

**Федеральное Государственное Бюджетное учреждение
«Уральский Научно-исследовательский институт охраны материнства и
младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор института,

д.м.н., профессор

Мальгина Г.Б.

27 июня 2023 г.



**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.Б.01(П) «Производственная (клиническая) практика»**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.01 Акушерство и гинекология*

Квалификация: *Врач-акушер-гинеколог*

Екатеринбург
2023

**Федеральное Государственное Бюджетное учреждение
«Уральский Научно-исследовательский институт охраны материнства и
младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор института,
д.м.н., профессор
_____ Мальгина Г.Б.
_____ 2023 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.Б.01(II) «Производственная (клиническая) практика»**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.01 Акушерство и гинекология*

Квалификация: *Врач-акушер-гинеколог*

Екатеринбург
2023

Программа практики «Производственная (клиническая) практика» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.01.2023 № 6, и на основании Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденного Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Министерством просвещения Российской Федерации приказ от 5 августа 2020 года N 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями на 18 ноября 2020 года)

| № | ФИО | должность | уч. звание | уч. степень |
|----------------------|----------------------------------|---|------------|---------------------------|
| 1 | Мальгина Галина Борисовна | Директор НИИ ОММ | профессор | доктор медицинских наук |
| 2 | Башмакова Надежда Васильевна | Главный научный сотрудник | профессор | доктор медицинских наук |
| 3 | Мелкозерова Оксана Александровна | Зам.директора по науке | доцент | доктор медицинских наук |
| 4 | Путилова Наталья Викторовна | Руководитель отд. антенатальной охраны плода | доцент | доктор медицинских наук |
| 5 | Михельсон Анна Алексеевна | Руководитель отд. сохранения репродуктивной функции | доцент | доктор медицинских наук |
| 6 | Косовцова Наталья Владимировна | Руководитель отд. биофизических и лучевых методов исследования | | доктор медицинских наук |
| 7 | Давыденко Наталья Борисовна | Руководитель отдела внедрения и разработки новых перинатальных технологий | | кандидат медицинских наук |
| Методические вопросы | | | | |
| 8 | Шихова Елена Павловна | Руководитель Учебного центра | | Кандидат соц. наук |

Программа практики обсуждена и одобрена:

- на заседании Ученого совета
(протокол №7 от 27.06.2023г.);

1. Цель практики

Целью производственной (клинической) практики по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология является совершенствование практических навыков клинико-анамнестического обследования и консультирования пациентов, мануальных практических навыков врача-акушера-гинеколога.

2. Задачи практики:

- Совершенствование навыков общения с больными и их родственниками, медицинским персоналом лечебных учреждений, в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики;
- Совершенствование сбора анамнеза, методов физикального обследования женщин (акушерского, гинекологического, в том числе осмотр и пальпация молочных желез);
- Закрепление и углубление навыков клинического мышления в вопросах дифференциальной диагностики заболеваний как часто встречающихся в практике врача акушера-гинеколога, так и редких; оценки индивидуальных особенностей их течения, а также совершенствование в вопросах врачебной тактики;
- Совершенствование умения формулировать синдромальный и клинический диагноз в соответствии современными классификациями болезней;
- Закрепление и углубление умения осуществлять рациональный выбор медикаментозной и немедикаментозной терапии с учетом их механизма действия, этиологии, патогенеза заболевания, возраста, сопутствующей патологии, психологических особенностей пациента;
- Закрепление и углубление практических навыков в вопросах реабилитации пациентов, освоения принципов первичной и вторичной профилактики, организации диспансерного динамического наблюдения;
- Совершенствование практических навыков по проведению диагностических и лечебных манипуляций при оказании неотложной помощи в конкретной ситуации на догоспитальном, госпитальном и амбулаторно-поликлиническом этапах; освоение порядка организации неотложной медицинской помощи больным с острыми заболеваниями и с ургентными состояниями;
- Закрепление знаний нормативных и законодательных актов, касающихся организации и оказания медицинской помощи на догоспитальном, госпитальном и амбулаторно-поликлиническом этапах; приобретение практических навыков по оформлению учетно-отчетной документации, формирование умений по ведению документации, выписке рецептов.

3. Способ и формы проведения производственной практики

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная, форма проведения – дискретно.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Программа практики направлена на формирование знаний, умений, владений в сфере универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.01 – Акушерство и гинекология, а именно:

| Наименование категории (группы) компетенций | Код и наименование универсальной компетенции выпускника | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции |
|---|---|---|
| Системное и критическое мышление | УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте | УК-1.1. Знать методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. УК-1.2. Уметь критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. УК-1.3. Уметь определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. УК-1.4. Владеть методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте. |
| Разработка и реализация проектов | УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им. | УК-2.1. Знать основы проектного менеджмента и международные стандарты управления проектом. УК-2.2. Уметь определять проблемное поле проекта и возможные риски с целью разработки превентивных мер по их минимизации. УК-2.3. Уметь осуществлять мониторинг и контроль над осуществлением проекта. УК-2.4. Уметь разрабатывать проект в области медицины и критерии его эффективности. |
| Командная работа и лидерство | УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению. | УК-3.1. Знать принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала. УК-3.2. Уметь организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала. УК-3.3. Уметь мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности. УК-3.4. Знать основы конфликтологии и умеет разрешать конфликты внутри команды |
| Коммуникация | УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности | УК-4.1. Знать основы психологии и умеет выстраивать взаимодействие в рамках профессиональной деятельности. УК-4.2. Уметь поддерживать профессиональные отношения. УК-4.3. Владеть приемами профессионального взаимодействия с коллегами и пациентами. |

| | | |
|---|--|---|
| <p>Самоорганизация и саморазвитие, в том числе Здоровьесбережение</p> | <p>УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.</p> | <p>УК-5.1. Знает основные характеристики, методы и способы собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории. УК-5.2. Умеет намечать ближние и стратегические цели собственного профессионального и личностного развития. УК-5.3. Умеет осознанно выбирать направление собственного профессионального и личностного развития и минимизировать возможные риски при изменении карьерной траектории. УК-5.4. Владеет методами объективной оценки собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории. УК-5.5. Владеет приемами самореализации в профессиональной и других сферах деятельности.</p> |
| <p>Деятельность в сфере информационных технологий</p> | <p>ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности.</p> | <p>ОПК-1.1. Знает современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской, профессиональной деятельности и образовании. ОПК-1.2. Знает и умеет использовать современные информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников. ОПК-1.3. Знает и умеет планировать, организовывать и оценивать результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни. ОПК-1.4. Умеет работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту. ОПК-1.5. Знает основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике.</p> |
| <p>Организационно-управленческая деятельность</p> | <p>ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.</p> | <p>ОПК-2.1. Знает и умеет применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей. ОПК-2.2. Знает и умеет оценивать и прогнозировать состояние популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения. ОПК-2.3. Знает и умеет реализовывать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и</p> |

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| | | <p>формирование здорового образа жизни.</p> <p>ОПК-2.4. Анализирует и оценивает качество оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико- статистических показателей.</p> |
| Педагогическая деятельность | ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность | <p>ОПК-3.1. Знает порядок организации и принципы осуществления педагогической деятельности по программам среднего профессионального и высшего медицинского образования.</p> <p>ОПК-3.2. Формулирует адекватные цели и содержание, формы, методы обучения и воспитания, использует инновационные, интерактивные технологии и визуализацию учебной информации.</p> <p>ОПК-3.3. Осуществляет самообразовательную деятельность с целью профессионального и личностного роста.</p> |
| Медицинская деятельность | ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов | <p>ОПК-4.1. Знает и умеет работать со стандартами оказания медицинских услуг.</p> <p>ОПК-4.2. Знает патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>ОПК-4.3. Составляет алгоритм диагностики и обследования пациентов.</p> <p>ОПК-4.4. Применяет лабораторные методы исследований и интерпретирует полученные результаты.</p> |
| | ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность | <p>ОПК-5.1. Умеет разрабатывать план лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях с учетом диагноза, возрастных анатомо-физиологических особенностей и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ОПК-5.2. Способен назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и немедикаментозную терапию пациентам при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения.</p> <p>ОПК-5.3. Способен назначать и выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические, пациентам при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; обеспечивает их безопасность, разрабатывает план послеоперационного ведения пациентов.</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>ОПК-5.4. Умеет определять медицинские показания для направления пациентов при заболеваниях и (или) состояниях к врачам-специалистам, для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> |
| | <p>ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p> | <p>ОПК-6.1. Умеет разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>ПК-6.2. Умеет определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>ПК-6.3. Способен направлять пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>ПК-6.4. Умеет проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.</p> <p>ПК-6.5. Способен оценивать эффективность и безопасность проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> |
| | <p>ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу</p> | <p>ОПК-7.1. Знает виды медицинских экспертиз, правила и порядок исследования, направленного на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность.</p> <p>ОПК-7.2. Умеет устанавливать причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья.</p> <p>ОПК-7.3. Знает правила и порядок экспертизы временной нетрудоспособности граждан в связи с заболеваниями, травмами, отравлениями и иными состояниями.</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | ОПК-7.4. Анализирует и оценивает качество оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи. |
| | ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения | ОПК-8.1. Владеет методикой проведения мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения. ОПК-8.2. Владеет навыками проведения мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения. ОПК-8.3. Осуществляет контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни. |
| | ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала | ОПК-9.1. Владеет методикой проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и навыками составления плана работы и отчета о работе врача. ОПК-9.2. Владеет навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. ОПК-9.3. Осуществляет контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала. |
| | ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства. | ОПК-10.1. Знает и владеет методикой сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей). ОПК-10.2. Знает и владеет методикой физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). ОПК-10.3. Знает клинические признаки внезапного прекращения кровообращения/или дыхания. ОПК-10.4. Знает правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. |

Профессиональные компетенции:

| Категория профессиональных компетенций (обобщенная трудовая функция) | Код и наименование профессиональной компетенции (трудовая функция) | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции (трудовые действия) |
|--|---|---|
| <p>Оказание медицинской помощи населению по профилю «акушерство и гинекология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях</p> | <p>ПК-1. Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях.</p> | <p>ИПК-1.1. Проводит сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез (их законных представителей).</p> <p>ИПК-1.2. Производит осмотр и медицинское обследование пациентов.</p> <p>ИПК-1.3. Формулирует предварительный диагноз, составляет план и направляет пациентов для проведения лабораторных и инструментальных обследований в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИПК-1.4. Выполняет и обеспечивает безопасность диагностических манипуляций пациентам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИПК-1.5. Интерпретирует результаты осмотра и медицинского обследования, лабораторных и инструментальных обследований пациентов.</p> <p>ИПК-1.6. Направляет пациентов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИПК-1-7. Направляет пациентов для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, в условиях стационара или дневного стационара при наличии медицинских показаний.</p> <p>ИПК-1.8. Обеспечивает оптимальную подготовку к планируемой беременности, принципы ведения беременности, родов и</p> |

| | | |
|--|---|---|
| | | <p>принципы ведения беременности, родов и послеродового периода, в том числе у пациентов с соматическими заболеваниями и инфекционными заболеваниями.</p> <p>ИПК-1.9. Устанавливает диагноз пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ).</p> <p>ИПК-1.10. Проводит дифференциальную диагностику акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез.</p> <p>ИПК-1.11. Определяет медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез.</p> |
| | <p>ПК-2. Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях.</p> | <p>ИПК-2.1. Проводит оценку тяжести состояния пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез.</p> <p>ИПК-2.2. Разрабатывает план лечения пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез с учетом диагноза, возрастных анатомо-физиологических особенностей и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИПК-2.3. Проводит назначение, оценку эффективности и</p> |

безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.

ИПК-2.4. Назначает лечебное питание пациентам в соответствии с порядком оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.

ИПК-2.5. Назначает, выполняет и обеспечивает безопасность медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.

ИПК-2.6. Проводит коррекцию лечения при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.

ИПК-2.7. Разрабатывает план послеоперационного ведения пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.

ИПК-2.8. Проводит профилактику и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания

| | | |
|--|---|--|
| | | <p>беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в результате манипуляций и оперативных вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии.</p> |
| | <p>ПК-3. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях</p> | <p>ИПК-3.1. Разрабатывает план мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>ИПК-3.2. Определяет медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>ИПК-3.3. Проводит мероприятия по медицинской реабилитации, санаторно-курортному лечению пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>ИПК-3.4. Определяет медицинские показания для направления пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез к врачам-специалистам для назначения и проведения</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <p>ИПК-3.5. Оценивает эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез.</p> |
| | <p>ПК-4. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях</p> | <p>ИПК-4.1. Проводит санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни среди женщин, по профилактике гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез.</p> <p>ИПК-4.2. Организует и проводит медицинские профилактические осмотры в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов женской репродуктивной системы, включая мероприятия по профилактике и раннему выявлению гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез.</p> <p>ИПК-4.3. Проводит консультирование пациентов, направленное на предупреждение развития акушерских осложнений и на предупреждение развития рецидивов и осложнений заболеваний.</p> <p>ИПК-4.4. Проводит диспансеризацию среди женщин.</p> <p>ИПК-4.5. Осуществляет диспансерное наблюдение пациентов, в том числе в период беременности и в послеродовой период, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИПК-4.6. Заполняет и направляет экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, при выявлении инфекционного заболевания.</p> <p>ИПК-4.7. Определяет медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина).</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | | ИПК-4.8. Проводит санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции |
| | ПК-5.Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и(или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях. | ИПК-5.1. Определяет признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности пациентов, оформляет листки нетрудоспособности, выдает листок временной нетрудоспособности, в том числе по уходу за больным членом семьи. ИПК-5.2. Оформляет медицинскую документацию пациентам для проведения медико-социальной экспертизы. ИПК-5.3. Определяет медицинские показания у пациентов для прохождения медико-социальной экспертизы. |
| | ПК-6.Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях. | ИПК-6.1. Составляет план работы и отчет о своей работе. ИПК-6.2. Проводит анализ медико - статистических показателей заболеваемости пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез. ИПК-6.3. Анализирует показатели эффективности оказанной медицинской помощи пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез. ИПК-6.4. Заполняет медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролирует качество ее ведения. ИПК-6.5. Осуществляет контроль за выполнением должностных обязанностей медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. ИПК-6.6. Использует в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения и |

| | | |
|--|---|---|
| | | <p>информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».</p> <p>ИПК-6.7. Использует в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.</p> <p>ИПК-6.8. Обеспечивает внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>ИПК-6.9. Соблюдает правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда</p> |
| | <p>ПК-7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p> | <p>ИПК-7.1. Оценивает состояние пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>ИПК-7.2. Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>ИПК-7.3. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <p>ИПК-7.4. Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>ИПК-7.5. Выполняет мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> |

Выпускник, освоивший программу ординатуры, в соответствии с профессиональным стандартом, должен обладать в профессиональной деятельности, установленным уровнем квалификации на основе обобщенных трудовых функций.

Обобщенные трудовые функции:

А - оказание медицинской помощи населению по профилю «Акушерство и гинекология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара.

В - оказание медицинской помощи населению по профилю «Акушерство и гинекология» в стационарных условиях.

Основная цель профессиональной деятельности, согласно профессионального стандарта - оказание медицинской помощи пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с акушерскими осложнениями, гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез.

5. Место практики в структуре программы ординатуры

Производственная (клиническая) практика по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология относится к базовой части блока 2 Практики учебного плана (код Б2.Б.01 (П)), является промежуточной для изучения большинства дисциплин основной образовательной программы и заключительной для дисциплины «Акушерство и гинекология». Выполнение задач производственной (клинической) практики обеспечивается и поддерживается дисциплинами, входящими в базовую и вариативную части программы ординатуры. Основные знания, умения, владения в сфере профессиональных компетенций, полученные в процессе освоения образовательной программы, необходимые для прохождения производственной (клинической) практики, формируются при изучении дисциплин: «Акушерство и гинекология», «Общественное здоровье и здравоохранение», «Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии; интенсивная терапия и анестезия», «Информационные – коммуникационные технологии и информационная безопасность», «Клиническая трансфузиология», «Эндокринные аспекты акушерства и гинекологии», «Детская и подростковая гинекология».

6. Объём практики

Общая трудоемкость производственной (клинической) практики составляет 62 зачетных единиц, 44 недели, 2232 часа.

Объем и вид учебной работы

| Виды учебной работы | Трудоемкость | Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам) | | | |
|--|------------------------------|---|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| | з.е. (часы) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Формы аттестации по дисциплине (зачет с оценкой) | зачет с оценкой в 2,3,4 сем. | - | зачет с оценкой | зачет с оценкой | зачет с оценкой |
| Общая трудоемкость дисциплины | 2232 часов 62 зет | - | 792 часа 22 зет | 846 часов 23,5 зет | 594 часов 16.5 зет |

7. Содержание практики

| № | Разделы (этапы, объекты и виды профессиональной деятельности ординатора во время прохождения практики) | ЗУН, которые должен получить (отработать) ординатор при прохождении данного этапа практики или вида производственной деятельности | | | На формирование каких компетенций направлены ЗУН | Формы аттестации сформированности ЗУН |
|-----|--|---|--|--|---|---|
| | | Знания | Умения | Навыки | | |
| 1 | Подготовительный этап: инструктаж по технике безопасности, знакомство с клинической базой на которой будет проходить практика вводное информирование по вопросам организации и содержания производственной практики | Принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования. | Самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности. Давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков. | Самоанализа и самоконтроля, к самообразованию и самосовершенствованию, к поиску и реализации новых, эффективных форм организации своей деятельности. | УК-1 | Записи в дневнике ординатора. |
| 2 | Основной этап: практика в условиях стационара (планового гинекологического отделения и неотложного гинекологического отделения) | | | | | |
| 2.1 | Практика в условиях акушерских и гинекологического отделения круглосуточного пребывания | Нормативные документы, регулирующие деятельность врача – акушера-гинеколога. Организацию работы гинекологического отделения, учетно-отчетную документацию. Основные медико-статистические показатели качества | Оценить тяжесть состояния пациентки с гинекологическими заболеваниями, оказать необходимую экстренную помощь, установить диагноз, определить степень тяжести заболевания, провести дифференциальную диагностику, сформулировать диагноз, обосновать наиболее | Методами медико-статистического анализа данных; методикой сбора анамнеза при обследовании пациентки, методикой объективного обследования женщины, методами интерпретации | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-7 | Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных условиях стационара. |

| | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|--|
| | | <p>оказания медицинской помощи.</p> <p>Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы в возрастном аспекте.</p> <p>Клинические проявления гинекологических заболеваний, дифференциальную диагностику, принципы лечения и профилактики.</p> <p>Основы диагностики гинекологических заболеваний:</p> <p>диагностические методы, применяемые в гинекологии, показания к их назначению.</p> <p>Показания к госпитализации женщин с гинекологическими заболеваниями в отделение круглосуточного пребывания в неотложном порядке.</p> <p>Гинекологические заболевания, требующие оказания паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Гинекологические заболевания, требующие консервативного</p> | <p>эффективный метод лечения, определить необходимость проведения специальных методов обследования больной. Обосновать фармакотерапию у конкретной пациентки, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения. Установить и запустить трансфузионные системы для внутривенного введения лекарственных растворов, крови, плазмы и кровезаменителей.</p> <p>Провести измерение артериального давления.</p> <p>Интерпретировать результаты измерения АД.</p> <p>Интерпретировать лабораторные показатели (общеклинические, биохимические, серологические, иммунологические, бактериологические, молекулярно-биологические). Оценить данные</p> | <p>инструментальных исследований, методами оказания неотложной гинекологической помощи и сердечно-легочной реанимации.</p> | | |
|--|--|---|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|---|
| | | <p>лечения. Гинекологические заболевания, требующие оперативного лечения. Гинекологические заболевания, требующие высокотехнологичных методик лечения.</p> | <p>рентгенологического исследования органов малого таза. Оформить медицинскую документацию, в том числе в формате электронного документа. Провести беседу с пациенткой, родственниками о влиянии образа жизни на формирование гинекологической патологии.</p> | | | |
| 2.2 | <p>Практика в условиях женской консультации и отделения дневного пребывания.</p> | <p>Нормативные документы, регулирующие деятельность врача – акушера-гинеколога. Организацию работы дневного стационара женской консультации, учетно-отчетную документацию. Основные медико-статистические показатели качества оказания медицинской помощи женщинам. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы. Клинические проявления</p> | <p>Оценить состояние пациентки с акушерской и гинекологической патологией, установить диагноз, провести дифференциальную диагностику, обосновать наиболее эффективный метод лечения, определить необходимость проведения специальных методов обследования больного. Обосновать фармакотерапию у конкретной больной, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и</p> | <p>Методикой сбора анамнеза при обследовании пациентки, методикой физикального обследования больной и; методами интерпретации инструментальных исследований органов малого таза, методами оказания неотложной помощи и сердечно-легочной реанимации.</p> | <p>УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7</p> | <p>Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных условиях дневного стационара.</p> |

| | | | | | | |
|-----|--|---|---|------------------------------|-------------------------|---------------------|
| | | <p>гинекологических заболеваний и патологии беременности, дифференциальную диагностику, принципы лечения и профилактики. Основы диагностики гинекологических заболеваний и акушерской патологии: диагностические методы, применяемые в акушерстве и гинекологии, показания к их назначению. Показания к госпитализации в дневной стационар женской консультации. Средства реабилитации, физиотерапевтические методы, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению. Показания к проведению медико-генетического консультирования. Основы медико-социальной экспертизы в акушерстве и гинекологии;</p> | <p>безопасность проводимого лечения. Провести антропометрию, измерение артериального давления. Интерпретировать лабораторные показатели (общеклинические, биохимические, серологические, иммунологические, бактериологические, молекулярно-биологические). Оценить данные лучевых методов исследования органов малого таза. Оформить медицинскую документацию, в том числе в формате электронного документа. Провести беседу с пациентом, семьей о влиянии образа жизни на формирование патологии беременности.</p> | | | |
| 2.3 | Практика в условиях родильного отделения | Основы законодательства РФ и | Использовать приказы и другие нормативные | Методикой сбора анамнеза при | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, | Проверка оформления |

| | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|--|
| | | <p>основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения акушерско-гинекологического профиля; основы трудового законодательства; санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения. Порядок оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология». Принципы организации родовспоможения. Структуру и организацию работы родильного дома и перинатального центра. Организацию работы акушера-гинеколога в родильном доме и перинатальном центре. Нормы клинической нагрузки и показатели эффективности работы врача – акушера-гинеколога. Основы</p> | <p>документы Минздрава РФ в работе врача – акушера - гинеколога. Работать с медицинской документацией в соответствии с нормативными требованиями. Выписать рецепт на лекарственное средство. Организовать профилактическую работу по снижению гинекологической заболеваемости, акушерской патологии и планированию семьи. Наметить необходимый объем дополнительных исследований и консультаций специалистов для уточнения диагноза. Провести антропометрию. Интерпретировать лабораторные показатели (общеклинические, биохимические, серологические, иммунологические, бактериологические, молекулярно-биологические). Оценить данные лучевых методов исследования органов малого таза.</p> | <p>обследовании беременной, роженицы и родильницы; методикой физикального обследования беременно, роженицы и родильницы; методами интерпретации инструментальных исследований; методикой расчета доз лекарственных препаратов, с учетом возраста, антропометрических данных и срока беременности; методами сбора и медико-статистического анализа информации о заболеваемости детей и подростков; методикой заполнения медицинской учетной и отчетной документации, касающейся медико-социальной</p> | <p>УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7</p> | <p>дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных амбулаторных условиях.</p> |
|--|--|---|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | <p>медико-социальной экспертизы в акушерстве и гинекологии; формы и методы санитарного просвещения.</p> | <p>Сформулировать клинический диагноз. Обосновать фармакотерапию у конкретного больного, рассчитать дозы лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения. Составить комплексный план диспансерных мероприятий и оценить эффективность диспансерного наблюдения. Провести оценку качества оказания акушерско-гинекологической помощи, с использованием основных медико-статистических показателей. Оформить медицинскую документацию, в том числе в формате электронного документа. Провести беседу с пациентом, семьей о влиянии образа жизни на формирование заболеваний репродуктивной системы.</p> | <p>эксперизы; методикой ведения медицинской учетной и отчетной документации, касающейся деятельности врача – акушера-гинеколога; методиками анализа показателей деятельности родильного дома и перинатального центра</p> | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|---|---|---|--|---|--|
| 3. | Заключительный этап: аттестация по производственной практике (зачет с оценкой) | Теоретический материал по программе производственной практики | Продемонстрировать уровень сформированности компетенций | Навыки сформированные (закрепленные) в процессе практики | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7 | Проверка оформления дневника. Проверка сформированности и навыков: демонстрация ординатором практических навыков у постели больного, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований. |
|----|---|---|---|--|---|--|

8. Формы отчётности по практике

Промежуточная аттестация по производственной (клинической) практике проводится в каждом семестре прохождения практики (2, 3, 4 семестры) на основании оценки степени сформированности необходимых компетенций, с учетом оформленных обучающимся дневников и отзыва руководителя практики от клинической базы. Форма контроля – зачет с оценкой. Зачет проводится в форме демонстрации клинических навыков с использованием симуляционного оборудования и «у постели больного».

Деятельность ординаторов оценивается с учетом эффективности самостоятельной работы, творческого подхода к практике, уровня аналитической и рефлексивной деятельности, качества отчетной документации и трудовой дисциплины.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Перечень практических навыков (умений) по производственной (клинической) практике:

| № | Перечень практических навыков | Формируемые компетенции |
|-----|--|---------------------------|
| 1. | Методы наружного акушерского исследования (приемы Леопольда, измерение высоты дна матки и окружности живота). | ОПК -4, ПК-1 |
| 2. | Определение предполагаемого веса плода. | ОПК -4, ПК-1 |
| 3. | Определение допустимой кровопотери в родах | УК -1, ОПК-4, ПК-1 |
| 4. | Акушерское влагалищное исследование. | УК-1, ОПК -4, ПК-1 |
| 5. | Пельвиметрия. | ОПК -4, ПК-1 |
| 6. | Определение степени зрелости шейки матки. | УК-1, ОПК -4, ПК-1 |
| 7. | Определение степени раскрытия маточного зева. | УК-1, ОПК -4, ПК-1 |
| 8. | Аускультация сердечных тонов плода. | УК-1, ОПК -4, ПК-1 |
| 9. | Мануальная оценка частоты, продолжительности и интенсивности схваток, определение конфигурации головки плода по наружным данным. | УК-1, ОПК -4, ПК-1, ПК-2 |
| 10. | Определение срока беременности и родов по объективным данным. | УК-1, ОПК -4 ПК-1 |
| 11. | Снятие кардиотохографии плода, интерпретация полученных результатов. | УК-1, ОПК -4 ПК-1 |
| 12. | Подбор и введение акушерских пессариев | ОПК -4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2 |
| 13. | Наложение разгружающего шва на шейку матки | ОПК-5, ПК-1, ПК-2 |
| 14. | Амниоскопия | ОПК -4, ПК-1, ПК-2 |
| 15. | Введение в цервикальный канал осмотических дилататоров | ОПК -5, ПК-1 |
| 16. | Введение в цервикальный канал механических дилататоров (катетер Фолея, оригинальный катетер) | ОПК -5, ПК-1 |
| 17. | Амниотомия. | УК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-2 |
| 18. | Ведение родов при головном предлежании плода. | ОПК-5, ПК-1, ПК-2 |
| 19. | Ведение родов при тазовом предлежании плода (пособие по Н.А. Цовьянову). | ОПК-5, ПК-1, ПК-2 |
| 20. | Классическое ручное пособие при тазовых предлежаниях плода. | ОПК-5, ПК-1, ПК-2 |
| 21. | Ручное пособие при тазовых предлежаниях плода при запрокидывании головки и ручек плода. | ОПК-5, ПК-1, ПК-2 |
| 22. | Наложение щипцов Пайпера на последующую головку при тазовых предлежаниях плода. | ОПК-5, ПК-2 |
| 23. | Наружный поворот плода из тазового предлежания плода в головное | ОПК-5, ПК-2 |
| 24. | Наружный поворот плода из поперечного и косого предлежаний | ОПК-5, ПК-2 |

| | | |
|-----|---|---|
| | плода в головное | |
| 25. | Ручное пособие при дистоции плечиков плода | ОПК-5, ПК-2 |
| 26. | Наружно-внутренний поворот плода на ножку | ОПК-5, ПК-2 |
| 27. | Ведение партограммы | ОПК -4, ОПК-5, ПК-1 |
| 28. | Активное ведение третьего периода родов | ОПК -4, ОПК-5, ПК-1 ПК-2 |
| 29. | Ручное обследование полости матки и бимануальная компрессия матки. | ОПК -4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2 |
| 30. | Ручное отделение плаценты и выделение последа, задержавшихся долей плаценты или оболочек. | ОПК -4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2 |
| 31. | Внутриматочная баллонная тампонада | ОПК -5, ПК-2 |
| 32. | Наложение клемм на параметрии | ОПК-5, ПК-2 |
| 33. | Техника чревосечения по Пфаненштилю | ОПК-5, ПК-2 |
| 34. | Техника нижнесрединного чревосечения | ОПК-5, ПК-2 |
| 35. | Техника чревосечения по Джоел-Кохену | ОПК-5, ПК-2 |
| 36. | Техника операции корпорального кесарева сечения. | ОПК-5, ПК-2 |
| 37. | Техника операции кесарева сечения по Гусакову. | ОПК-5, ПК-2 |
| 38. | Техника операции кесарева сечения по Штарку. | ОПК-5, ПК-2 |
| 39. | Осмотр мягких родовых путей после родов. | ОПК -4, ОПК-5, ПК-1 |
| 40. | Опорожнение и зашивание гематом, разрывов стенок влагалища после родов. | ОПК-5, ПК-2 |
| 41. | Зашивание разрывов промежности I и II степени после родов. | ОПК-5, ПК-2 |
| 42. | Зашивание разрывов шейки матки после родов. | ОПК-5, ПК-2 |
| 43. | Перинеотомия и эпизиотомия, перинеоррафия. | ОПК-5, ПК-2 |
| 44. | Зашивание разрывов промежности III степени после родов. | ОПК-5, ПК-2 |
| 45. | Наложение выходных акушерских щипцов. | ОПК-5, ОПК-10, ПК-2 |
| 46. | Операция вакуум-экстракции плода. | ОПК-5, ОПК -10, ПК-1, ПК-2 |
| 47. | Выполнение операции перевязки маточных сосудов. | УК-3, ОПК-5, ОПК -10, ПК-2 |
| 48. | Операции B-lynch и Pereira | УК-3, ОПК-5, ОПК -10, ПК-2 |
| 49. | Оценка течения послеродового периода: диагностика инволюции матки, становление лактации, профилактика лактостаза и мастита. | УК-1, УК-4, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-3, ПК-4 |
| 50. | Снятие швов с промежности и с передней брюшной стенки. | ОПК-5, ПК-2 |
| 51. | Ведение инфицированных ран промежности и передней брюшной стенки. | ОПК-5, ПК-2 |
| 52. | Наложение вторично-отсроченных швов на промежность. | ОПК-5, ПК-2 |
| 53. | Вакуум-аспирация содержимого полости матки после родов. | ОПК-5, ПК-2 |
| 54. | Выскабливание слизистой полости матки после родов. | ОПК-5, ПК-2 |
| 55. | Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар. | УК-1, ОПК-4, ПК-1 |
| 56. | Определение группы крови и резус-фактора. | УК-1, ОПК-4, ПК-1 |
| 57. | Переливание крови и препаратов крови. | УК-3, ОПК-5, ОПК-10, ПК-2 |

| | | |
|-----|---|------------------------------------|
| 58. | Первичная реанимация новорожденного | УК-1, ОПК-5, ОПК-10, ПК-2, ПК-7 |
| 59. | Осмотр гинекологических больных (осмотр в зеркалах, влагалищное исследование) | УК-1, ОПК-4, ПК-1 |
| 60. | Техника ректовагинального исследования. | УК-1, ОПК-4, ПК-1 |
| 61. | Выполнение прямой микроскопии нативных (влажных) мазков. | ОПК-4, ПК-1 |
| 62. | Осмотр и пальпация молочных желёз | ОПК-4, ПК-1 |
| 63. | Взятие материала из уретры, шейки матки, влагалища для микроскопического и культурального исследования. | ОПК-4, ПК-1 |
| 64. | Взятие материала из уретры, шейки матки, влагалища для молекулярно-генетического исследования | ОПК-4, ПК-1 |
| 65. | Взятие материала на онкоцитологию с шейки матки, влагалища и вульвы. | ОПК-4, ПК-1 |
| 66. | Кольпоскопия, вульвоскопия | ОПК-4, ПК-1 |
| 67. | Точечная ножевая или электрохирургическая биопсия шейки матки, влагалища и вульвы | ОПК-5, ПК-1, ПК-2 |
| 68. | Ножевая и электрохирургическая эксцизия шейки матки | ОПК-5, ПК-2 |
| 69. | Аспирационная биопсия эндометрия (метод пайпеля, мануальная вакуумная аспирация). | ОПК-4, ПК-1, ПК-2 |
| 70. | Гистеросальпинграфия. | УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2 |
| 71. | Пункция брюшной полости через задний свод влагалища. | ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2 |
| 72. | Раздельное выскабливание слизистой цервикального канала и полости матки. | ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2 |
| 73. | Мануальная вакуумная аспирация (МВА) содержимого полости матки | ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2 |
| 74. | Орошения влагалища, цервикального канала и полости матки кавитированными растворами антисептиков | ОПК-5, ПК-2 |
| 75. | Лапароцентез | ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2 |
| 76. | Вскрытие абсцесса большой железы преддверия влагалища | ОПК-5, ПК-2 |
| 77. | Операции на придатках матки лапаротомным доступом: удаление или пластика маточной трубы, энуклеация кисты яичника, резекция яичника, удаление придатков матки, хирургическая окклюзия маточных труб | ОПК-5, ПК-2 |
| 78. | Операция надвлагалищной ампутации матки лапаротомным доступом. | ОПК-5, ПК-2 |
| 79. | Миомэктомия лапаротомным доступом | ОПК-5, ПК-2 |
| 80. | Диагностическая и лечебная гистероскопия | ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2 |
| 81. | Методы обезболивания при внутриматочных манипуляциях (местная инфильтрационная и парацервикальная анестезия) | ОПК-5, ПК-1 |
| 82. | Гистероскопическое удаление полипа цервикального канала и полости матки | ОПК-5, ПК-2 |
| 83. | Диагностическая лапароскопия. | ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, |

| | | |
|------|---|---|
| | | ПК-2 |
| 84. | Владение методами прерывания беременности (мануальная и аппаратная вакуумная аспирация, дилатация цервикального канала и выскабливание слизистой полости матки) | ОПК-5, ПК-2 |
| 85. | Оценка результатов лабораторных и специальных методов исследования (морфологических, биохимических, иммунологических, бактериологических, серологических показателей крови, мочи, мокроты, кала, спинномозговой жидкости, показателей коагулограммы, КЩС) | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1 |
| 86. | Интерпретация УЗИ, рентгенограмм, компьютерных и магнитно-резонансных томограмм | УК-1, ОПК-4, ПК-1 |
| 87. | Консультирование, составление индивидуального плана диагностики и лечения пациентов с акушерской патологией и гинекологическими заболеваниями. | УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ПК-1 |
| 88. | Постановка клинического диагноза в соответствии с международной классификацией заболеваний | УК-1, ОПК-4, ПК-1 |
| 89. | Консультирование по подбору метода контрацепции. | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1 |
| 90. | Введение и удаление внутриматочного контрацептива | ОПК-5, ПК-2 |
| 91. | Введение и удаление имплантационного контрацептива, | ОПК-5, ПК-2 |
| 92. | Разработка плана адекватной подготовки пациента к операции, определения очередности процедур и манипуляций | УК-1, УК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2 |
| 93. | Подготовка к проведению противоэпидемических мероприятий в очагах особо опасных инфекций | УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-4 |
| 94. | Проведение экспертной оценки и анализа результатов хирургического и консервативного способов лечения в акушерстве и гинекологии с использованием медико-статистических показателей | ОПК-2, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6 |
| 95. | Проведение профилактических медицинских осмотров пациентов с целью выявления гинекологической патологии. | ОПК-1, ОПК-4, ОПК-8 ПК-1, ПК-4 |
| 96. | Организация работы гинекологического кабинета, кабинета перинатолога, малой операционной и отделения | УК-2, УК-3, УК-4 ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-6 |
| 97. | Диспансеризация пациентов с учетом выявленной гинекологической патологии. Проведение реабилитационных мероприятий после хирургического и консервативного лечения с проведением традиционных и нетрадиционных методов | УК-2, УК-4, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3 |
| 98. | Назначение санаторно-курортного лечения, направление на медицинскую реабилитацию | ОПК-6, ОПК-7, ПК-2 ПК-3 |
| 99. | Приобретение навыков педагогической деятельности (занятия группами под руководством преподавателя) | УК-2, УК-4, ОПК-3 |
| 100. | Составление аналитического отчета по практической работе врача-акушера-гинеколога поликлиники и стационара | УК-1, ОПК-2, ОПК-9 ПК-6 |
| 101. | Заполнение первичной документации больного с гинекологическими заболеваниями в женской консультации | УК-1, ОПК-9, ПК-6 |
| 102. | Оформление истории болезни в гинекологическом стационаре и роддоме | УК-1, ОПК-1, ОПК-9 ПК-6 |

| | | |
|------|---|-------------------------------------|
| 103. | Приобретение навыков руководства средним персоналом женской консультации, гинекологического отделения и роддома | УК-3, УК-4, УК-5, ПК-6 |
| 104. | Пропаганда здорового образа жизни и проведение санитарно-просветительной работы по профилактике гинекологических заболеваний | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, ОПК-8, ПК-4 |
| 105. | Приобретение навыков организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях: введение лекарственных средств, оказание помощи при дыхательной и сердечно-сосудистой недостаточности, остановка наружных кровотечений, наложение шин | ОПК-10, ПК-7 |
| 106. | Развитие клинического мышления; расширение и углубление теоретических знаний; приобретение опыта исследовательской деятельности. | УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-1 |

Примеры билетов для проведения промежуточной аттестации по практическим навыкам
промежуточная аттестация ординаторов по специальности
«Акушерство и гинекология»

ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

БИЛЕТ № 1

1. Определение вида, позиции, предлежания плода приёмами Леопольда и при влагалищном исследовании.
2. Методика постановки внутриматочной рилизинг системы «Мирена». Показания. Условия проведения процедуры.

БИЛЕТ № 2

1. Ведение партограммы.
2. Вакуум-аспирация содержимого полости матки для прерывания беременности. Условия проведения процедуры.

БИЛЕТ № 3

1. Определение вида, позиции, предлежания плода приёмами Леопольда и при влагалищном исследовании.
2. Методика проведения кольпоскопии.

БИЛЕТ № 4

1. Методика проведения вакуум - экстракции плода при родах через естественные родовые пути с применением чашечки вакуум- экстрактора KIWI. Условия для наложения чашечки вакуум- экстрактора KIWI.
2. Бимануальное влагалищно – абдоминальное и ректо – абдоминальное исследование органов малого таза.

БИЛЕТ № 5

1. Методика наложения выходных акушерских щипцов при родах через естественные родовые пути. Условия для наложения выходных акушерских щипцов.
2. Осмотр и пальпация молочных желез.

БИЛЕТ № 6

1. Интерпретация картиотахограммы
2. Импланон. Показания к применению. Методика введения препарата

БИЛЕТ № 7

1. Биомеханизм родов и акушерское пособие при переднем виде затылочного предлежания.
2. Лечебно-диагностическое выскабливание слизистой полости матки и цервикального канала. Показания, условия проведения.

БИЛЕТ № 8

1. Биомеханизм родов и акушерское пособие при заднем виде затылочного предлежания.
2. Пункция брюшной полости через задний свод влагалища. Показания и методика выполнения

БИЛЕТ № 9

1. Биомеханизм родов и акушерское пособие при переднем виде затылочного предлежания
2. Методика взятия материала из половых путей для микроскопии, онкоцитологии, бактериологического исследования

БИЛЕТ № 10

1. Оценка зрелости шейки матки по шкале Бишопа
2. Лечебно-диагностическое выскабливание слизистой полости матки и цервикального канала. Показания, условия проведения.

БИЛЕТ № 11

1. Методика проведения операции кесарева сечения в нижнем сегменте.
2. Бимануальное влагалищно – абдоминальное и ректо – абдоминальное исследование органов малого таза.

БИЛЕТ № 12

1. Биомеханизм родов и акушерское пособие при чисто-ягодичном предлежании. Пособие по Цовьянову.
2. Вульвоскопия. Показания. Методика выполнения.

БИЛЕТ № 13

1. Биомеханизм родов и акушерское пособие при смешанном тазовом предлежании.
2. Осмотр и пальпация молочных желез

БИЛЕТ № 14

1. Биомеханизм родов и акушерское пособие при ножном предлежании.
2. Методика взятия материала из половых путей для микроскопии, онкоцитологии, бактериологического исследования

БИЛЕТ № 15

1. Ручное обследование полости матки. Бимануальная компрессия.
2. Интерпретация кольпоскопической картины. Заполнение протокола кольпоскопического заключения.

БИЛЕТ № 16

1. Ведение III периода родов. Отделение и выделение последа.
2. Методика проведения медицинского аборта методом дилатации и кюретажа. Сроки проведения. Условия проведения.
- 3.

БИЛЕТ № 17

1. Методика наложения компрессионных швов на матку при акушерском кровотечении

2. Бимануальное влагалищно – абдоминальное и ректо – абдоминальное исследование органов малого таза.

БИЛЕТ № 18

1. Методика проведения операции корпорального кесарева сечения.
2. Интерпретация кольпоскопической картины, заполнение протокола кольпоскопии

БИЛЕТ № 19

1. Методика наложения выходных акушерских щипцов при родах через естественные родовые пути. Показания и условия для наложения выходных акушерских щипцов.
2. Мануальная вакуумная аспирация и пайпель-биопсия эндометрия. Показания. Условия проведения.

БИЛЕТ № 20

1. Пельвиметрия. Индекс Соловьева. Ромб Михаэлиса. Способы расчета истинной конъюгаты. Оценка степени сужения таза.
2. Чревосечение по Пфаненштилю.

БИЛЕТ № 21

1. Биомеханизм родов и акушерское пособие при заднем виде затылочного предлежания.
2. Кольпоскопия. Показания. Условия и методика выполнения.

БИЛЕТ № 22

1. Интерпретация кардиотохограммы.
2. Техника ушивания лапаротомной раны (нижнесрединная лапаротомия).

БИЛЕТ № 23

1. Пельвиметрия. Индекс Соловьева. Ромб Михаэлиса. Способы расчета истинной конъюгаты. Оценка степени сужения таза.
2. Миомэктомия. Техника операции.

БИЛЕТ № 24

1. Биомеханизм родов и акушерское пособие при заднем виде затылочного предлежания.
2. Техника операции резекция яичника

БИЛЕТ № 25

1. Ручное обследование полости матки. Бимануальная компрессия. Показания. Условия проведения.
2. Техника проведения операции сальпингоэктомии.

БИЛЕТ № 26

1. Методика наложения выходных акушерских щипцов при родах через естественные родовые пути. Условия для наложения выходных акушерских щипцов.
2. Интерпретация кольпоскопической картины. Заполнение протокола кольпоскопического исследования

БИЛЕТ № 27

1. Ведение III периода родов. Отделение и выделение последа. Показания. Условия проведения.
2. Лапаротомия по Пфаненштилю. Методика проведения операции.

БИЛЕТ № 28

1. Методика проведения вакуум - экстракции плода при родах через естественные родовые пути с применением чашечки вакуум-экстрактора KIWI. Условия для наложения чашечки вакуум-экстрактора KIWI.
2. Бимануальное влагалищно – абдоминальное и ректо – абдоминальное исследование органов малого таза.

БИЛЕТ № 29

1. Определение степени раскрытия шейки матки и предлежащей части в родах.
2. Нижнесрединная лапаротомия. Методика проведения операции.

БИЛЕТ № 30

1. Кесарево сечение в нижнем сегменте. Методика проведения.
2. Кольпоскопия. Методика проведения.

Критерии оценивания

Уровень теоретических знаний и практических умений ординаторов оценивается по шкале оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

Для данной шкалы оценок установлены следующие критерии:

Оценку «отлично» заслуживает ординатор, выполнивший качественно объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; при демонстрации практических навыков, показывающий всестороннее систематическое и углубленное знание учебного программного материала, без наводящих вопросов преподавателя; знакомый с основной и дополнительной литературой.

Оценку «хорошо» заслуживает ординатор, выполнивший качественно объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; показавший систематизированные знания и способность к их самостоятельному применению и обновлению в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, правильно ответивший на наводящие вопросы преподавателя.

Оценку «удовлетворительно» заслуживает ординатор, выполнивший объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; обнаруживающий знания основного учебного материала в объёме, необходимом для дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, знакомый с основной литературой, предусмотренной программой. Как правило, «удовлетворительно» ставится ординатору, обнаруживающему пробелы в знаниях, допустившему в ответе погрешности, но обладающему необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Полученная ординатором аттестационная оценка по производственной (клинической) практике, выставляется в зачётную книжку ординатора и ведомость.

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

10.1 Основная литература

10.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

1. Баисова Б.И., Савельева Г.М., Бреусенко В.Г. Гинекология: Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - ISBN 978-5-9704-2994-5 <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429945.html>
2. Гинекология: учебник / под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1000 с. : ил. <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970427583.html>
3. Акушерство : национальное руководство / Под ред. Э.К. Айламазяна, В.И. Кулакова, В.Е. Радзинского, Г.М. Савельевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1200 с. - (Серия "Национальные руководства"). <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423349.html>

4. Гинекология: учебник. Баисова Б.И. и др. / Под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 4-е изд., перераб. и доп. 2014. - 432 с.: ил. <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970429945.html>
5. Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология. - 4-е изд., перераб. и доп. / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1024 с.: ил. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427576.html>
6. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии. — Moscow : ГЭОТАР-Медиа, 2016. — Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс] / под ред. С.-М. А. Омарова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. — ISBN ISBN 978-5-9704-3860-2. — <URL:<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438602.html>
7. Гинекология: национальное руководство / Под ред. В.И. Кулакова, И.Б. Манухина, Г.М. Савельевой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1088 с. - (Серия "Национальные руководства"). <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418970.html>
8. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции: руководство для врачей. - 3-е изд., перераб. / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с.: ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста") <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426678.html>
9. Неотложные состояния в акушерстве: руководство для врачей / В.Н. Серов, Г.Т. Сухих, И.И. Баранов, А.В. Пырегов, В.Л. Тютюнник, Р.Г. Шмаков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 784 с.: ил. (Библиотека врача-специалиста). <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970424728.html>
10. Репродуктивная эндокринология: руководство. Кроненберг Г.М., Мелмед Ш., Полонски К.С., Ларсен П.Р. Перевод с англ. / Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 416 с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785917130293.html>
11. Патология пуповины: руководство. Гагаев Ч.Г. / Под ред. В.Е. Радзинского. - 2011. - 196 с. <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970415993.html>
12. Практическая кольпоскопия. Роговская С.И. - 3-е изд., испр. и доп. - 2013. - 240 с. <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970424520.html>

10.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1. База данных «Электронная библиотека медицинского ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>
2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646 Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>
3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: www.scopus.com
4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>
5. Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы Science Index Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019 Сайт БД: <https://elibrary.ru>

Общества и ассоциации:

- Российское общество акушеров-гинекологов http://umedp.ru/articles/rossiyskoe_obshchestvo_akusherovginekologov_roag.html
- Национальной ассоциации гинекологов - эндоскопистов. <https://www.rusprofile.ru/id/3133955>
- Общества репродуктивной медицины и хирургии. <https://www.rusprofile.ru/id/621012>
- Society for Obstetric Anesthesia and Perinatology www.soap.org
- Электронного библиотечного абонемента Центральной научной медицинской библиотеки Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова, крупнейшей медицинской библиотеки Европы с фондом более 4 млн. единиц хранения (www.emll.ru).

- В **Электронном библиотечном абонементе** ЦНМБ предоставляется широкий выбор медицинской литературы, возможность искать, заказывать и просматривать через **Электронный абонемент** полные тексты любых документов из фонда ЦНМБ. Доступны медицинские издания известных ученых и специалистов с 17 века по сегодняшние дни, в том числе отечественные и иностранные книги, авторефераты, диссертации, отечественные и иностранные периодические издания, редкие книги и другие виды литературы – переводы, депонированные рукописи, микрофиши.
- **Зарегистрированным читателям** предоставляются следующие возможности:
 - поиск в Едином каталоге ЦНМБ;
 - поиск в Медицинских предметных рубриках (MeSH- Medical Subject Headings);
 - поиск в Авторитетном файле ЦНМБ;
 - заказ онлайн просмотра незанятого экземпляра документа;
 - заказ онлайн доступа к документу, не имеющему электронного экземпляра;
 - удаленный доступ в ЭБА.
- [2 **Электронная медицинская библиотека.**](#)
- [3 **Медицинские базы данных \(статьи, книги, диссертации\).**](#)
- [4 **Клинические протоколы МЗ РФ по неонатологии, акушерству и гинекологии.**](#)

Периодические издания:

1. Журнал «Акушерство и гинекология» 2016-2023 гг.
2. Журнал «Уральский медицинский журнал» 2016-2023 гг.
3. Журнал «Акушерство гинекология и репродукция» 2016-2023 гг.
4. Журнал «Журнал Акушерства и женских болезней» 2016-2023 гг.
5. Журнал «Вестник Уральской медицинской академической науки» 2016-2023 гг.
6. Журнал «Status praesens» 2016-2021 гг.

11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При осуществлении образовательного процесса производственной (клинической) практики используются электронные ресурсы. Обучающимся предоставлена возможность пользования необходимой научной литературой (включая справочную литературу). Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим из отечественных и зарубежных научных периодических изданий. Кроме того, для углубленной подготовки обучающийся может использовать дополнительную литературу по специальности «Акушерство и гинекология», имеющуюся в библиотеке НИИ ОММ. В период производственной (клинической) практики все обучающиеся имеют возможность получать консультации сотрудников клинической базы, докторов и кандидатов медицинских наук, а также практических врачей с большим опытом клинической работы.

Обучающиеся обеспечиваются доступом к современным информационным справочным и поисковым системам через сеть Интернет в компьютерных классах.

Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Системное программное обеспечение

1.1. Серверное программное обеспечение:

- Windows Server 2008 Standard (лицензия № 60827344 от 30.09.2012, срок действия лицензий: бессрочно);

1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 60841506 от 31.08.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

2. Прикладное программное обеспечение

2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2010 (OpenLicense№ 60844749 от 30.09.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;

- Программное обеспечение портал дистанционного образования Six.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог. № 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год, ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;

- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна;

- Институциональный репозиторий на платформе DSpace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

-

12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

| Наименование подразделения | Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования |
|----------------------------|---|
| Родовое отделение | Родовое отделение укомплектовано в соответствии со стандартом порядка, в том числе: Аппарат искусственной вентиляции легких "Поток" с принадлежностями Аппарат хирургический «AUTOCON 200» Аппарат электрохирургический высокочастотный с аргонусиленной коагуляцией ЭХВЧа- Размораживатель свежемороженой плазмы автоматический со световой и звуковой сигнализацией РП4-02-"БФА" Монитор матери плода Sonicaid FM 820 Encore (в комплекте:датчики 1,5МГц;ТОСО-датчики;ремни для датчиков) Высокочастотный электрохирургический аппарат ЭХВЧа-140-40-"ФОТЕК" с принадлежност Монитор фетальный Sonicaid, модели TEAM с принадлежностями: модулем печати и анализа IP TREND Комплекс реанимационный открытый Panda iRes с принадлежностями Монитор фетальный Sonicaid TEAM IP с модулем печати и анализа IP TREND Система открытая реанимационная для новорожденных LULLABY WARMER с принадлежностями Пульсоксиметр MASIMO, модель RAD-8 с принадлежностями и датчиками пульсометрии |

| | |
|---------------------|---|
| | <p>Специализированный инструментарий и оборудование родового и операционного блока.</p> <p>Компьютерные блоки и копировальная техника</p> |
| Симуляционный центр | <p>Комплект оборудования для реанимации новорожденных</p> <p>Манекен для отработки навыков реанимации новорожденного ИВЛ для клинических целей</p> <p>Тренажер для интубации трахеи ребенка</p> <p>Прибор мед.тренингов для обработки рук Куку Бокс</p> <p>Тренажер для шитья Фантом-система дыхания наружного массажа сердца; Тренажер грудной клетки для катетеризации вен</p> <p>Манекен для реанимации (СЛР);Тренажер обследования шейки матки Nasco/Life Form; Имитатор рождения ребенка</p> <p>Имитатор рождения ребенка (Фантом таза для кордоцентеза)</p> <p>Система открытая реанимационная с пульсоксиметрией, аспиратором, весами и аппаратом искусственной вентиляции легких для новорожденных детей (встроенный блок неинвазивного nCPAP с аспиратором) Phoenix Systems</p> <p>Манекен новорожденного ребенка мобильный дистанционный для оказания неотложной помощи в команде при различных состояниях с возможностью мониторинга и записи основных жизненных показателей LUNA CAE HEALTHCARE</p> <p>Манекен женщины мобильный дистанционный для оказания неотложной помощи в команде при различных состояниях с возможностью использования оборудования реанимации и проведения гинекологических обследований CAE HEALTHCARE</p> <p>Концентратор кислорода "Armed" 7F-5L (с выходом для ингаляции)</p> <p>Родильный стол-кресло "Оптима" с матрасом</p> <p>Симулятор виртуальный для отработки практических навыков лапароскопической хирургии и гинекологии</p> <p>Симулятор лапароскопический с аппаратным обеспечением с обратной тактильной чувствительностью</p> <p>Симулятор фантом люмбальной пункции Киотокагаку</p> <p>Система видеомониторинга и записи процесса обучения мультимедийная MetiVision</p> <p>Манекен недоношенного младенца мобильный дистанционный для оказания неотложной помощи</p> <p>Манекен новорожденного мобильный дистанционный для оказания неотложной помощи в</p> <p>Медицинская каталка СМП</p> <p>Модель головы взрослого человека с возможностью проведения интубации Sellic, Nasco Simulaid</p> <p>Система симуляции родов компьютерная беспроводная SimOne, 3B, Scientific</p> <p>Система симуляции родов компьютерная беспроводная Ноэль, Guarnard</p> <p>Тренажер реанимации взрослого человека iStan Блок базовый для инструментального родоразрешения с головкой плода Люси-0908</p> <p>Стол медиц.(манип,операц,анест,для медикаментов)</p> <p>Автоматизированные рабочие места DEPO (сист.блок, клавиатура, мышь,монитор, сетев. фильтр)- 22шт.</p> <p>Дисплей профессиональный Samsung QB55R</p> <p>Проектор Vivitek DU4771Z</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>Система видеоконференцсвязи Yealin VC500-Mic-WP Компьютерные блоки и копировальная техника Специализированный инструментарий и оборудование</p> |
| Гинекологическое отделение | <p>Гинекологическое отделение укомплектовано в соответствии со стандартом порядка, в том числе: Гистероскоп WOLF Стойка лапароскопическая WOLF с видеосистемой Система видеонаблюдения с видеорегистратором DG 216 Dynacolor Inc Манипулятор, маточный по KECKSTEIN Манипулятор, маточный по HOHL Набор расширителей канала шейки матки гинекологический №№3-14 Гистероскоп операционный д.7,5мм:тубус внутр.,тубус внешн.,обтуратор,с оптической трубкой Аппарат ультразвуковой хирургический беспроводной Sonicision Оптика жесткая со стеклянными линзами, стекловолоконная, миниатюрная Тубус,операционный,диам.1,3/1,3 мм, рабочая длина 178мм Аппарат электр.высокооч.для объемной коагул."Фотек" Морцеллятор электромеханический хирургический универсальный для лапароскопического применения (в комплекте) Система электродная биполярная аппарата электрохирургической диатермии для планарной резекции (гистерорезектоскоп) (в комплекте) Система пневматической компрессии терапевтическая SCD 700 с принадлежностями Машина термозапаивающая HAWO hm 800DC с принадлежностями Термостат электрический суховоздушный TC-1/20 20л Вагиноскоп по HUFFMANNHUBER,для детей диам.8мм дл.9,5см. Биполярный инструмент для лапароскопических применений (манипуляционный, рабочая часть-зажим с отверстиями, длина 340 мм.) Гистероскоп ВРС, 4мм,30 градусов (резектоскоп) Комплект оборудования и инструментов эндоскопических с принадлежностями производства Манипулятор для завязки узлов Миомобор Хирургическая лазерная система Dornier Medilas fibertom TM 8100 Эндоскопическая мобильная видеосистема Карл Шторц Аппарат лазерный медицинский "Латус-Т" для фотодинамической терапии Цистоуретроскоп катетеризационный комплект ЦуО-ВС-11 Специализированный гинекологический инструментарий и оборудование Компьютерные блоки и копировальная техника</p> |
| Отделение переливания крови и гравитационной хирургии | <p>Отделение переливания крови и гравитационной хирургии укомплектовано в соответствии со стандартом порядка, в том числе: Центрифуга рефрижераторная настольная RC-3C PLUS США Быстрозамораживатель плазмы REYCO-SR-7 Холодильник для хранения свежзамороженной плазмы REYCO-ULT-350 США Весы для взятия крови США</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>Плазмоекстрактор "Наеmopharm" США Морозильник микропроцессорный для хранения замороженной плазмы крови ММ-180 Аппарат для экспресс-диагностики уровня гемоглобина STAT-Site Весы-помешиватели медицинские Biomixer 330 Фракционатор медицинский компонентов крови ФК-01 Уравновешиватель стаканов центрифужных УСЦ-01 Весы электронные лабораторные тип ВК Морозильник микропроцессорный ММ-180/20/35-"ПОЗИС" для хранения замороженной плазмы крови и других биоматериалов Гемоглобинометр "Минигем 540" Система для измерения уровня гемоглобина HemoControl Центрифуга ID Centrifuge 6S Центрифуга настольная лабораторная на 10 пробирок ЦЛМН-Р10-01 "ЭЛЕКОН" Центрифуга ОПн-3 настольная Центрифуга рефрижераторная Multifuge 4KR с ротором для 4 мешков с кровью в комп. Гемоглобинометр фотометрический Компьютерные блоки и копировальная техника</p> |
| <p>Лаборатория патоморфологии и цитодиагностики</p> | <p>Лаборатория патоморфологии и цитодиагностики укомплектовано в соответствии со стандартом порядка, в том числе: Камера цифровая специальная AxioCam ERc 5s для микроскопа Микроскоп биологический Leica DM2500 с принадлежностями Аппарат для иммуногистохимии "Бонд-макс" с принадлежностями (иммуногистостейнер закрытого типа Bond-MAX) Станция для заливки биологических тканей парафином EC 350 Прецизионные весы 4200г/10мг Компьютерные блоки и копировальная техника</p> |
| <p>Учебный класс</p> | <p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа оснащена столами и стульями. Модуль родового процесса Имитатор рождения ребенка Автоматизированные рабочие места DEPO (сист.блок, клавиатура, мышь,монитор, сетев. фильтр) для выполнения тестовых заданий. Демонстрационное оборудование: плазменная панель Samsung, компьютерный блок Копировальная техника.</p> |
| <p>Отделение ВРТ</p> | <p>Аппарат ультразвуковой с датчиками CONOSOOPE-20 Аппарат для хран-я компонентов лек-ных ср-в и вакцин с мороз.камерой MPR-214F SG Инкубатор с CO2-средой MCO-18AIC,170л. Видеосистема визуализации веретена деления polarAIDE octax Микроскоп биологический стерео Leica MZ 9.5 без основания и без осветителя (в ламинарный шкаф) Термометр электронный GMH 3230 с датчиком для поверхности, жидкости и воздуха инкубатора</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>рН-метр электронной модели рН Online 1 с планшетами четырехлуночными NUNC</p> <p>Газоанализатор электронный CO2 Anagas CD 98 со сменными фильтрами для инфракрасного тестера</p> <p>Оборудование медицинское MPR-311D, для хранения компонентов крови, лекарственных</p> <p>Манипулятор MMN-1 механический "грубой" настройки "Narishige"</p> <p>Микроинжектор IM-9A "Narishige"</p> <p>Микроинжектор масляный IM-9B</p> <p>Микроманипулятор MMO-202ND 3D "тонкий" масляно-гидравлический «Narishige»</p> <p>Роликовый пипетор-558 Assistant-microclassic</p> <p>Стриппер MidAtlantic</p> <p>Трекболл для УЗИ сканера SSD-400</p> <p>Экспресс-анализатор крови портативный, электролитов, гематокрита, метаболитов EPOC производства "Эпокал Инк."</p> <p>Помпа для аспирации фолликулов и кист яичников Craft</p> <p>Принадлежности для микроскопов биологических в комплекте</p> <p>Сосуд Дьюара для биоматериалов большой вместимости</p> <p>Анализатор концентрации кислорода в помещении Quantum QFM330 с датчиком</p> <p>Центрифуга настольная Biofuge Primo с принадлежностями</p> <p>Инкубатор CO2 Galaxy Co14S с редуктором двухступенчатый газа</p> <p>Микроскоп инвентированный "Nikon Eclipse TE2000-U"</p> <p>Сканер УЗ портативный SONOACE PICO MY202C-EXP</p> <p>Стереомикроскоп MS5 LEICA</p> <p>Стриппетор Cordless Pipe</p> <p>Ультразвуковой аппарат Falcon 2101 ч/б</p> <p>Ультразвуковой диагностический аппарат "ACUSON Antares"</p> <p>Ультразвуковой диагностический аппарат Pro Focus 2202</p> <p>Генератор холодного тумана Storm 7 литров</p> <p>Термостат ТС-1/80 СПУ</p> <p>Термометр цифровой высокоточный малоинерционный GMH 3230</p> <p>Компьютерные блоки и копировальная техника</p> |
| <p>Научная женская клинико- диагностическая консультация</p> | <p>Кресло гинекологическое «Armed»</p> <p>Кресло универсальное гинек. с электр. приводом "Клер" модель КГЭМ-01</p> <p>Тонometr механический LD-71 в комплекте со стетофонендоскоп</p> <p>Стетоскоп акушерский деревянный</p> <p>Аппарат для аспирации дыма АСД-"ФОТЕК"</p> <p>Аппарат электрохирургич. высокочаст. с аргонусиленной коагуляцией ЭХВЧа-140-"ФОТЕК"</p> <p>Пульсоксиметр MD 300M</p> <p>Весы медицинские электр. ВЭМ-150</p> <p>Видеокольпоскоп SENSITEC SLC-2000 цифровой, с шарнирной стойкой</p> <p>Держатель монополярных электродов с кнопками управления для</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>аргоноплазменной коагуляции-0908 Дозатор инсулиновый инфузионный Акку-Чек Спирит Монополярный инструмент, электрод для аргоноплазменной коагуляции 160мм-0908 Помпа инсулиновая ММТ-712 с принадлежностями Система постоянного мониторинга глюкозы iPRO ММТ-7715 с принадлежностями Система ультразвуковая диагностическая Voluson S8 Видеопринтер Sony UP 895 Термометр инфракрасный бесконтактный DT-8836 Компьютер (к видеокольпоскопу) Акушерско-гинекологический инструментарий для работы в условиях клиничко-диагностического отделения Компьютерные блоки и копировальная техника</p> |
| <p>Автомобиль «Форд Транзит», оснащённый, класс «С» с оборудованием:</p> | <p>Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-11 "АКСИОН", ООО Концерн «Аксион», Россия Электрокардиограф 3-6-12 каналный с регистрацией ЭКГ в ручном и автоматическом режимах ЭК12Т-01-«Р-Д»/141, пр-во ООО «НПП «Монитор», Россия Инкубатор для новорожденных, модель V-808 с принадлежностями, пр-во "Атом Медикал Корпорэйшн", Япония Одеяла с электроподогревом низкотемпературные «Термоэлит» (модель МА1 2В), ООО "ЭлитМаксима", Россия Монитор реанимационный и анестезиологический для контроля ряда физиологических параметров МИТАР-01-«Р-Д», пр-во ООО "НПП "Монитор", Россия Аппарат для искусственной вентиляции легких: реаниматор F120 Mobil с принадлежностями, пр-во "Ф. Штефан ГмбХ Медицинтехник", Германия Аппарат электронный для проведения управляемой, вспомогательной, высокочастотной искусственной вентиляции лёгких кислородно-воздушной смесью и оксигенотерапии портативный А-ИВЛ/ВВЛ/ВЧп-4/40-«Медпром», Пр-во ООО «Медпром», Россия Редуктор-ингалятор кислородный РИК-1-1-«Медпром» с принадлежностями, ООО "Медпром", Россия Насос инфузионный шприцевой Перфузор® компакт плюс (Perfusor® compactplus) с принадлежностями, пр-во "Б. Браун Мельзунген АГ", Германия Ингалятор компрессорный портативный для аэрозольной терапии мелко- и крупнодисперсными аэрозолями Wi.Neb go, с принадлежностями, пр-во "Флаем Нуова С.п.А.", Италия Измеритель концентрации глюкозы в крови портативный с полоской электрохимической однократного применения ПКГ-03 «САТЕЛЛИТ ЭКСПРЕСС», пр-во ООО "Компания "ЭЛТА", Россия Аспиратор портативный электрический, вариант исполнения ACCUVAC Pro с принадлежностями, пр-во "АТМОС МедицинТехник ГмбХ и Ко. КГ", Германия Комплект средств перемещения и перевозки пациентов КСППП-ММ: Устройство приемное УП-ММ: - мод. 0202, пр-во ООО "НПП "МИКРОМОНТАЖ", Россия Комплект средств перемещения и перевозки пациентов КСППП-ММ в составе: Тележка-каталка ТНС-01ММ: мод. 0103, ООО</p> |

| | |
|---------------|--|
| | <p>"МИКРОМОНТАЖ", Россия; Носилки медицинские Н-ММ, мод. 0805 кювезные, пр-во ООО «НПП «МИКРОМОНТАЖ», Россия</p> <p>Комплект средств перемещения и перевозки пациентов КСППП-ММ в составе: Тележка-каталка ТНС-01ММ: - мод. 0103; Носилки мягкие НМ-ММ: - мод. 0661, пр-во ООО "НПП «МИКРОМОНТАЖ", Россия</p> <p>Носилки бескаркасные для скорой медицинской помощи "Плащ" модель 1, пр-во ООО "МЕДПЛАНТ", Россия</p> <p>Контейнеры одноразовые для сбора, хранения и удаления медицинских отходов 1,0 л КОо-01-«Медфарм», Россия</p> <p>Контейнеры многоразовые для временного хранения и удаления медицинских отходов 3 л КОм-02-«Медфарм», Россия</p> <p>Контейнеры многоразовые для временного хранения и удаления медицинских отходов класса В 6 л КОо-02-«Медфарм», Россия</p> <p>Мешки для медицинских отходов класса А и Б, производства Россия</p> <p>Кожный антисептик ДЕЗИТОЛ А, 1 л.</p> <p>Кожный антисептик ДЕЗИТОЛ А, спрей 100 мл</p> <p>Комплект противоэпидемический одноразовый "Садолит" в следующем исполнении: Комплект противоэпидемический одноразовый «Садолит-1», ООО "Д-Медфарм", Россия</p> <p>Облучатель-рециркулятор «Армед», пр-во Китай</p> <p>Контейнер термоизоляционный с автоматическим подогревом и поддержанием температуры инфузионных растворов ТК-Медплант, ООО "Медплант", Россия</p> <p>Набор акушерский для оказания скорой медицинской помощи НАСМП-02-«МЕДПЛАНТ», ООО "Медплант", Россия</p> <p>Набор реанимационный неонатальный для оказания скорой медицинской помощи НИРН-02-"МЕДПЛАНТ, ООО "Медплант", Россия</p> <p>Набор реанимационный для оказания скорой медицинской помощи НРСР-02-«МЕДПЛАНТ», пр-во ООО "Медплант", Россия</p> <p>Укладка для оказания скорой медицинской помощи УМСП-02-«МЕДПЛАНТ» специализированная (реанимационная), пр-во ООО "Медплант", Россия</p> <p>Матрас вакуумный иммобилизирующий МВИВ-01-«ОМНИМЕД» (для взрослых), ООО ППИЦ "Омнимед", Россия</p> <p>Одеяла с электроподогревом низкотемпературные "Термоэлит", ООО "ЭлитМаксима", Россия</p> <p>Щит спинальный иммобилизационный УХН-1А6L, пр-во "Чжанцзяган Сехэ Медикал Аппаратус Энд Инструментс Ко., Лтд.", Китай</p> <p>Комплект шин транспортных иммобилизационных складных многократного применения КШТИ-01-"Медплант", пр-во ООО "Медплант", Россия</p> <p>Средства перемещения и перевозки медицинские: носилки арт. YDC-1A12, пр-во Цзянсу Риксин Медикал Икуипмент Ко. Лтд. Ltd, Китай</p> |
| Конференц-зал | На 240 мест с видео и аудио-аппаратурой |