> <p>Имитатор родов</p> <p>Скелет таза</p> <p>Модель плода</p>              | <p>Умение оказать пособие по Цовьянову,</p> <p>классическое ручное пособие</p> <p>умение провести по показаниям операцию – экстракцию плода за тазовый конец</p> | <p>Владеть</p> |
| <p>Тема 2</p> <p>Родоразрешающие операции</p> <p>Акушерские щипцы</p> <p>Вакуум-экстракция плода</p>  | <p>Скелет таза</p> <p>Модель акушерских щипцов</p> <p>Модель вакуум-экстрактора</p>                   | <p>Умение произвести</p> <p>операцию наложения выходных акушерских щипцов,</p> <p>родоразрешение с помощью вакуум - экстрактора</p>                              | <p>Уметь</p>   |
| <p>Тема 3</p> <p>Плодоразрушающие операции</p> <p>Краниотомия</p> <p>Декапитация</p> <p>Эмбриотомии</p>   | <p>Ситуационная задача</p> <p>Фантом</p> <p>Модель плода</p> <p>Наборы хирургических инструментов</p> | <p>Умение завершить роды на мертвом плоде с помощью указанных операций</p>   | <p>Уметь</p>   |

**Список используемых манекенов-тренажеров:**

|    |   |
|----|---|
| 1. | Комплект для проведения ручной вспомогательной искусственной вентиляции легких LaerdalSiliconeResuscitators для взрослых в комплекте: губной клапан, маска, кислородный резервуар, плоский клапан ( LaerdalMedicalAS, Норвегия) |
| 2. | Манекен-тренажер Оживленная Анна (LaerdalMedicalAS, Норвегия)   |
| 3. | Набор для подключения манекена Оживленная Анна к компьютеру ( LaerdalMedicalAS, Норвегия)   |
| 4. | Манекен всего тела взрослого человека, позволяющий отрабатывать навыки общего ухода.  |
| 5. | Манекен «Ребенок» для занятий по общему уходу.  |

Практическая подготовка врача акушера-гинеколога осуществляется непрерывным циклом, с обязательными дежурствами в тесной связи с теоретическим обучением и содержанием симуляционного курса.

Основной базой послевузовской подготовки врачей акушеров-гинекологов является ГБУЗ ТО «Перинатальный центр» (г. Тюмень).

Руководство обучающихся ординаторов на базе кафедры осуществляется заведующим кафедрой акушерства и гинекологии ФПК и ППС и преподавателем, специально назначенным ответственным в соответствии с объемом учебной нагрузки.

Во время прохождения практической подготовки обучающиеся обязаны соблюдать правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в ГБОУ ВПО ТюмМГА и на базе подготовки.

### **3. Содержание раздела практики.**

Работа в профильных отделениях.

1. Ведение больных под руководством сотрудников кафедры и опытных врачей. Оформление историй болезни, дневников курации, этапных и выписных эпикризов.
2. Представление больных заведующему отделением, ассистенту, доценту, профессору.
3. Участие в консилиумах, тематических разборах больных.
4. Работа в процедурном кабинете: забор крови, внутривенные инъекции, переливание крови и кровезаменителей.
5. Работа в кабинете УЗИ: присутствие при УЗИ органов малого таза, плода, плаценты, ДППМ.
6. Присутствие и участие (доклады) на клинических конференциях, разборах клинических случаев.

Объем, практической работы ординатора составляет:

1. Клиническое обследование и ведение беременных женщин и гинекологических больных: сбор анамнеза; общий осмотр, акушерский и гинекологический осмотр, клиническое обследование больного; заполнение разделов истории болезни (родов).
2. Оценка данных осмотра и опроса: обоснование и формулировка предварительного диагноза; составление плана родов.
3. Определение необходимости госпитализации гинекологического больного

(беременной) или возможности амбулаторного лечения.

4. Составление плана обследования беременной женщины или гинекологического больного. Обоснование назначения лабораторных и инструментальных методов обследования и анализ полученных результатов.

5. Обоснование лечения гинекологический больных.

6. Оформление медицинской документации на стационарного больного (беременную) (история болезни (родов), лист назначений, экстренное извещение)

7. Навыки оказания лечебно-диагностической помощи в условиях стационара:

- составление плана ведения гинекологического больного;

- составление плана ведения беременности и родов.

#### Выполнение следующих манипуляций:

– Методы наружного акушерского исследования (приемы Леопольда, измерение размеров таза, определение предполагаемого веса плода, измерение высоты дна матки и окружности живота), влагалищное исследование.

– Определение степени зрелости шейки матки.

– Определение степени раскрытия маточного зева.

– Аускультация сердечных тонов плода.

– Мануальная оценка частоты, продолжительности и интенсивности схваток, определение конфигурации головки плода по наружным данным.

– Определение срока беременности и родов по объективным данным.

– Снятие КТГ плода, интерпретация полученных результатов.

– Амниотомия.

– Ведение родов при головном предлежании плода.

– Ведение родов при тазовом предлежании плода (пособие по Н.А. Цовьянову).

– Классическое ручное пособие при тазовых предлежаниях плода.

– Ручное обследование полости матки и наружно-внутренний массаж матки.

– Ручное отделение плаценты и выделение последа.

– Ручное отделение и выделение задержавшихся долей плаценты или оболочек.

– Техника операции кесарева сечения.

– Осмотр мягких родовых путей после родов.

– Опорожнение и зашивание гематом, разрывов стенок влагалища после родов.

– Зашивание разрывов промежности I и II степени после родов.

– Зашивание разрывов шейки матки после родов.

– Перинеотомия и эпизиотомия, перинеоррафия.

– Зашивание разрывов промежности III степени после родов.

- Наложение выходных акушерских щипцов.
- Операция вакуум-экстракции плода.
- Выполнение операции перевязки маточных сосудов.
- Наложение гемостатических компрессионных швов на матку.
- Окклюзия маточных труб по Померою или путём коагуляции во время гинекологической операции или операции кесарева сечения.
- Диагностика инволюции матки.
- Снятие швов с промежности и с передней брюшной стенки.
- Ведение инфицированных ран промежности и передней брюшной стенки.
- Наложение вторично-отсроченных швов на промежность.
- Вакуум-аспирация содержимого полости матки.
- Выскабливание слизистой полости послеродовой матки.
- Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар.
- Определение группы крови и резус-фактора.
- Переливание крови и препаратов крови.
- Первичная реанимация новорожденного
- Осмотр гинекологических больных (осмотр в зеркалах, влагалищное исследование)
- Техника ректовагинального исследования.
- Взятие мазков на гормональное зеркало.
- Выполнение прямой микроскопии нативных (влажных) мазков.
- Взятие материала из уретры, шейки матки, влагалища для микроскопического и культурального исследования.
- Забор мазков дактроновым манипулятором или щеточкой для уретры, цервикального канала для люминесцентной микроскопии.
- Взятие мазков на онкоцитологию.
- Биопсия эндометрия (метод пайпеля).
- Определение и оценка шеечного индекса.
- Гистеросальпинграфия.
- Пункция брюшной полости через задний свод влагалища.
- Кольпоскопия.
- Раздельное выскабливание слизистой цервикального канала и полости матки.
- Лапароцентез.
- Вскрытие абсцесса бартолиновой железы.
- Чревосечение: удаление или пластика маточной трубы, энуклеация кисты яичника, резекция яичника, удаление придатков матки.
- Операция надвлагалищной ампутации матки.
- Диагностическая и лечебная гистероскопия.
- Диагностическая лапароскопия.



- Владение методами прерывания беременности (мануальная и аппаратная вакуумная аспирация, дилатация цервикального канала и выскабливание слизистой полости матки).

**Манипуляции первой врачебной помощи, применяемые для оказания неотложной медицинской помощи (отрабатываются на манекен-тренажере):**

- методы очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкости;
- искусственное дыхание «рот в рот», «рот в нос»;
- непрямой массаж сердца;
- дефибрилляция;
- трахео- или коникотомия, трахеостомия.

**5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**Основная литература (О.Л.)**

1. **Абрамченко В.В. и соав.** "Гнойно-септическая инфекция в акушерстве и гинекологии", С-П, "СпеЛит", 2005
2. **Айламазян Э.К.** Гестоз: теория и практика/ Э.К. Айламазян, Е.В. Мозговая. - М.: МЕДпресс-информ, 2008. - 272 с.: ил.
3. **Акушерство.** Национальное руководство. М., "ГЭОТР-Медиа", 2009 г.
4. **Гинекология:** нац. рук./ Ред. В.И. Кулаков, Ред. И.Б. Манухин, Ред. Г.М. Савельева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1072 с. - (Национальные руководства)
5. **Кулаков В.И. и соав.** "Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии" М. "ГЭОТАР-МЕД", 2007
6. **Маршал К., Греннер Л.** «Амбулаторное акушерство» С-П., ид. «Петрополис», 2009 г.
7. **Клинические рекомендации.** Акушерство и гинекология. 2006/ Ред. В.И. Кулаков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 497 с
8. **Национальное руководство. Маммология/** Ред. В.П. Харченко, Ред. Н.И. Рожкова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 328 с. - (Национальные руководства)
9. **Национальное руководство. Неонатология/** Ред. Н.Н. Володин, Ред. Е.Н. Байбарина, Ред. Г.Н. Буслаева, Ред. Д.Н. Дегтярев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 848 с. - (Национальные руководства)
10. **Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии:** крат. рук.: рек. МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РФ для врачей, оказывающ. первич. мед.-сан. помощь/ Ред. В.Н. Серов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 256 с.

11. **Новорожденные высокого риска: новые** диагностические и лечебные технологии/ Ред. В.И. Кулаков, Ред. Ю.И. Барашнев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 528 с: ил
12. **Радзинский В.Е.** Женская консультация: руководство – ГЭОТАР-Медиа, 2009
13. **Кустаров В.Н.** и соав. "Нарушения менструального цикла", СПб, "Гиппократ", 2008 г.
14. **Прилепская В.Н. и соав.** "Руководство по контрацепции" М., "МИА", 2007 г.
15. **Сидорова И.С. и соав.** "Практическое руководство по клинической гинекологии", М. "МЕДпресс-информ", 2006

### **Дополнительная литература (Д.Л.)**

1. **Адамян Л.В. и соав.** "Эндометриозы", М.М., 2006
2. **Баггиш М.С., Каррам М.М.** "Атлас анатомии таза и гинекологической хирургии," Перевод с англ. Лондон 2009 г.
3. **Баскетт Томас Ф. и соав.** «Оперативное акушерство», М., «Рид Элсивер», 2010 г.
4. **Бокарев И.Н. и соав.** "Желтухи и гепатомегалии", М., "Практическая медицина", 2008 г.
5. **Бохман Я.В.** Лекции по онкогинекологии М., "МиА", 2007 г.
6. **Венцовский Б.М. и соав.** "Гестозы", М.МИА, 2005
7. **Винник Ю.С. и соав.** Кровотечение и трансфузиология. Р-на-Дону, "Феникс" 2007
8. **Гельфанд Б.Р. и соав.** "Перитонит" М. "Литерра", 2006 г.
9. **Гельфанд Б.Р. и соав.** "Инфузионно-трансфузионная терапия в клинической практике", М, "МИА", 2009 г.
10. **Давыдов М.И. и соав.** "Лекции по онкогинекологии," М., "МЕДпресс-информ", 2009 г.
11. **Евсюкова И.И. и соав.** "Сахарный диабет. Беременные и новорожденные", М., "Миклош", 2009 г.
12. **Жиляев Н.И. и Жиляев Н.Н.** «Оперативное акушерство», Киев, «Гидромакс» 2004 г.
13. **Заболотских И.Б.** "Послеоперационная тошнота и рвота. Механизмы, факторы риска, прогноз и профилактика." М., "Практическая медицина", 2009 г.
14. **Захарова Т.Г., Петрова М.М.** "Артериальная гипертония у беременных", Ростов-на-Дону "Феникс", Красноярск "Издательские проекты" 2006
15. **Ищенко А.И. и соав.** "Эндометриоз. Современные аспекты," М., "МИА", 2008 г.

16. **Кисина В.И. и соав.** "Урогенитальные инфекции у женщин", М.МИА, 2005
17. **Колесниченко А.П. и соав.** "Острый ДВС-синдром при критических состояниях в акушерско-гинекологической практике," СПб., "Спецлит", 2008
18. **Кулаков В.И.** "Акушерство и гинекология (клинические рекомендации)", М., "ГЭОТАР-МЕД", 2005 г.
19. **Кулаков В.И. и соав.** "Рациональная фармакотерапия в акушерстве и гинекологии", М. "Литтерра", 2005
20. **Кулаков В.И. и соав.** "Руководство по оперативной гинекологии", М.МИА, 2006
21. **Кулаков В.И. и соав.** "Схемы лечения. Акушерство и гинекология" М., "Литерра", 2007
22. **Кравец Е.Б. и соав.** "Неонатальная эндокринология", Томск, "Печатная мануфактура", 2005
23. **Лака Г.П., Захарова Т.Г.** "Сахарный диабет и беременность", Ростов-на-Дону "Феникс", Красноярск "Издательские проекты" 2006 г.
24. **Макарова О.В. и соав.** "Инфекции в акушерстве и гинекологии", М., "МЕДпресс-информ", 2007 г.
25. **Макацария А.Д., Долгушина Н.В.** "Беременность, роды и послеродовый период у больных с вирусной инфекцией", М. "Триада-Х", 2005
26. **Макацария А.Д. и соав.** "Метаболический синдром и тромбофилия в акушерстве и гинекологии", МИА, 2006
27. **Макацария А.Д. и соав.** "Синдром системного воспалительного ответа в акушерстве", М.МИА, 2006
28. **Макацария А.Д. и соав.** "Гипергомоцистеинемия и осложнения беременности", М."Триада-Х", 2005
29. **Мальцева Л.А. и соав.** "Сепсис" М., "МЕДпресс-Медиа," 2005 г.
30. **Медведь В.И.** "Введение в клинику экстрагенитальной патологии беременных", Киев "Авиценна", 2004
31. **Мороз В.В. и др.** Сепсис. 2004 г.
32. **Назаренко Т.А.** "Синдром поликистозных яичников", М. "МЕДпресс-информ", 2005
33. **Петерсен Э.Э.** "Инфекции в акушерстве и гинекологии" М., "Медпрессинформ", 2007 г.
34. **Подтетнев А.Д., Стрижова Н.В.** "Аномалии родовой деятельности", М.МИА, 2006
35. **Радзинский В.Е. Оразмурадова А.А.** "Ранние сроки беременности", М. МИА, 2005

36. **Радзинский В.Е.** "Руководство к практическим занятиям по акушерству", М. МИА, 2005
37. **Репина М.А.** "Преэклампсия и материнская смертность", С-П, 2005
38. **Роговская С.И.** "Папилломавирусная инфекция у женщин и патология шейки матки", М. "ГЭОТАР-МЕД", 2005
39. **Савельев В.С., Гельфанд Б.Р. и др.** "Перитонит", М., "Литтерра" 2006
40. **Савельев В.С., Гельфанд Б.Р.** "Сепсис в начале XXI века. Классификация, клинко-диагностическая концепция и лечение. Патолого-анатомическая диагностика," М., "Литтерра" 2006 г
41. **Савельев В.С., Гельфанд Б.Р.** "Абдоминальная хирургическая инфекция. Клиника, диагностика, антимикробная терапия," М., "Литтерра" 2006
42. **Савельева Г.М. и соав.** Современные методы диагностики, лечения гемолитической болезни плода и новорожденного при резус-сенсibilизации. Пособие для врачей. М., 2004 г.
43. **Саидова Р.А., Макацария А.Д.** "Избранные лекции по гинекологии", М. "Триада-Х", 2005
44. **Серов В.Н., Маркин С.А.** Критические состояния в акушерстве. 2006
45. **Серов В.Н.** "Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии", М."ГЭОТАР-Медиа", 2007
46. **Сидельникова В.М. и соав.** Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. М., 2004 г.
47. **Сидельникова В.М., Антонов А.Г.** "Преждевременные роды. Недоношенный ребенок", М. "Триада-Х", 2006
48. **Сидельникова В.М.** "Эндокринология беременности в норме и при патологии", М."МЕДпресс", 2007
49. **Сидоренко Л.Н.** "Мастопатия", С-П, "Гиппократ", 2007
50. **Сидорова И.С. и соав.** "Доброкачественные и пограничные опухоли яичников", М. МИА, 2006
51. **Сидорова И.С. и соав.** "Послеродовые гнойно-воспалительные заболевания", М. МИА, 2006
52. **Сидорова И.С., Макаров И.О.** "Кровотечения во время беременности и в родах" М. МИА, 2006
53. **Сидорова И.С. и соав.** "Послеродовые гнойно-воспалительные заболевания", М. МИА, 2006
54. **Сидорова И.С., Макаров И.О., Матвиенко Н.А.** "Внутриутробные инфекции", М., "МЕДпресс", 2008
55. **Сидорова И.С., Макаров И.О.** "Течение и ведение беременности по триместрам," М., "МИА, 2007 г.
56. **Соловьева А.В.** "Хронический описторхоз и беременность" М. "ГЭОТАР-МЕД", 2007

57. **Солопова А.Г.** и соав. "Предрак и рак женских наружных половых органов," М., "МИА", 2007 г.
58. **Стрижаков А.Н.** и соав. "Хирургическая техника операции Кесарева сечения," М., "Миклош", 2008 г.
59. **Стругацкий В.М.** и соав. "Физиотерапия в практике акушера-гинеколога", М. "МЕДпресс-информ", 2005
60. **Стрюк Р.И.** "Нарушения сердечного ритма при беременности", М."ГЭОТАР-Медиа", 2007
61. **Тихомиров А.Л., Лубнин Д.М.** "Миома матки",М.МИА, 2006
62. **Филиппов О.С.** "Доброкачественные заболевания молочных желез", М., "Медпресс", 2007
63. **Чернуха Е.А., Пучко Т.К.** "Тазовое предлежание плода", М. "Триада-Х", 2007
64. **Чернуха Е.А.** и соав. «Анатомически и клинически узкий таз», М., «Триада-Х» 2005 г.,
65. **Шабалов Н.П., Цвелев Ю.В.** "Основы перинатологии". М. "МЕДпресс-информ", 2004
66. **Шехман М.М.** "Экстрагенитальная патология беременности" М., 2008 г
67. **Ярочкин В.С.** и соав. "Острая кровопотеря," М., "МИА," 2004 г., 377 стр.

## **6. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического и учебно-методического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями;

помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими

изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, кресло гинекологическое с осветительной лампой, кольпоскоп, фотоприставка к кольпоскопу, инструментарий для гинекологического осмотра, анализатор доплеровский сердечно-сосудистой деятельности матери и плода малогабаритный, стетоскоп акушерский, тазомер) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

В случае неиспользования в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки) библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

|    |                          |  |  |
|----|--------------------------|--|--|
| 4. | Акушерство и гинекология | Видеокамера Sony 1 шт; мультимедийный проектор ACER X1261P 1 шт; ноутбук ASUS K42JY 1 шт; компьютер процессор Intel 1шт; принтер HP LJ 1012 1 шт; проектор Toshiba 1 шт; модем Huawei 1 шт; блок системный VfximuM 1 шт; ноутбук Roverbook 1 шт; персральный ксерокс WorkCentre 1 шт; ПК системный блок ПК УЗВТ V552 1 шт; проектор офисный LG DS 325 1 шт; монитор 1 шт; гинекологический тренажер W44535 1шт; фантом гинекологический УЗФО-30 1 шт; кукла для фантома УЗФО-30 1 шт; доска ученическая 1 шт; экран мобильный Projecta 1 шт; | Г.Тюмень, ул Энергетиков 26<br>Перинатальный центр |
|----|--------------------------|--|--|

#### 7. Фонд оценочных средств по дисциплине

- симуляционный класс для отработки практических навыков;
- оборудование (приборы и аппаратура) операционной;
- оборудование (приборы и аппаратура) палаты реанимации и интенсивной терапии;
- компьютерный класс для проведения учебного процесса и тестового контроля;
- мультимедийный проектор.

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ГБОУ ВПО ТюмГМА Минздрава России)

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по учебной работе  
О.И. Фролова  
«25» \_\_\_\_\_ 2014 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

вариативной части производственной (клинической) практики «Акушерство и гинекология»

по специальности 31.08.01 «Акушерство и гинекология»

Уровень подготовки – подготовка кадров высшей квалификации

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов

Кафедра акушерства и гинекологии ФПК и ППС

Форма обучения – очная

Продолжительность обучения – 2 года

Семестр – 1,3.

Зачетные единицы – 12.

Продолжительность практики – 432 час.

Зачеты – 4 семестр.

Тюмень, 2014



Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего по специальности 31.08.01 «Акушерство и гинекология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (2014 г.)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры акушерства и гинекологии ФПК и ППС (протокол № \_ от «\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.)

Заведующий кафедрой, д.м.н.

И.И. Кукарская

**Согласовано:**

Начальник управления  
образовательной деятельностью

Е.Ф. Туровина

Декан ФПК и ППС, д.м.н., профессор  
«30» \_\_08\_\_ 2014 г.

В.А. Жмуров

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС  
(протокол №\_1-доп, «\_16\_» \_\_09\_\_... 2014 г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор

О.И. Фролова

**Составители программы:**

заведующий кафедрой акушерства и  
гинекологии ФПК и ППС – д.м.н.  
доцент кафедры акушерства и  
гинекологии ФПК и ППС - д.м.н.  
ассистент кафедры акушерства и  
гинекологии ФПК и ППС: к.м.н.

Кукарская И.И

Рудзевич А.Ю.,

Хасанова В.В.

## **1. Цели освоения дисциплины**

Целью производственной практики по специальности 31.08.01 «Акушерство и гинекология» является закрепление теоретических знаний по акушерству и гинекологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций акушера-гинеколога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в экстренных условиях оказания специализированной медицинской помощи.

**Задачами** производственной практики являются – сформировать у обучающихся профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. Правильно и максимально полно собрать анамнез болезни и анамнез жизни больного;
2. Выявить характерные признаки имеющегося заболевания;
3. Провести дифференциальную диагностику выявленной акушерской и гинекологической патологии;
4. Обосновать назначение необходимых лабораторно-инструментальных исследований;
5. Оценить результаты методов исследования;
6. Поставить и обосновать окончательный диагноз;
7. Обосновать акушерскую тактику;
8. Разработать обоснованную схему современной этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии;
9. Умение оказать помощь при экстренных ситуациях в акушерстве и перинатологии;
10. Способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при критических состояниях в акушерстве и гинекологии, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;
11. Оформить медицинскую документацию, утвержденную Минздравом России;
12. Реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами и пациентами.

## **2. Перечень компетенций, осваиваемых в процессе освоения дисциплины**

Процесс прохождения производственной практики по специальности 31.08.01 «Акушерство и гинекология» направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций (перечислить УК и ПК):

- УК-1 - готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- УК-2 - готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- ПК- 3 - готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
- ПК- 5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- ПК- 6 - готовностью к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи;
- ПК- 7 - готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.

В результате прохождения производственной практики **ординатор первого года обучения** должен:

***Знать:***

- Основы юридического права в акушерстве и гинекологии;
- Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- Организацию акушерско-гинекологической помощи в стране;
- Работу скорой и неотложной помощи в части оказания помощи женщинам;
- Медицинское страхование;
- Законодательство по охране труда женщин;
- Врачебно-трудовую экспертизу в акушерской и гинекологической практике;
- Отраслевые стандарты объемов обследования и лечения в акушерстве, гинекологии и перинатологии;
- Показатели и структуру материнской, перинатальной и младенческой смертности в стране, регионе, своем ЛПУ, мероприятия по их снижению;
- Регуляцию, физиологию и патологию репродуктивной функции женщины. Виды ее нарушений. Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- Физиологию и патологию беременности, родов и послеродового периода. Группы риска. Мероприятия по профилактике осложнений;

- Основы топографической анатомии областей тела и, в первую очередь, передней брюшной стенки, брюшной полости, забрюшинного пространства, малого таза, урогенитальной области;
- Основные вопросы нормальной и патологической физиологии у здоровой женщины и при акушерско-гинекологической патологии;
- Возрастные периоды развития женщины, основные анатомические и функциональные изменения органов репродуктивной системы в возрастном аспекте;
- Влияние производственных факторов на специфические функции женского организма;
- Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний в акушерстве и перинатологии, их профилактику;
- Физиологию и патологию системы гемостаза, коррекцию нарушений;
- Общие и специальные методы исследования в акушерстве и гинекологии (в том числе и УЗИ);
- Вопросы асептики и антисептики, профилактики внутрибольничной инфекции;
- Основы иммунологии и генетики в акушерстве;
- Приемы и методы обезболивания; основы инфузионно-трансфузионной терапии и реанимации в акушерстве и неонатологии;
- Основы фармакотерапии в акушерстве, влияние лекарственных препаратов на плод и новорожденного;
- Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, профилактику осложнений;
- Основы физиотерапии и лечебной физкультуры в акушерстве. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- Основы рационального питания и принципы диетотерапии в акушерско-гинекологической практике;
- Новые современные методы профилактики и лечения в акушерстве;
- Эфферентные методы лечения в акушерстве. Показания к их применению;
- Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в акушерстве и гинекологии;
- Показания к госпитализации беременных женщин;
- Оборудование и оснащение операционных, отделений (палат) интенсивной терапии. Технику безопасности при работе с аппаратурой. Хирургический инструментарий и шовный материал, используемые в акушерско-гинекологической практике;
- Принципы работы с мониторами;
- Принципы организации и задачи службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны, их учреждения, формирования, органы управления и оснащение;
- Принципы организации лечебно-эвакуационного обеспечения пораженного населения в чрезвычайных ситуациях;
- Основные принципы и способы защиты населения при катастрофах;

- Основы медицинской психологии;
- Психические свойства личности. Особенности психических процессов при острой септической инфекции в акушерстве, при выявлении злокачественной опухоли органов репродуктивной системы;
- Определение понятий "этика", "деонтология", "медицинская деонтология", "ятрогенные заболевания", риск возникновения ятрогенных заболеваний в акушерско-гинекологической практике;
- Основы информатики, вычислительной техники, медицинской кибернетики и области их применения;
- Общие принципы статистических методов обработки медицинской документации;
- Общую структуру и функцию компьютера;
- Основы клинической фармакологии, фармакокинетики и фармакотерапии во время беременности. Действие лекарственных препаратов, применяемых во время беременности, на плод и новорожденного;
- Ознакомиться с методами профилактики и лечения, так называемой, традиционной медицины: рефлексотерапии, апитерапии, гидротерапии, фитотерапии, а также с методами лечения альтернативной медицины: гомеопатия, психотерапия и др.;
- Особенности течения беременности при наличии различных видов экстрагенитальной патологии;
- Особенности течения экстрагенитальных заболеваний у беременных;
- Показания и условия для наложения циркулярного шва на шейку матки, введения акушерского пессария при истмико-цервикальной недостаточности;
- Показания и условия для наложения акушерских щипцов;
- Показания и условия для вакуум-экстракции плода;
- Показания и условия для экстракции плода за тазовый конец;
- Показания и условия для проведения операции кесарева сечения;
- Показания и условия для операции ручного обследования полости матки и ручного отделения и выделения последа;
- Показания и условия для наложения клемм на параметрии;
- Показания и условия для применения внутриматочного гемостатического баллона (УБТ).

***Уметь:***

- Организовать работу в условиях экстремальной обстановки при массовом поступлении раненых и больных по оказанию медико-санитарной помощи, в объеме первой врачебной помощи и необходимой квалифицированной акушерско-гинекологической помощи;
- Оказывать первую врачебную помощь в условиях экстремальной обстановки, в очагах катастроф;
- Применять правила этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после операций удаления органов репродуктивной системы;
- Использовать персональный компьютер на рабочем месте;

- Определить показания и противопоказания к назначению лекарственных средств во время беременности;
- Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур, а также санаторно-курортного лечения;
- Проводить научные исследования по полученной специальности;
- Выполнить под контролем старшего врача наложение циркулярного шва на шейку матки, введение акушерского пессария при истмико-цервикальной недостаточности;
- Выполнить под контролем старшего врача наложение клемм на параметрии;
- Выполнить под контролем старшего врача операцию кесарева сечения;
- Выполнить под контролем старшего врача операцию извлечения плода за тазовый конец;
- Выполнить под контролем старшего врача вакуум-экстракцию плода;
- Выполнить под контролем старшего врача операции ручное обследование полости матки и ручное отделение и выделение последа;
- Выполнить под контролем старшего врача введение внутриматочного гемостатического баллона (УБТ);
- Выполнить под контролем старшего врача лигирование маточных и яичниковых сосудов;
- Выполнить под контролем старшего врача компрессионные гемостатические швы на матку.

***Владеть:***

- Организовать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий в амбулаторно-поликлинических условиях, в дневном стационаре и на дому в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача акушера-гинеколога;
- Получить информацию о течении настоящей беременности, а также течении и исходах предыдущих беременностей и родов. Уметь прогнозировать исходы беременности и родов;
- Выявить факторы риска развития той или иной акушерской патологии, организовать проведение мер профилактики;
- Выявить признаки ранней или поздней патологии беременности (угроза прерывания, "замерший" плод, гестоз);
- Определить степень "зрелости шейки матки" и готовность организма к родам;
- Методы физикального обследования пациенток: наружный осмотр, перкуссия, аускультация, пальпация);
- Приемы Леопольда;
- Измерение высоты дна матки, окружности живота;
- Пельвиометрия;

- Гинекологическое исследование: осмотр наружных половых органов, спекулоскопия влагалища и шейки матки, вагинальное бимануальное исследование;
- Взятие материала из половых путей для микроскопического, микробиологического, молекулярно-генетического исследования;
- Лапаротомия: нижнесрединная, по Пфанненштилю;
- Выполнить операцию кесарева сечения;
- Ведение нормальных родов (1 и 2 период), заполнение партограммы;
- Амниотомия;
- Оценка зрелости шейки матки;
- Оценка формы и размеров костного таза беременной и роженицы;
- Активное ведение 3-го периода родов;
- Ручное пособие при родах через естественные родовые пути в переднем и заднем виде затылочного предлежания;
- Ручное пособие при родах через естественные родовые пути при тазовом преждевращении плода: классическое пособие при смешанном тазовом, пособие по Цовьянову при чистоягодичном;
- Эпизио- или перинеотомия;
- Эпизиоррафия. Перинеоррафия;
- Восстановление целостности стенок влагалища, шейки матки, малых и больших половых губ;
- Ведение родов при разгибательных предлежаниях головки, асинклитическом вставлении, крупном плоде, двойне, установленных аномалиях развития плода, узком тазе: своевременная оценка ситуации и изменение плана родов в пользу оперативного родоразрешения;
- Методы диагностики клинического несоответствия между головкой плода и тазом матери, показания для оперативного родоразрешения;
- Обосновать тактику ведения беременности при экстрагенитальных заболеваниях, установить медицинские показания к прерыванию беременности, спланировать сроки и способ родоразрешения;
- Определить аномалии родовой деятельности (слабость, дискоординация, быстрые и стремительные роды). Осуществить регуляцию родовой деятельности;
- Организовать и провести мероприятия по остановке кровотечения при спонтанном или индуцированном прерывании беременности: обеспечить адекватную инфузионно-трансфузионную терапию, опорожнение полости матки путем выскабливания или аспирации;
- Организовать и провести мероприятия по остановке кровотечения в поздние сроки беременности (предлежание плаценты, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты): обеспечить адекватную инфузионно-трансфузионную терапию, оперативное родоразрешение;
- Оценить течение послеродового и послеродового периодов, выявить и предупредить осложнения;
- Организовать и провести мероприятия по остановке кровотечения в 3-м периоде родов (нарушения отделения и выделения плаценты): обеспечить

адекватную инфузионно-трансфузионную терапию, ручное обследование полости, отделение и выделение последа, наружно-внутренний массаж матки на кулаке);

– Организовать и провести мероприятия по остановке кровотечения в послеродовом периоде (гипотоническое и коагулопатическое кровотечение, разрывы матки и родовых путей): обеспечить адекватную инфузионно-трансфузионную терапию, ручное обследование полости матки, наружно-внутренний массаж матки на кулаке, наложение клемм на параметрии, введение внутриматочного баллона (УБТ);

– Провести дифференциальную диагностику коматозных состояний (гипо- и гипергликемическое, экламптическое и постэкламптическое, аорто-кавальная компрессия беременной маткой и др.);

– Оценить состояние новорождённого в течение 1-й минуты жизни в соответствии с протоколом. Выполнить первичные реанимационные мероприятия при асфиксии новорожденного;

– Окклюзия маточных труб по Померою или путём коагуляции во время кесарева сечения;

– Вести медицинскую документацию;

– Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения;

– Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития акушерской патологии;

– Подготовить необходимую документацию в аттестационную комиссию на получение квалификационной категории;

– Применять правила этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после операций удаления органов репродуктивной системы;

– Использовать персональный компьютер на рабочем месте;

– Определить показания и противопоказания к назначению лекарственных средств во время беременности;

– Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур, а также санаторно-курортного лечения;

– Проводить научные исследования по полученной специальности.

В результате прохождения производственной практики **ординатор второго года обучения** должен:

**Знать:**

– Основы юридического права в акушерстве и гинекологии;



- Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- Организацию акушерско-гинекологической помощи в стране;
- Работу скорой и неотложной помощи в части оказания помощи женщинам;
- Медицинское страхование;
- Законодательство по охране труда женщин;
- Врачебно-трудовую экспертизу в акушерской и гинекологической практике;
- Отраслевые стандарты объемов обследования и лечения в гинекологии;
- Регуляцию, физиологию и патологию репродуктивной функции женщины. Виды ее нарушений. Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- Структуру гинекологической заболеваемости. Мероприятия по ее снижению;
- Основы топографической анатомии областей тела и, в первую очередь, передней брюшной стенки, брюшной полости, забрюшинного пространства, малого таза, урогенитальной области;
- Основные вопросы нормальной и патологической физиологии у здоровой женщины и при акушерско-гинекологической патологии;
- Возрастные периоды развития женщины, основные анатомические и функциональные изменения органов репродуктивной системы в возрастном аспекте;
- Причины возникновения патологических процессов в организме женщины, механизмы их развития и клинические проявления;
- Влияние производственных факторов на специфические функции женского организма;
- Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний в гинекологии, их профилактику;
- Клиническую симптоматику доброкачественных и злокачественных опухолей женской половой системы, их диагностику, принципы лечения и профилактики;
- Клиническую симптоматику, диагностику, лечение и профилактику предраковых заболеваний;
- Физиологию и патологию системы гемостаза, коррекцию нарушений;
- Общие и специальные методы исследования в гинекологии (в том числе и УЗИ);
- Основы эндоскопии, рентген-радиологии в диагностике и лечении;
- Роль и назначение биопсии, морфогистологического исследования в онкогинекологии;
- Вопросы асептики и антисептики, профилактики внутрибольничной инфекции;
- Основы иммунологии и генетики в гинекологии;
- Приемы и методы обезболивания; основы инфузионно-трансфузионной терапии и реанимации в гинекологии;

- Основы фармакотерапии в гинекологии;
- Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, профилактику осложнений;
- Основы физиотерапии и лечебной физкультуры в гинекологии. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- Основы рационального питания и принципы диетотерапии в акушерско-гинекологической практике;
- Новые современные методы профилактики и лечения в гинекологии, а также методы планирования семьи;
- Основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у женщин;
- Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в акушерстве и гинекологии;
- Организацию и проведение диспансеризации женщин, анализ ее эффективности;
- Показания к госпитализации гинекологических больных;
- Оборудование и оснащение операционных, отделений (палат) интенсивной терапии. Технику безопасности при работе с аппаратурой. Хирургический инструментарий и шовный материал, используемые в акушерско-гинекологической практике;
- Принципы работы с мониторами;
- Принципы организации и задачи службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны, их учреждения, формирования, органы управления и оснащение;
- Принципы организации лечебно-эвакуационного обеспечения пораженного населения в чрезвычайных ситуациях;
- Основные принципы и способы защиты населения при катастрофах;
- Основы медицинской психологии;
- Определение понятий "этика", "деонтология", "медицинская деонтология", "ятрогенные заболевания", риск возникновения ятрогенных заболеваний в акушерско-гинекологической практике;
- Основы информатики, вычислительной техники, медицинской кибернетики и области их применения;
- Общие принципы статистических методов обработки медицинской документации;
- Ознакомиться с методами профилактики и лечения, так называемой, традиционной медицины: рефлексотерапии, апитерапии, гидротерапии, фитотерапии, а также с методами лечения альтернативной медицины: гомеопатия, психотерапия и др.;
- Особенности течения гинекологической патологии в пожилом и старческом возрасте, подготовку к операции, течение послеоперационного периода, профилактику осложнений. Адаптационные возможности организма при старении.

**Уметь:**

- Организовать работу в условиях экстремальной обстановки при массовом поступлении раненых и больных по оказанию медико-санитарной помощи, в объеме первой врачебной помощи и необходимой квалифицированной акушерско-гинекологической помощи;
- Оказывать первую врачебную помощь в условиях экстремальной обстановки, в очагах катастроф;
- Применять правила этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после операций удаления органов репродуктивной системы;
- Определить и оценить физическое развитие девочки, девушки, женщины и функциональное состояние женского организма;
- Определить показания и противопоказания к назначению лекарственных средств гинекологическим больным;
- Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур, а также санаторно-курортного лечения;
- Проводить научные исследования по полученной специальности;
- Произвести под контролем старшего врача диатермоэлектрокоагуляцию, аргоноплазменную аблацию, электроэксцизию шейки матки;
- Выполнить под контролем старшего врача миомэктомию при интерстициальной миоме матки;
- Выполнить под контролем старшего врача надвлагалищную ампутацию матки;
- Выполнить под контролем старшего врача диагностическую лапароскопию;
- Выполнить под контролем старшего врача удаление маточной трубы, энуклеацию кисты яичника лапароскопическим доступом;
- Выполнить под контролем старшего врача хирургическую гистероскопию (удаление полипов эндометрия, прицельная биопсия).

***Владеть:***

- Организовать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий в амбулаторно-поликлинических условиях, в дневном стационаре и на дому в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача акушера-гинеколога;
- Выявить факторы риска развития той или иной гинекологической патологии, организовать проведение мер профилактики;
- Методы физикального обследования пациенток: наружный осмотр, перкуссия, аускультация, пальпация);
- Гинекологическое исследование: осмотр наружных половых органов, спекулоскопия влагалища и шейки матки, влагалищно-абдоминальное, ректо-абдоминальное, ректо-вагинальное бимануальное исследование;
- Взятие материала из половых путей для микроскопического, микробиологического, молекулярно-генетического исследования;

- Взятие материала для морфологического исследования из матки (пайпель-биопсия);
- Взятие материала для морфологического исследования из шейки матки (ножевая, щипцовая, петлевая биопсия);
- Кольпоскопия;
- Дилатация цервикального канала;
- Кюретаж полости матки;
- Электрическая вакуум-аспирация содержимого полости матки с целью прерывания беременности;
- Мануальная вакуум-аспирация содержимого полости матки с целью прерывания беременности и/или аспирации эндометрия;
- Лапаротомия: нижнесрединная, по Пфанненштилю;
- Удаление маточной трубы с плодместилищем, энуклеация кисты яичника, миомэктомия субсерозного миоматозного узла на ножке;
- Выбор метода контрацепции, определение показаний и противопоказаний, консультирование;
- Введение медь- и левоноргестрелсодержащего внутриматочного контрацептива;
- Оклюзия маточных труб по Померою или путём коагуляции во время гинекологической операции, а также в интервальном периоде;
- Введение имплантационного контрацептива;
- Оформить медицинскую документацию на прерывание беременности;
- Провести реабилитацию после прерывания беременности;
- Решить вопрос о трудоспособности пациентки;
- Вести медицинскую документацию;
- Осуществлять диспансеризацию и оценивать ее эффективность;
- Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения;
- Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития гинекологической заболеваемости;
- Подготовить необходимую документацию в аттестационную комиссию на получение квалификационной категории;
- Применять правила этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после операций удаления органов репродуктивной системы;
- Владеть методами определения и оценки физического развития девочки, девушки, женщины, методами определения и оценки функционального состояния женского организма;
- Определить показания и противопоказания к назначению лекарственных средств при гинекологических заболеваниях;
- Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур, а также санаторно-курортного лечения у гинекологических больных;
- Проводить научные исследования по полученной специальности.

### 3. Структура дисциплины

Продолжительность практики—432 часа (12 зач. единиц)

Способы проведения производственной (клинической) практики:  
стационарная, выездная.

Место проведения практики: ГБУЗ ТО «Перинатальный центр» (г.Тюмень), акушерский стационар, ул. Даудельная 1, ул. Энергетиков 26. Областная клиническая больница №2 г.Тюмени, гинекологическое отделение, приемное отделение ул. Мельникайте 75.

| №                          | Наименование раздела практики       | Место прохождения практики                       | Продолжительность циклов |      | Формируемые компетенции             | Форма контроля |
|----------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|------|-------------------------------------|----------------|
|                            |                                     |  | ЗЕТ                      | Часы |                                     |                |
| <b>Первый год обучения</b> |                                     |  |                          |      |                                     |                |
| <b>Первый семестр</b>      |                                     |  |                          |      |                                     |                |
| 1                          | Акушерский стационар/практика       | ГБУЗ ТО «Перинатальный центр», районная больница | 6                        | 216  | УК-1, УК -2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7 | Зачет          |
| <b>Второй год обучения</b> |                                     |  |                          |      |                                     |                |
| <b>Третий семестр</b>      |                                     |  |                          |      |                                     |                |
| 1                          | Гинекологическое отделение/практика | ГБУЗ ТО «ОКБ №2», районная больница              | 6                        | 216  | УК-1, УК -2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7 | Зачет          |

#### 1. Содержание программы практики

Работа в профильных отделениях.

8. Ведение больных под руководством сотрудников кафедры и опытных врачей. Оформление историй болезни, дневников курации, этапных и выписных эпикризов.

9. Представление больных заведующему отделением, ассистенту, доценту, профессору.

10. Участие в консилиумах, тематических разборах больных.
11. Работа в процедурном кабинете: забор крови, внутривенные инъекции, переливание крови и кровезаменителей.
12. Работа в кабинете УЗИ: присутствие при УЗИ органов малого таза, плода, плаценты, ДППМ.
13. Присутствие и участие (доклады) на клинических конференциях, разборах клинических случаев.

Объем, практической работы ординатора составляет:

1. Клиническое обследование и ведение беременных женщин и гинекологических больных: сбор анамнеза; общий осмотр, акушерский и гинекологический осмотр, клиническое обследование больного; заполнение разделов истории болезни (родов).
2. Оценка данных осмотра и опроса: обоснование и формулировка предварительного диагноза; составление плана родов.
3. Определение необходимости госпитализации гинекологического больного (беременной) или возможности амбулаторного лечения.
4. Составление плана обследования беременной женщины или гинекологического больного. Обоснование назначения лабораторных и инструментальных методов обследования и анализ полученных результатов.
5. Обоснование лечения гинекологический больных.
6. Оформление медицинской документации на стационарного больного (беременную) (история болезни (родов), лист назначений, экстренное извещение)
7. Навыки оказания лечебно-диагностической помощи в условиях стационара:
  - составление плана ведения гинекологического больного;
  - составление плана ведения беременности и родов.

#### Выполнение следующих манипуляций:

- Методы наружного акушерского исследования (приемы Леопольда, измерение размеров таза, определение предполагаемого веса плода, измерение высоты дна матки и окружности живота), влагалищное исследование;
- Определение степени зрелости шейки матки;
- Определение степени раскрытия маточного зева;
- Аускультация сердечных тонов плода;
- Мануальная оценка частоты, продолжительности и интенсивности схваток, определение конфигурации головки плода по наружным данным;
- Определение срока беременности и родов по объективным данным;
- Снятие КТГ плода, интерпретация полученных результатов;
- Амниотомия;
- Ведение родов при головном предлежании плода;

- Ведение родов при тазовом предлежании плода (пособие по Н.А. Цовьянову);
- Классическое ручное пособие при тазовых предлежаниях плода;
- Ручное обследование полости матки и наружно-внутренний массаж матки;
- Ручное отделение плаценты и выделение последа;
- Ручное отделение и выделение задержавшихся долей плаценты или оболочек;
- Техника операции кесарева сечения;
- Осмотр мягких родовых путей после родов;
- Опорожнение и зашивание гематом, разрывов стенок влагалища после родов;
- Зашивание разрывов промежности I и II степени после родов;
- Зашивание разрывов шейки матки после родов;
- Перинеотомия и эпизиотомия, перинеоррафия;
- Зашивание разрывов промежности III степени после родов;
- Наложение выходных акушерских щипцов;
- Операция вакуум-экстракции плода;
- Выполнение операции перевязки маточных сосудов;
- Наложение гемостатических компрессионных швов на матку;
- Окклюзия маточных труб по Померою или путём коагуляции во время гинекологической операции или операции кесарева сечения;
- Диагностика инволюции матки;
- Снятие швов с промежности и с передней брюшной стенки;
- Ведение инфицированных ран промежности и передней брюшной стенки;
- Наложение вторично-отсроченных швов на промежность;
- Вакуум-аспирация содержимого полости матки;
- Выскабливание слизистой полости послеродовой матки;
- Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар;
- Определение группы крови и резус-фактора;
- Переливание крови и препаратов крови;
- Первичная реанимация новорожденного;
- Осмотр гинекологических больных (осмотр в зеркалах, влагалищное исследование);
- Техника ректовагинального исследования;
- Взятие мазков на гормональное зеркало;
- Выполнение прямой микроскопии нативных (влажных) мазков;
- Взятие материала из уретры, шейки матки, влагалища для микроскопического и культурального исследования;
- Забор мазков дактроновым манипулятором или щеточкой для уретры, цервикального канала для люминесцентной микроскопии;
- Взятие мазков на онкоцитологию;

- Биопсия эндометрия (метод пайпеля);
- Определение и оценка шеечного индекса;
- Гистеросальпинграфия;
- Пункция брюшной полости через задний свод влагалища;
- Кольпоскопия;
- Раздельное выскабливание слизистой цервикального канала и полости матки;
- Лапароцентез;
- Вскрытие абсцесса бартолиновой железы;
- Чревосечение: удаление или пластика маточной трубы, энуклеация кисты яичника, резекция яичника, удаление придатков матки;
- Операция надвлагалищной ампутации матки;
- Диагностическая и лечебная гистероскопия;
- Диагностическая лапароскопия;
- Владение методами прерывания беременности (мануальная и аппаратная вакуумная аспирация, дилатация цервикального канала и выскабливание слизистой полости матки).

## **5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **Основная литература (О.Л.)**

16. **Абрамченко В.В. и соав.** "Гнойно-септическая инфекция в акушерстве и гинекологии", С-П, "СпеЛит", 2005
17. **Айламазян Э.К.** Гестоз: теория и практика/ Э.К. Айламазян, Е.В. Мозговая. - М.: МЕДпресс-информ, 2008. - 272 с.: ил.
18. **Акушерство.** Национальное руководство. М., "ГЭОТР-Медиа", 2009 г.
19. **Гинекология:** нац. рук./ Ред. В.И. Кулаков, Ред. И.Б. Манухин, Ред. Г.М. Савельева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1072 с. - (Национальные руководства)
20. **Кулаков В.И. и соав.** "Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии" М. "ГЭОТАР-МЕД", 2007
21. **Маршал К., Греннер Л.** «Амбулаторное акушерство» С-П., ид. «Петрополис», 2009 г.
22. **Клинические рекомендации.** Акушерство и гинекология. 2006/ Ред. В.И. Кулаков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 497 с
23. **Национальное руководство. Маммология/** Ред. В.П. Харченко, Ред. Н.И. Рожкова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 328 с. - (Национальные руководства)
24. **Национальное руководство. Неонатология/** Ред. Н.Н. Володин, Ред. Е.Н. Байбарина, Ред. Г.Н. Буслаева, Ред. Д.Н. Дегтярев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 848 с. - (Национальные руководства)



25. **Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии:** крат. рук.: рек. МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РФ для врачей, оказывающ. первич. мед.-сан. помощь/ Ред. В.Н. Серов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 256 с.
26. **Новорожденные высокого риска: новые** диагностические и лечебные технологии/ Ред. В.И. Кулаков, Ред. Ю.И. Барашнев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 528 с: ил
27. **Радзинский В.Е.** Женская консультация: руководство – ГЭОТАР-Медиа, 2009
28. **Кустаров В.Н.** и соав. "Нарушения менструального цикла", СПб, "Гиппократ", 2008 г.
29. **Прилепская В.Н. и соав.** "Руководство по контрацепции" М., "МИА", 2007 г.
30. **Сидорова И.С. и соав.** "Практическое руководство по клинической гинекологии", М. "МЕДпресс-информ", 2006

#### **Дополнительная литература (Д.Л.)**

68. **Адамян Л.В. и соав.** "Эндометриозы", М.М., 2006
69. **Баггиш М.С., Каррам М.М.** "Атлас анатомии таза и гинекологической хирургии," Перевод с англ. Лондон 2009 г.
70. **Баскетт Томас Ф. и соав.** «Оперативное акушерство», М., «Рид Элсивер», 2010 г.
71. **Бокарев И.Н. и соав.** "Желтухи и гепатомегалии", М., "Практическая медицина", 2008 г.
72. **Бохман Я.В.** Лекции по онкогинекологии М., "МиА", 2007 г.
73. **Венцковский Б.М. и соав.** "Гестозы", М.МИА, 2005
74. **Винник Ю.С. и соав.** Кровотечение и трансфузиология. Р-на-Дону, "Феникс" 2007
75. **Гельфанд Б.Р. и соав.** "Перитонит"М. "Литерра", 2006 г.
76. **Гельфанд Б.Р. и соав.** "Инфузионно-трансфузионная терапия в клинической практике", М, "МИА", 2009 г.
77. **Давыдов М.И. и соав.** "Лекции по онкогинекологии," М., "МЕДпресс-информ", 2009 г.
78. **Евсюкова И.И. и соав.** "Сахарный диабет. Беременные и новорожденные", М., "Миклош", 2009 г.
79. **Жиляев Н.И. и Жиляев Н.Н.** «Оперативное акушерство», Киев, «Гидромакс» 2004 г.
80. **Заболотских И.Б.** "Послеоперационная тошнота и рвота. Механизмы, факторы риска, прогноз и профилактика." М., "Практическая медицина", 2009 г.
81. **Захарова Т.Г., Петрова М.М.** "Артериальная гипертензия у беременных", Ростов-на-Дону "Феникс", Красноярск "Издательские проекты" 2006

82. **Ищенко А.И.** и соав. "Эндометриоз. Современные аспекты," М., "МИА", 2008 г.
83. **Кисина В.И.** и соав. "Урогенитальные инфекции у женщин", М.МИА, 2005
84. **Колесниченко А.П.** и соав. "Острый ДВС-синдром при критических состояниях в акушерско-гинекологической практике," СПб., "Спецлит", 2008
85. **Кулаков В.И.** "Акушерство и гинекология (клинические рекомендации)", М., "ГЭОТАР-МЕД", 2005 г.
86. **Кулаков В.И.** и соав. "Рациональная фармакотерапия в акушерстве и гинекологии", М. "Литтерра", 2005
87. **Кулаков В.И.** и соав. "Руководство по оперативной гинекологии", М.МИА, 2006
88. **Кулаков В.И.** и соав. "Схемы лечения. Акушерство и гинекология" М., "Литерра", 2007
89. **Кравец Е.Б.** и соав. "Неонатальная эндокринология", Томск, "Печатная мануфактура", 2005
90. **Лака Г.П., Захарова Т.Г.** "Сахарный диабет и беременность", Ростов-на-Дону "Феникс", Красноярск "Издательские проекты" 2006 г.
91. **Макарова О.В.** и соав. "Инфекции в акушерстве и гинекологии", М., "МЕДпресс-информ", 2007 г.
92. **Макацария А.Д., Долгушина Н.В.** "Беременность, роды и послеродовый период у больных с вирусной инфекцией", М. "Триада-Х", 2005
93. **Макацария А.Д.** и соав. "Метаболический синдром и тромбофилия в акушерстве и гинекологии", МИА, 2006
94. **Макацария А.Д.** и соав. "Синдром системного воспалительного ответа в акушерстве", М.МИА, 2006
95. **Макацария А.Д.** и соав. "Гипергомоцистеинемия и осложнения беременности", М."Триада-Х", 2005
96. **Мальцева Л.А.** и соав. "Сепсис" М., "МЕДпресс-Медиа," 2005 г.
97. **Медведь В.И.** "Введение в клинику экстрагенитальной патологии беременных", Киев "Авиценна", 2004
98. **Мороз В.В.** и др. Сепсис. 2004 г.
99. **Назаренко Т.А.** "Синдром поликистозных яичников", М. "МЕДпресс-информ", 2005
100. **Петерсен Э.Э.** "Инфекции в акушерстве и гинекологии" М., "Медпрессинформ", 2007 г.
101. **Подтетнев А.Д., Стрижова Н.В.** "Аномалии родовой деятельности", М.МИА, 2006

102. **Радзинский В.Е. Оразмурадова А.А.** "Ранние сроки беременности", М. МИА, 2005
103. **Радзинский В.Е.** "Руководство к практическим занятиям по акушерству", М. МИА, 2005
104. **Репина М.А.** "Преэклампсия и материнская смертность", С-П, 2005
105. **Роговская С.И.** "Папилломавирусная инфекция у женщин и патология шейки матки", М. "ГЭОТАР-МЕД", 2005
106. **Савельев В.С., Гельфанд Б.Р. и др.** "Перитонит", М., "Литтерра" 2006
107. **Савельев В.С., Гельфанд Б.Р.** "Сепсис в начале XXI века. Классификация, клиничко-диагностическая концепция и лечение. Патолого-анатомическая диагностика," М., "Литтерра" 2006 г
108. **Савельев В.С., Гельфанд Б.Р.** "Абдоминальная хирургическая инфекция. Клиника, диагностика, антимикробная терапия," М., "Литтерра" 2006
109. **Савельева Г.М. и соав.** Современные методы диагностики, лечения гемолитической болезни плода и новорожденного при резус-сенсibilизации. Пособие для врачей. М., 2004 г.
110. **Саидова Р.А., Макацария А.Д.** "Избранные лекции по гинекологии", М. "Триада-Х", 2005
111. **Серов В.Н., Маркин С.А.** Критические состояния в акушерстве. 2006
112. **Серов В.Н.** "Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии", М."ГЭОТАР-Медиа", 2007
113. **Сидельникова В.М. и соав.** Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. М., 2004 г.
114. **Сидельникова В.М., Антонов А.Г.** "Преждевременные роды. Недоношенный ребенок", М. "Триада-Х", 2006
115. **Сидельникова В.М.** "Эндокринология беременности в норме и при патологии", М."МЕДпресс", 2007
116. **Сидоренко Л.Н.** "Мастопатия", С-П, "Гиппократ", 2007
117. **Сидорова И.С. и соав.** "Доброкачественные и пограничные опухоли яичников", М. МИА, 2006
118. **Сидорова И.С. и соав.** "Послеродовые гнойно-воспалительные заболевания", М. МИА, 2006
119. **Сидорова И.С., Макаров И.О.** "Кровотечения во время беременности и в родах" М. МИА, 2006
120. **Сидорова И.С. и соав.** "Послеродовые гнойно-воспалительные заболевания", М. МИА, 2006
121. **Сидорова И.С., Макаров И.О., Матвиенко Н.А.** "Внутриутробные инфекции", М., "МЕДпресс", 2008
122. **Сидорова И.С., Макаров И.О.** "Течение и ведение беременности по триместрам," М., "МИА, 2007 г.

123. **Соловьева А.В.** "Хронический описторхоз и беременность" М. "ГЭОТАР-МЕД", 2007
124. **Солопова А.Г.** и соав. "Предрак и рак женских наружных половых органов," М., "МИА", 2007 г.
125. **Стрижаков А.Н.** и соав. "Хирургическая техника операции Кесарева сечения," М., "Миклош", 2008 г.
126. **Стругацкий В.М.** и соав. "Физиотерапия в практике акушера-гинеколога", М. "МЕДпресс-информ", 2005
127. **Стрюк Р.И.** "Нарушения сердечного ритма при беременности", М."ГЭОТАР-Медиа", 2007
128. **Тихомиров А.Л., Лубнин Д.М.** "Миома матки", М.МИА, 2006
129. **Филиппов О.С.** "Доброкачественные заболевания молочных желез", М., "Медпресс", 2007
130. **Чернуха Е.А., Пучко Т.К.** "Тазовое предлежание плода", М. "Триада-Х", 2007
131. **Чернуха Е.А. и соав.** «Анатомически и клинически узкий таз», М., «Триада-Х» 2005 г.,
132. **Шабалов Н.П., Цвелев Ю.В.** "Основы перинатологии". М. "МЕДпресс-информ", 2004
133. **Шехман М.М.** "Экстрагенитальная патология беременности" М., 2008 г
134. **Ярочкин В.С.** и соав. "Острая кровопотеря," М., "МИА," 2004 г., 377 стр.

## **6. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического и учебно-методического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с

биологическими моделями;

помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, кресло гинекологическое с осветительной лампой, кольпоскоп, фотоприставка к кольпоскопу, инструментарий для гинекологического осмотра, анализатор доплеровский сердечно-сосудистой деятельности матери и плода малогабаритный, стетоскоп акушерский, тазомер) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

В случае неиспользования в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки) библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

|    |                          |   |  |
|----|--------------------------|---|--|
| 4. | Акушерство и гинекология | Видеокамера Sony 1 шт; мультимедийный проектор ACER X1261P 1 шт; ноутбук ASUS K42JY 1 шт; компьютер процессор Intel 1шт; принтер HP LJ 1012 1 шт; проектор Toshiba 1 шт; модем Huawei 1 шт; блок системный VfximuM 1 шт; ноутбук Roverbook 1 шт; персрнальный ксерокс WorkCentre 1 шт; ПК системный блок ПК УЗВТ V552 1 шт; проектор офисный LG DS 325 1 шт; монитор 1 шт; гинекологический тренажер W44535 1шт; фантом гинекологический УЗФО-30 1 шт; кукла для фантома УЗФО-30 1 шт; доска ученическая 1 шт; экран мобильный Projecta 1 шт; | Г.Тюмень, ул Энергетиков 26<br>Перинатальный центр |
|----|--------------------------|---|--|

#### 14. Фонд оценочных средств по дисциплине

- оборудование (приборы и аппаратура) операционной;
- оборудование (приборы и аппаратура) палаты реанимации и интенсивной терапии;
- компьютерный класс для проведения учебного процесса и тестового контроля;
- мультимедийный проектор.