

Министерство здравоохранения Хабаровского края  
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного  
профессионального образования  
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»  
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)



Е.В. Неврычева

17.08 2022г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МОДУЛЯ**

**ПЕРИНАТАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ ИНФЕКЦИИ В АКУШЕРСТВЕ  
И ГИНЕКОЛОГИИ**

Специальность основная – «Акушерство и гинекология»

Специальность дополнительная – «Неонатология»

Трудоемкость – 36 акад. час (36,0 ЗЕТ)

Форма обучения – очно-заочная

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки  
врачей и провизоров

Кафедра акушерства и гинекологии

Хабаровск  
2022

Составители:

Профессор кафедры акушерства и гинекологии, д.м.н. Н.Ю. Владимирова

Ассистент кафедры акушерства и гинекологии, к.м.н. О.Л. Ильиных

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры «Акушерство и гинекология»

«10» октября 2022 г., протокол № 8

Зав. кафедрой

  
(подпись)

Г.В. Чижова

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Блощинская И.А. - профессор, д.м.н. кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России
2. Жуковец И.В., д.м.н., заведующая кафедрой акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО АГМА Минздрава России, заслуженный врач РФ г. Благовещенск;

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПКипВиП

  
(подпись)

С.М. Колесникова

«10» октября 2022 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом КГБОУ ДПО мИнститута повышения квалификации специали-  
стов здравоохранения «11» октября 2022 г., протокол № 7

Председатель педагогическим советом  
проректор управления по учебной работе



Е.В. Неврычева

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа разработана на основании требований профессиональных стандартов врача акушера-гинеколога, врача-неонатолога требований заказчика Министерства здравоохранения Хабаровского края.

Содержание программы соответствует требованиям следующих документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан РФ».
3. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
4. Профессиональный стандарт «Врач-акушер-гинеколог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 апреля 2021 года N 262н).
5. Профессиональный стандарт «Врач-неонатолог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 136н)
6. Приказ Минздрава от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
7. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов от 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05вн.
8. Письмо Минобрнауки России от 21.04.2015 № ВК-1015/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ».
9. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1030/06 «Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов».
10. Письмо Минобрнауки России от 30.03.2015 № АК-821/06 «О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей».

### **Актуальность дополнительной профессиональной программы**

На современном этапе инфекции вне и во время беременности оказывают значимое влияние на показатели результативности деятельности акушерско-гинекологической службы (показатели перинатальной и младенческой смертности). Внутриутробное инфицирование и рождение ребенка с внутриутробной инфекцией являются частыми причинами перинатальной и младенческой смертности. Данная программа содержит новейшие сведения по перинатально значимым инфекциям в акушерстве и гинекологии, что позволит врачам акушерам-гинекологам правильно и своевременно диагностировать вирусные и бактериальные инфекции вне и во время беременности, проводить эффективное лечение с целью снижения перинатальной и младенческой смертности, заболеваемости новорожденных.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, рабочую программу модуля, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение. Учебный план определяет состав изучаемых тем модуля с указанием их трудоемкости, объема, последовательности, формы организации учебного процесса и формы аттестации.

Содержание реализуемой программы направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения. Программа построена по модульному принципу и сочетает традиционные и инновационные методы обучения. Процесс обучения включает дистанционные лекции.

На очных занятиях применяются онлайн – встречи в форме вебинара и симуляционный тренинг с разбором ситуационных задач. Реализация компетентностного подхода предусматривает использование в учебном процессе следующих дистанционных образовательных технологий:

- лекционный материал: компьютерная презентация, конспект лекций;
- информационные технологии для самостоятельной работы слушателя (работа с кейс-задачами, ситуационными заданиями, работа с сетевыми ресурсами (научные сайты, виртуальные библиотеки, интернет-страницы профессиональных сайтов и т.п.).

Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры.

Контроль за эффективностью обучения включает в себя тестирование.

**1.1. Цель реализации программы** – совершенствование компетенций по вопросам диагностики и лечения перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:**

- 1.Закрепить теоретические знания, полученные при освоении программы (модуля) по диагностике перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии;
- 2.Усовершенствовать имеющиеся практические навыки и умения, необходимые для лечения перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии;
- 3.Ознакомить с особенностями влияния инфекций на внутриутробное развитие плода;
4. Закрепить правила диагностики и лечения перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии.

**Категория обучающихся:** врачи-акушеры-гинекологи, врачи-неонатологи.

**Обоснование целевой аудитории**

Неблагоприятное течение перинатального периода реализуется для плода через универсальный механизм развития внутриутробной гипоксии обусловленный перинатальными инфекциями. Дальнейшая реализация гипоксии у новорожденного ребенка разнообразна и многогранна. Степень вовлечения разных систем организма и степень повреждения органов зависит от продолжительности влияния гипоксии. Реализация внутриутробного инфицирования зависит от периода развития плода, характера возбудителя, вида передачи инфекционного агента: от внутриутробной гибели плода до постнатального развития инфекционного агента. Знание патологического процесса у врачей акушеров-гинекологов и врачей –неонатологов сможет снизить развитие осложнений в постнатальном периоде.

**Уровень квалификации** в соответствии с профессиональным стандартом – 8.

**Трудоемкость обучения:** 36 акад. часов (0,25 мес) / 36,0 ЗЕТ (1 акад. час = 1 ЗЕТ). Срок освоения программы обеспечивает возможность достижения цели и решения задач программы, а также выбранным компетенциям, заявленным в программе.

**Форма обучения:** очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

**Итоговая аттестация** предусматривает экзамен в форме тестирования, решения ситуационных задач.

## **1.2. Планируемые результаты освоения программы**

**Реализация ДПП направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций, включающих готовность:**

ПК-1 – к диагностике перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии;

ПК-2- к назначению лечения перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии, контролю его эффективности и безопасности;

ПК-3- к профилактике перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии;

### **Перечень знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности**

*После освоения программы врач-акушер –гинеколог должен знать:*

- клинические признаки перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии;
- перечень инструментальных и лабораторных обследований при перинатально значимых инфекциях в акушерстве и гинекологии;
- стандарты медицинской помощи при перинатально значимых инфекциях в акушерстве и гинекологии;
- методы профилактики перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии.

*должен уметь:*

- проводить диагностические мероприятия для выявления перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии;
- интерпретировать результаты инструментальных и лабораторных исследований при перинатально значимых инфекциях в акушерстве и гинекологии;
- назначать лечение при перинатально значимых инфекциях в акушерстве и гинекологии;
- оценивать эффективность и безопасность проведения лечебных мероприятий при перинатально значимых инфекциях в акушерстве и гинекологии;
- профилактировать перинатально значимые инфекции в акушерстве и гинекологии;

*должен владеть:*

- методами диагностики перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии;
- алгоритмом лечения при перинатально значимых инфекциях в акушерстве и гинекологии;
- алгоритмом оценки эффективности и безопасности медикаментозной терапии при перинатально значимых инфекциях в акушерстве и гинекологии;
- методами профилактики перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии.

## **1.3. Соответствие компетенций по специальности трудовым функциям профессионального стандарта (наименование)**

| Наименование обобщенной трудовой | Код и наименование | Код |
|----------------------------------|--------------------|-----|
|----------------------------------|--------------------|-----|

| функции                                                                                                                                      | трудовой функции                                                                                                                                                                                                                | и наименование компетенции                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Врач акушер-гинеколог</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                      |
| А Оказание медицинской помощи населению по профилю "акушерство и гинекология" в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара | А/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями                                                            | ПК-1 готовность к диагностике перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии                                                                                              |
|                                                                                                                                              | А/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями                                                                 | ПК-2- готовность к назначению лечения при перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии и оценка его эффективности и безопасности                                        |
|                                                                                                                                              | А/04.8 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 | ПК-3- готовность к профилактике перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии                                                                                            |
| В Оказание медицинской помощи населению по профилю "акушерство и гинекология" в стационарных условиях                                        | В/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, гинекологических больных в стационарных условиях                                                                                            | ПК-1 готовность к диагностике перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии<br>ПК-3- готовность к профилактике перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии |
|                                                                                                                                              | В/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, родов, гинекологическим больным, контроль его эффективности и безопасности в стационарных условиях                                                      | ПК-2- готовность к назначению лечения при перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии и оценка его эффективности и безопасности                                        |
| <b>Врач-неонатолог</b>                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| А. Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям по профилю неонатологии | А.02/8 Проведение медицинского обследования новорожденных и недоношенных детей с целью установления диагноза            | ПК-1 готовность к диагностике перинатально значимых инфекций<br>ПК-2- готовность к назначению лечения при перинатально значимых инфекциях и оценка его эффективности и безопасности |
|                                                                                                                                                | А.01/8 Оказание медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям непосредственно после рождения (в родильном зале) | ПК-3- готовность к профилактике перинатально значимых инфекций в акушерстве и гинекологии                                                                                           |

#### 1.4. Профессиональные компетенции, совершенствуемые в результате освоения ДПП в соответствии с профессиональным стандартом

| Виды трудовой функции                                                                                                                                                             | Профессиональные компетенции | Трудовые действия (практический опыт)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Необходимые умения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Необходимые знания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>А/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов</p> <p>В/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов</p>                                                         | ПК-1                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов</li> <li>- Интерпретация информации, полученной от пациентов</li> <li>- Осмотр и медицинское обследование пациентов</li> <li>- Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований пациентов</li> <li>- Интерпретация результатов осмотра и медицинского обследования, лабораторных и инструментальных обследований пациентов</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов</li> <li>- Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей)</li> <li>- Применять методы осмотра и медицинских обследований пациентов</li> <li>- Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов</li> <li>- Выполнять инструментальные обследования пациентов</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Методику осмотра и медицинских обследований пациентов</li> <li>- Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации их результатов у пациентов;</li> <li>- Перинатальные инфекции, методы диагностики, пути передачи, клинические проявления, длительность течения</li> </ul> |
| <p>А/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам</p> <p>В/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам контроль его эффективности и безопасности в стационарных условиях</p> | ПК-2                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оценка тяжести состояния пациентов</li> <li>- Разработка плана лечения пациентов</li> <li>- Назначение, оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оценивать тяжесть состояния пациентов</li> <li>- Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и немедикаментозную терапию пациентам</li> <li>- Корректировать лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов</li> </ul>                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению;</li> <li>- Порядок оказания медицинской помощи при перинатальных инфекциях</li> <li>- Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи</li> </ul>                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | медицинской помощи пациентам                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи;</li> <li>- Принципы профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных,</li> <li>- Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа.</li> </ul> |
| А/04.8 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 | ПК-3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проведение работы по пропаганде здорового образа жизни среди женщин, профилактике акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез;</li> <li>- Назначение профилактических мероприятий по снижению материнской, перинатальной смертности и гинекологической заболеваемости;</li> <li>- Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни среди женщин, по профилактике перинатальных инфекций</li> <li>- Проводить консультирование пациентов в период беременности и родов, направленное на предупреждение развития акушерских осложнений</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| № | Наименование разделов модулей                                                                                               | Общая трудоемкость, час | Формы обучения, час* |        |     |        | Самостоятельная работа (СДО**, другие формы ДОТ) |                             |                                | Форма контроля                      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------|-----|--------|--------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
|   |                                                                                                                             |                         | Всего                | из них |     |        | Всего                                            | из них                      |                                |                                     |
|   |                                                                                                                             |                         |                      | Лекция | ОСК | ПЗ, ЛЗ |                                                  | Изучение учебного материала | Выполнение контрольных заданий |                                     |
| 1 | 2                                                                                                                           | 3                       | 4                    | 5      | 6   | 7      | 8                                                | 9                           | 10                             | 11                                  |
| 1 | Перинатально значимые инфекции. Влияние на плод. Пути формирования и профилактика ВУИ                                       | 6                       | 3                    | 3      |     |        | 3                                                | 2                           | 1                              | Тестирование.                       |
| 2 | Роль вирусов и зоонозных инфекций в формировании ВУИ. Этиология , риск передачи, способы профилактики                       | 6                       | 3                    | 3      |     |        | 3                                                | 2                           | 1                              | Тестирование                        |
| 3 | Бактериальные инфекции и их роль в формировании ВУИ. Хламидиоз. Генитальные и сапрофитные микоплазмы: диагностика и лечение | 6                       | 3                    | 3      |     |        | 3                                                | 2                           | 1                              | Тестирование<br>Ситуационные задачи |
| 4 | Бактериальный вагиноз и урогенитальный кандидоз. Их роль в формировании осложнений беременности и заболеваний новорожденных | 6                       | 3                    | 3      |     |        | 3                                                | 2                           | 1                              | Тестирование                        |
| 5 | Воспалительные заболеваний шейки матки и влагалища. Диагностика и лечение                                                   | 4                       | 1                    | 3      |     |        | 3                                                | 2                           | 1                              | Тестирование<br>Ситуационные задачи |

|   |                                                                                |           |           |           |  |  |           |           |          |                                   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--|--|-----------|-----------|----------|-----------------------------------|
| 6 | Воспалительные заболевания малого таза. Стандарт диагностики и способы лечения | 6         | 3         | 3         |  |  | 3         | 2         | 1        | Тестирование. Ситуационные задачи |
| 7 | Итоговая аттестация – экзамен                                                  | 2         |           |           |  |  | 2         |           | 2        | Тестирование. Ситуационные задачи |
|   | <b>Итого</b>                                                                   | <b>36</b> | <b>16</b> | <b>18</b> |  |  | <b>20</b> | <b>12</b> | <b>8</b> |                                   |

### 3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

|   |                                                                                                                             | 1<br>день | 2<br>день | 3<br>день | 4<br>день | 5<br>день | 6<br>день |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | Перинатально значимые инфекции. Влияние на плод. Пути формирования и профилактика ВУИ                                       | 6         |           |           |           |           |           |
| 2 | Роль вирусов и зооносных инфекций в формировании ВУИ. Этиология , риск передачи , способы профилактики                      |           | 6         |           |           |           |           |
| 3 | Бактериальные инфекции и их роль в формировании ВУИ. Хламидиоз. Генитальные и сапрофитные микоплазмы: диагностика и лечение |           |           | 6         |           |           |           |
| 4 | Бактериальный вагиноз и урогенитальный кандидоз. Их роль в формировании осложнений беременности и заболеваний новорожденных |           |           |           | 6         |           |           |
| 5 | Воспалительные заболеваний шейки матки и влагалища. Диагностика и лечение                                                   |           |           |           |           | 4         |           |
| 6 | Воспалительные заболевания малого таза. Стандарт диагностики и способы лечения                                              |           |           |           |           | 2         | 4         |
| 7 | <b>Итоговая аттестация- экзамен</b>                                                                                         |           |           |           |           |           | 2         |
|   | <b>Итого</b>                                                                                                                | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>6</b>  |

## 4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

### Модуль 1

#### ПЕРИНАТАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ ИНФЕКЦИИ. ВЛИЯНИЕ НА ПЛОД. ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ВУИ

| Код  | Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)                                                                                                                                                                                                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1  | Перечень инфекций, которые влияют на течение беременности и плод.                                                                                                                                                                                                             |
| 1.2  | Различия между внутриутробным инфицированием и внутриутробной инфекцией. Исходы беременности при передаче инфекции от матери к плоду                                                                                                                                          |
| 1.3  | Патогенез и пути передачи инфекционных агентов от матери к плоду                                                                                                                                                                                                              |
| 1.4  | Стандарт обследования беременных на инфекции                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.5  | Виды биоценоза влагалища                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.6. | Методы выявления микробных и вирусных возбудителей вне и во время беременности                                                                                                                                                                                                |
| 1.7  | Стандарты выявления инфекционных заболеваний половых путей в акушерстве и гинекологии                                                                                                                                                                                         |
|      | <b>Тестовые задания для контроля уровня знаний №10.</b><br><i>Контрольные вопросы для проведения вебинара:</i><br>Перинатально значимые инфекции.<br>Влияние на плод перинатально значимых инфекций .<br>Пути формирования перинатально значимых инфекций<br>Профилактика ВУИ |

#### Методическое обеспечение:

1. Приказ Минздрава России от 20.10.2020 N 1130н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2020 №60869).
2. Предиктивное акушерство / В.Е. Радзинский, С.А. Князев, И.Н. Костин и соавт.: под ред. В.Е. Радзинского, С.А. Князева, И.Н. Костина. – М.: Редакция журнала Status Praesens, 2021. – 520 с.
3. Акушерство. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Э. К. Айламазяна, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, Г. М. Савельевой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-6104-4. - Текст: электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461044.html> (дата обращения: 09.07.2021). - Режим доступа: по подписке.
4. Гинекология: национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Гинекология: национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457078.html> (дата обращения: 09.07.2021). - Режим доступа: по подписке.
5. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Нормальная беременность» (2020).
6. Арестова, И. М. Генитальные инфекции и беременность / И. М. Арестова, С. Н. Занько, П. С. Русакевич. - Москва : Медицинская литература, 2021. - 171 с. - ISBN 978-5-89677-074-9. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/108374.html> (дата обращения: 09.07.2021). - Режим доступа: для авторизованных пользователей.

7. Санитарно-эпидемиологические правила «Профилактика ВИЧ-инфекции» (постановление Главного государственного врача РФ от 11 января 2011 г. №1, ред. от 21.07.2016 г.).

## Модуль 2

### РОЛЬ ВИРУСОВ И ЗООНОЗНЫХ ИНФЕКЦИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ВУИ. ЭТИОЛОГИЯ, РИСК ПЕРЕДАЧИ, СПОСОБЫ ПРОФИЛАКТИКИ

| Код | Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Виды и типы вирусов, которые обуславливают осложнения беременности и гинекологические заболевания. Частота встречаемости, риски и пути передачи плоду                                                                                                                                    |
| 1.2 | Методы диагностики вирусных инфекций. Понятия острой, хронической и латентной вирусной инфекции, влияние на плод.                                                                                                                                                                        |
| 1.3 | Методы лечения и профилактики трансплацентарной передачи вирусов плоду                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.4 | Герпес-вирусы. ВПГ и ЦМВ. Риски передачи во время беременности, исходы                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.5 | Парвовирус В-19. Вирус Эпштейна-барр. Вирус ветряной оспы                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.6 | Краснуха во время беременности. Методы профилактики и тактика ведения беременности                                                                                                                                                                                                       |
| 1.7 | Перинатальный контакт по ВИЧ. Пути заражения. Профилактика ВИЧ у новорожденных. Методы родоразрешения                                                                                                                                                                                    |
| 1.8 | Хронические вирусные гепатиты В и С. Влияние на течение беременности. Методы профилактики                                                                                                                                                                                                |
| 1.9 | Токсоплазмоз. Эпидемиология, риски заражения во время беременности, методы профилактики и лечения                                                                                                                                                                                        |
|     | <b>Тестовые задания для контроля уровня знаний №10.</b><br><i>Контрольные вопросы для проведения вебинара:</i><br>Роль вирусов и зоонозных инфекций в формировании ВУИ<br>Этиология вирусных и зоонозных инфекций<br>Риск передачи вирусных и зоонозных инфекций<br>Способы профилактики |

#### Методическое обеспечение:

1. Акушерство. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Э. К. Айламазяна, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, Г. М. Савельевой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-6104-4. - Текст: электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461044.html> (дата обращения: 09.07.2021). - Режим доступа: по подписке.
2. Арестова, И. М. Генитальные инфекции и беременность / И. М. Арестова, С. Н. Занько, П. С. Русакевич. - Москва : Медицинская литература, 2021. - 171 с. - ISBN 978-5-89677-074-9. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/108374.html> (дата обращения: 09.07.2021). - Режим доступа: для авторизированных пользователей.
3. Санитарно-эпидемиологические правила «Профилактика ВИЧ-инфекции» (постановление Главного государственного врача РФ от 11 января 2011 г. №1, ред. от 21.07.2016 г.).
4. Шапошникова Е.В., Сапругько О.О. Хронические вирусные гепатиты В и С и беременность: особенности течения и перинатальные исходы. Медицинский альманах. 2014; 4(34):4С.

**Модуль 3**  
**БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ И ИХ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ВУИ. ХЛАМИДИОЗ. ГЕНИТАЛЬНЫЕ И САПРОФИТНЫЕ МИКОПЛАЗМЫ: ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ**

| Код | Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Условно патогенные микроорганизмы и их роль в неблагоприятном течении беременности. Методы диагностики и лечения                                                                                                                                                                                                           |
| 1.2 | Инфекция мочевыводящих путей у беременных: бессимптомная бактериурия, пиелонефрит. Методы диагностики и лечения                                                                                                                                                                                                            |
| 1.3 | Урогенитальный хламидиоз. Пути передачи. Эпидемиологические свойства хламидии. Стандарт диагностики и лечения хламидийной инфекции вне и во время беременности                                                                                                                                                             |
| 1.4 | Генитальная микоплазма, методы диагностики и лечения                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.5 | Сапрофитные микоплазмы и их роль в патогенезе осложненного течения беременности. Показания для проведения антибактериальной терапии                                                                                                                                                                                        |
|     | <b>Тестовые задания для контроля уровня знаний №10.</b><br><i>Контрольные вопросы для проведения вебинара:</i><br>Бактериальные инфекции и их роль в формировании ВУИ.<br>Хламидиоз: диагностика и лечение<br>Генитальные и сапрофитные микоплазмы<br>Дифференциальная диагностика и лечение<br><i>Ситуационные задачи</i> |

**Методическое обеспечение:**

1. Гинекология: национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Гинекология: национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457078.html> (дата обращения: 09.07.2021). - Режим доступа: по подписке.
2. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Нормальная беременность» (2020).
3. Клинические рекомендации (Протокол лечения) «Преждевременные роды», 2020.
4. Клинические рекомендации (протокол лечения) «ИЦН» (2021).
5. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Самопроизвольный аборт (выкидыш)» (2021).
6. Программа СКАТ ( Стратегия ( Стратегия Контроля Антимикробной Терапии ) при оказании стационарной медицинской помощи помощи. 2018.
7. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Септические осложнения в акушерстве» (2017).
8. Клинические рекомендации , размещенные в рубрикаторе Минздрава Р.Ф. : КР. Хламидийные инфекции 2021г.; КР. Гонококковая инфекция 2021 г.; КР. Урогенитальный трихомониаз.2021 г. ; КР. Урогенитальные заболевания, вызванные *Mycoplasma genitalium*/2021 г.
9. Стратегия и тактика рационального применения антимикробных средств в амбулаторной практике: Евразийские клинические рекомендации/под ред. С.В.Яковлева, С.В.Сидоренко, В.В.Рафальского, Т.В.Спичак. М.:Издательство «Пре100Принт», 2016.

#### Модуль 4

### БАКТЕРИАЛЬНЫЙ ВАГИНОЗ И УРОГЕНИТАЛЬНЫЙ КАНДИДОЗ. ИХ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ОСЛОЖНЕНИЙ БЕРЕМЕННОСТИ И ЗАБОЛЕВАНИЙ НОВОРОЖДЕННЫХ

| Код | Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Дифференциальный диагноз бактериального вагиноза и других нарушений биоценоза влагалища                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.2 | Понятие бактериального вагиноза и его роль в возникновении осложнений беременности. Стандарт диагностики. Критерии Амселя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.3 | Методы лечения бактериального вагиноза вне и во время беременности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.4 | Урогенитальный кандидоз. Эпидемиология и патогенез. Методы диагностики вне и во время беременности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.5 | Лечение кандидоза вне и во время беременности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | <b>Тестовые задания для контроля уровня знаний №10</b><br><i>Контрольные вопросы к проведению вебинара:</i><br>Бактериальные вагинозы, дифференциальная диагностика<br>Осложнения беременности при бактериальных вагинозах<br>Методы лечения бактериального вагиноза во время беременности<br>Урогенитальный кандидоз, диагностика вне и во время беременности<br>Лечение кандидоза вне и во время беременности<br><i>Решение ситуационных задач на примере часто встречающихся врачебных ошибок</i> |

#### Методическое обеспечение:

1. Гинекология: национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Гинекология: национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457078.html> (дата обращения: 09.07.2021). - Режим доступа: по подписке.
2. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Нормальная беременность» (2020).
3. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Преждевременные роды», 2020.
4. Клинические рекомендации (протокол лечения) «ИЦН» (2021).
5. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Самопроизвольный аборт (выкидыш)» (2021).
6. Программа СКАТ ( Стратегия ( Стратегия Контроля Антимикробной Терапии ) при оказании стационарной медицинской медицинской помощи. 2018.

#### Модуль 5

### «ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ШЕЙКИ МАТКИ И ВЛАГАЛИЩА. ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ»

| Код | Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Воспалительные заболевания шейки матки и влагалища и их роль в реализации репродуктивной функции и сохранении репродуктивного здоровья. Классификация воспалительных заболеваний шейки матки и влагалища. |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 | Неспецифические вагиниты. Аэробный вагинит. Методы диагностики и лечения                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.3 | Гонорея. Трихомониаз. Стандарты диагностики и лечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.4 | Вирус папилломы человека. Типы и виды ВПЧ. Роль ВПЧ в возникновении заболеваний шейки матки. Методы диагностики и лечения                                                                                                                                                                                                                                         |
|     | <b>Тестовые задания для контроля уровня знаний №10</b><br><i>Контрольные вопросы для проведения вебинара:</i><br>Воспалительные заболеваний шейки матки<br>Воспалительные заболевания влагалища.<br>Диагностика и лечение воспалительных заболеваний шейки матки и влагалища<br><i>Решение ситуационных задач на примере часто встречающихся врачебных ошибок</i> |

#### Методическое обеспечение:

1. Бансова Б.И. Гинекология {электронный ресурс}/Б.И.Баисова { и др. }-М.:ГЭОТАР-МЕДИА, 2018.-432с.
2. Гинекология. Национальное руководство./Под ред. Г.М.Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, И.Б.Манухина, В.Е. Радзинского. М. ГЭОТАР.
3. Клинические рекомендации, размещенные в рубрикаторе Минздрава Р.Ф. : КР. Хламидийные инфекции 2021г.; КР. Гонококковая инфекция 2021 г.; КР. Урогенитальный трихомониаз.2021 г. ; КР. Аногенитальная герпетическая инфекция 2021 г.; КР. Урогенитальные заболевания, вызванные *Mycoplasma genitalium*/2021 г.
4. Доброкачественные и предраковые заболевания шейки матки с позиции профилактики рака. Клинические рекомендации МЗ РФ, 2017 г.
5. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Цервикальная интраэпителиальная неоплазия, эрозия и эктропион шейки матки» (2020).
6. Серов В. Н. и др. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии //М.: ГЭОТАР-Медиа. – 2016., ГЭОТАР-Мед. Москва.
7. Программа СКАТ ( Стратегия ( Стратегия Контроля Антимикробной Терапии ) при оказании стационарной медицинской помощи. 2018.
8. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Септические осложнения в акушерстве» (2017).

### Модуль 6

#### «ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ МАЛОГО ТАЗА. СТАНДАРТ ДИАГНОСТИКИ И СПОСОБЫ ЛЕЧЕНИЯ»

| Код | Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Термины и определения при воспалительных заболеваниях органов малого таза у женщин. Этиология и патогенез. Факторы риска. Классификация                                                                                                                                                  |
| 1.2 | Клиническая картина воспалительных заболеваний органов малого таза. Стандарт диагностики                                                                                                                                                                                                 |
| 1.3 | Лечение воспалительных заболеваний органов малого таза: консервативное, показания для хирургического вмешательства. Показания для стационарного лечения. Критерии оценки качества лечения воспалительных заболеваний внутренних половых органов                                          |
| 1.4 | Профилактика воспалительных заболеваний органов малого таза у женщин                                                                                                                                                                                                                     |
|     | <b>Тестовые задания для контроля уровня знаний №10</b><br><i>Контрольные вопросы для проведения вебинара:</i><br>Воспалительные заболевания малого таза.<br>Стандарт диагностики<br>Способы лечения<br><i>Решение ситуационных задач на примере часто встречающихся врачебных ошибок</i> |

### **Методическое обеспечение:**

1. Бансова Б.И. Гинекология {электронный ресурс}/Б.И.Баисова { и др. }-М. :ГЭОТАР-МЕДИА, 2018.-432с.
- 2.Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии/ под. ред. В.Н. Серова, Г.Т. Сухих, В.Н. Прилепской , В.Е. Радзинского, М, : ГЭОТАР-Медиа, 2017-321с.
4. Аппар Б. Клиническая кольпоскопия. Иллюстрированное руководство/ Б.С. Аппар, Г.Л. Броцман, М.Шпицер: пер. с англ; под В.Н. Прилепской , Т.Н. Бебиевой –М.; Практическая медицина 2014-384с.
5. Заболевания нижних отделов генитального тракта женщин (шейки матки, влагалища, Ю.О. Квачевская, Е.И. Кахиани, Т.А. Дудниченко, Н.С. Сафина, Н.В. Дармограй –СПБ, издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова.2019-152 с.
6. Клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний, сопровождающихся патологическими выделениями из половых путей женщин {Электронный ресурс//ГБУЗ МО « Московский областной НИИ акушерства и гинекологии» ; {Сайт} URL\\ [https; moniiag.ru](https://moniiag.ru)).
11. Практическое руководство по антиинфекционной химиотерапии/ Под ред. Л.С.Страчунского, Ю.Б.Белоусова, С.Н.Козлова. – Смоленск: МАКМАХ, 2007. – 464 с.
12. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Воспалительные болезни женских тазовых органов» (2021).
13. Абдоминальная хирургическая инфекция (классификация, диагностика, антимикробная терапия). Российские национальные рекомендации/ под редакцией В.С. Савельева, Б.Р. Гельдамед, 2011.
15. Клинические рекомендации «Протокол лечения) «Воспалительные болезни женских тазовых органов» (2021).

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Оценка качества освоения программы осуществляется на основе текущего контроля знаний, предусматривает тестирование по контрольным вопросам, оценивающим теоретическую подготовку, решение ситуационных задач во время тренинга, выявляющих практическую подготовку.

### **Оценочные средства контроля знаний обучающихся**

Создан фонд оценочных средств, позволяющий оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции:

- оценочные средства для текущего контроля (согласно учебному плану);
- оценочные средства для итоговой аттестации - экзамена (тестирование, ситуационные задачи).

## **6.ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в рамках непрерывного медицинского образования врачей-акушеров-гинекологов, врачей-неонатологов со сроком освоения 36 акад. часов проводится в форме экзамена для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков.

К итоговой аттестации допускается обучающийся, в полном объеме выполнивший учебный план, предусмотренный дополнительной профессиональной программой.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о подтверждении квалификации установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

### **Процедура выполнения и проверки итогового теста**

Тест выполняется в компьютерной форме в сети Интернет с использованием программной оболочки. Время выполнения теста 60 минут. Проверка выполнения теста в целом производится автоматически. Общий тестовый балл сообщается сразу после окончания тестирования.

Тестирование оценивается по четырехбальной системе:

91-100% - отлично,

81-90% - хорошо,

71-80% -удовлетворительно,

меньше 70% - неудовлетворительно.

## **6.1. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЗНАНИЙ**

### **Примеры ситуационных задач**

#### **Задача № 1**

У беременной в 6 недель обнаружен бактериальный вагиноз. Показано:

1. Прерывание беременности
2. Консультация венеролога по поводу венерического заболевания
3. Обследование мужа, потому что заболевание передается половым путем
4. Обязательное лечение в связи с риском осложнений беременности, которое проводится сразу же
5. Лечение не требует

#### **Задача № 2**

Беременная Р. Наблюдается в женской консультации с 6 недель. При первичном обследовании при осмотре в зеркалах обнаружены признаки вагинита, в мазке – признаки воспаления. Диагноз? Какое необходимо назначить дообследование. В каком сроке и чем необходимо начинать лечение

#### **Задача № 3**

Беременная в сроке 8 недель, работает воспитателем в детском саду. Отмечает, что в группе детей трое заболели краснухой. Женщина отмечает, что краснухой не болела и не вакцинировалась. Тактика ведения

#### **Задача № 4**

При обследовании больной с длительным бесплодием выявлена непроходимость маточных труб. ПЦР на хламидии отрицательная. В крови Ig к белку теплового шока хламидий положительные. Диагноз, тактика ведения.

#### **Задача № 5**

На прием в женскую консультацию обратилась больная 29 лет с жалобами на обильные выделения из влагалища с запахом, зуд наружных половых органов. жалобы появились 1 неделю назад. В браке, посторонних половых связей не было. При осмотре из влагалища обильные гнойные выделения. Вся поверхность больших половых губ в области входа во влагалище и вокруг ануса покрыта сосочковыми образованиями бледно-красного цвета. Слизистая влагалища отечная, гиперемизованная, выделения гнойные, пенистые, с неприятным запахом. Слизистая шейки матки отечна и ярко гиперемизована.

1. Предполагаемый диагноз
2. Перечислите заболевания, относящиеся к группе ЗППП

3. Назовите заболевания, которые могут сопровождаться подобной клиникой
4. Методы идентификации возможных возбудителей
5. План лечения больной

#### **Эталоны ответов**

1. Правильный ответ 4
2. Неспецифический вульвовагинит, дифференцировать с бактериальным вагинозом. Необходимо срочно провести Рн-метрию и оценить характер выделений. При подтверждении признаков вагиноза (обильные выделения с неприятным запахом, серые или белые, тягучие) необходимо назначить кислотные препараты местно сразу же. При отсутствии признаков бактериального вагиноза необходимо назначить микробиологический посев отделяемого влагалища, ПЦР из цервикального канала на хламидии, генитальную микоплазму, гонорею и трихомонаду. При подтверждении специфического цервицита – этиотропное лечение с 12 недель. При подтверждении неспецифического вагинита - местная антибактериальная терапия.
3. 1. Предложить прерывание беременности путем медицинского аборта в связи с высоким риском внутриутробной краснухи 2. При отказе от прерывания беременности: направить на сдачу крови методом ИФА на антитела к краснухе (Ig G и Ig M) с определением авидности; при готовности анализов – к инфекционисту
4. Диагноз – хронический урогенитальный хламидиоз, хламидийный сальпингит. Тактика ведения: лечение хронического хламидиоза путем назначения комплексной антибактериальной терапии (тетрациклины, макролиды); направление на ЭКО.
5. 1. Трихомонадный вагинит. Папилломатоз наружных половых органов и другие ЗППП. 2. Трихомониаз, гонорея, хламидиоз, сифилис, ВИЧ, вирусные гепатиты В и С, ЦМВ и др. 3. Трихомониаз, неспецифический вульвовагинит, кандидоз, гонорея 4. ПЦР, микробиологический посев 5. После идентификации всех возможных возбудителей проведение этиотропного антибактериального и противовирусного лечения на фоне иммуностимуляции.

### **ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

*Выберите правильный ответ*

#### **1. Для первичного эпизода генитального герпеса характерно**

- 1) болезненные везикулярные высыпания на фоне отека и гиперемии
- 2) повышение температуры тела
- 3) триада синдрома Рейтера
- 4) верно а и б +
- 5) все верно

#### **2. Для генитального кандидоза характерно**

- 1) передается половым путем
- 2) учащение эпизодов зависит от приема сладких блюд
- 3) наиболее часто вызывается кандидой рода non-albigans
- 4) все перечисленное неверно +
- 5) все перечисленное верно

#### **3. Какие препараты применяют для лечения генитальной микоплазмы**

- 1) антибиотики группы макролидов +
- 2) иммуномодуляторы
- 3) бета-лактамы антибиотики
- 4) метронидазол
- 5) глюкокортикоиды

**4. Синдром Рейтера – одно из клинических проявлений**

- 1) гонококковой инфекции
- 2) туберкулеза половых органов
- 3) хламидиоза +
- 4) ВПЧ
- 5) всего перечисленного

**5. Для ВПЧ характерно все перечисленное ниже, кроме**

- 1) самостоятельной элиминации
- 2) полового пути инфицирования
- 3) преимущественного поражения маточных труб +
- 4) наличия вакцины
- 5) высокого онкогенного потенциала возбудителя

**6. К осложнениям перенесенных сальпингоофоритов относятся**

- 1) бесплодие
- 2) спаечный процесс
- 3) внематочная беременность
- 4) гнойные осложнения, требующие стационарного лечения и оперативного вмешательства
- 5) верно все перечисленное +

**7. Консервативная терапия при воспалительных заболеваниях органов малого таза включает в себя**

- 1) антибактериальную терапию
- 2) десенсибилизирующую терапию
- 3) инфузионную терапию
- 4) НПВС
- 5) все перечисленное +

**8. При воспалительных заболеваниях органов малого таза рекомендуется консультация хирурга для проведения дифференциальной диагностики с**

- 1) кишечная коликой
- 2) острым аппендицитом
- 3) опухолями кишечника
- 4) хирургическим перитонитом
- 5) верно все перечисленное +

**9. У ВИЧ-инфицированных женщин возможно вынашивание беременности при условии**

- 1) Показано прерывание беременности в любом случае
- 2) Возможно вынашивание с проведением специфической терапии +
- 3) В любом случае родится инфицированный ребенок, поэтому лечения не требуется
- 4) Показано прерывание беременности без согласия женщины
- 5) Опасности инфицирования нет

**10. С какого срока беременности возможна терапия ацикловиром (зовираксом)**

- 1) 16 недель
- 2) 22 недели
- 3) 28 недель
- 4) 32 недели +
- 5) 36 недель

**11. Препаратом выбора для лечения краснухи во время беременности является**

- 1) иммуноглобулин
- 2) ацикловир
- 3) специфической терапии не существует +
- 4) амоксиклав
- 5) виферон

**11. Клинические проявления внутриутробной инфекции не зависят от**

- 1) путей проникновения инфекции
- 2) срока гестации
- 3) локализации плаценты +
- 4) уровня иммунной защиты
- 5) вирулентности возбудителя

**12. К воспалениям наружных половых органов относятся**

- 1) вульвит
- 2) вагинит
- 3) вульвит, фурункулёз вульвы, бартолинит, остроконечные кондиломы +
- 4) сальпингит
- 5) эндоцервикоз

**13. Группу риска по развитию эндометрита в послеродовом периоде составляют беременные и роженицы**

- 1) имеющие хронические очаги инфекции
- 2) с длительным безводным периодом в родах
- 3) после оперативного родоразрешения
- 4) с анемией
- 5) все перечисленные +

**14. В настоящее время отмечаются следующие особенности микрофлоры при воспалительных заболеваниях женских половых органов:**

- 1) Преобладание ассоциаций микроорганизмов
- 2) Возрастание числа анаэробов и вирусов
- 3) Наличие хламидий и микоплазм
- 4) Возрастание роли гонореи
- 5) Верно все перечисленное
- 6) Верно 1,2,3 +

**15. Критериями эффективности проводимой терапии, в том числе антибиотиков при послеродовых воспалительных заболеваниях являются**

- 1) Положительная динамика клинических симптомов
- 2) Уменьшение или исчезновение п/я сдвига формулы белой крови
- 3) Увеличение "разрыва" между самой низкой и самой высокой температурой тела за сутки (при трехчасовой термометрии)
- 4) Снижение показателя СРБ
- 5) Верно все перечисленное +

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 7.1 Рекомендуемая литература

#### *Основная литература*

1. Заболевания нижних отделов генитального тракта женщин (шейки матки, влагалища, Ю.О. Квачевская, Е.И. Кахиани, Т.А. Дудниченко, Н.С. Сафина, Н.В. Дармограй – СПб, издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова.2019-152 с.
2. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии/ под. ред. В.Н. Серова, Г.Т. Сухих, В.Н. Прилепской, В.Е. Радзинского, М., : ГЭОТАР-Медиа, 2017-321с.
3. Стратегия и тактика рационального применения антимикробных средств в амбулаторной практике: Евразийские клинические рекомендации/под ред. С.В.Яковлева, С.В.Сидоренко, В.В.Рафальского, Т.В.Спичак. М.:Издательство «Пре100Принт», 2016.
4. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Нормальная беременность» (2020).
5. Клинические рекомендации (Протокол лечения) «Преждевременные роды», 2020.
6. Клинические рекомендации (протокол лечения) «ИЦН» (2021).
7. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Самопроизвольный аборт (выкидыш)» (2021).

#### *Дополнительная литература:*

8. Предиктивное акушерство / В.Е. Радзинский, С.А. Князев, И.Н. Костин и соавт...: под реж. В.Е. Радзинского, С.А. Князева, И.Н. Костина. – М.: Редакция журнала Status Praesens, 2021. – 520 с.
9. Акушерство. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Э. К. Айламазяна, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, Г. М. Савельевой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-6104-4. - Текст: электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461044.html> (дата обращения: 09.07.2021). - Режим доступа: по подписке.
10. Гинекология: национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Гинекология: национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457078.html> (дата обращения: 09.07.2021). - Режим доступа: по подписке.
11. Арестова, И. М. Генитальные инфекции и беременность / И. М. Арестова, С. Н. Занько, П. С. Русакевич. - Москва : Медицинская литература, 2021. - 171 с. - ISBN 978-5-89677-074-9. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/108374.html> (дата обращения: 09.07.2021). - Режим доступа: для авторизированных пользователей.
12. Савельева Г.М., Аксененко В.А., Андреева М.Д., Базина М.И., Башмакова Н.В., Боровкова Л.В., Брюхина Е.В., Буштырева И.О., Волков В.Г., Гурьев Д.Л., Данькова И.В., Доброхотова Ю.Э., Егорова А.Т., Иванова Т.В., Константинова О.Д., Коротких И.Н., Кравченко Е.Я.М.И. No Title. Акушерство и гинекология. 2017; (11):26–37.
13. Бансова Б.И. Гинекология {электронный ресурс}/Б.И.Баисова { и др. }-М.:ГЭОТАР-МЕДИА, 2018.-432с.
14. Шапошникова Е.В., Сапругько О.О. Хронические вирусные гепатиты В и С и беременность: особенности течения и перинатальные исходы. Медицинский альманах. 2014; 4(34):4С.

15. Ю. Г. Аляев, П. В. Глыбочко Д.Ю.П. Урология. Российские клинические рекомендации. М. : ГЭОТА. 2016. 496 р. Тареева И.Е. Нефрология. Практическое руководство. 2000.
16. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Женское бесплодие» (2021).
17. Санитарно-эпидемиологические правила «Профилактика ВИЧ-инфекции» (постановление Главного государственного врача РФ от 11 января 2011 г. №1, ред. от 21.07.2016 г.).
18. Апгар Б. Клиническая кольпоскопия. Иллюстрированное руководство/ Б.С. Апгар, Г.Л. Броцман, М.Шпицер: пер. с англ; под В.Н. Прилепской, Т.Н. Бебиевой –М.; Практическая медицина 2014-384с.
19. Клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний, сопровождающихся патологическими выделениями из половых путей женщин { Электронный ресурс//ГБУЗ МО « Московский областной НИИ акушерства и гинекологии» ; {Сайт} URL\\https; moniiag.ru
20. Клинические рекомендации, размещенные в рубрикаторе Минздрава Р.Ф. : КР. Хламидийные инфекции 2021г.; КР. Гонококковая инфекция 2021 г.; КР. Урогенитальный трихомониаз.2021 г. ; КР. Аногенитальная герпетическая инфекция 2021 г.; КР. Урогенитальные заболевания, вызванные *Mycoplasma genitalium*/2021 г.
21. Программа СКАТ ( Стратегия ( Стратегия Контроля Антимикробной Терапии ) при оказании стационарной медицинской помощи. 2018.
22. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Септические осложнения в акушерстве» (2017).

## **7.2 Нормативные правовые документы**

1. Приказ Минздрава России от 20.10.2020 N 1130н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2020 №60869).

## **7.3. Информационно-электронные ресурсы**

1. Сайт Министерства здравоохранения России <http://www.rosminzdrav.ru/>
2. Сайт КГБОУ ДПО ИПКСЗ ХК <http://www.ipksz.khv.ru/>
3. Сайт Федеральной службы в сфере надзора по здравоохранению <http://www.roszdravnadzor.ru/>
4. <https://roag-portal.ru/> Российское Общество акушеров - гинекологов
5. <http://www.praesens.ru>
3. <http://www.ag-info.ru>
4. <http://www.ncagip.ru>
5. <http://ebooks.cambridge.org>
7. <http://www.worldscientific.com>
8. <http://www.nemj.org>
9. <http://www.e-library.ru>
10. <http://www.Scopus.ru>
11. <http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2406.html>

## **8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

### **8.1. Материально-технические условия для реализации программы (модуля)**

#### **8.1.1. Общесистемные условия**

Организация располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной библиотечной системе (электронная библиотека) и электронной информационно-образовательной среде института. Электронная библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории института, так и вне его.

8.1.2 Электронная информационно-образовательная среда института включает:

-Официальный сайт Института <https://www.ipks.ru> создан в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и обеспечивает информационную открытость образовательной организации.

-Официальный сайт журнала Здравоохранение Дальнего Востока, расположен в поддоменной зоне официального сайта института.

Электронная библиотека обеспечивает доступ к:

– Ирбис, автоматизированная библиотечная система, отражающая библиотечный фонд Института: (<http://irbis.ipks.ru/>);

– ЭБС IPRsmart, обеспечивает пользователей ЭИОС индивидуальным доступом к электронным учебным изданиям (включая учебники и учебные пособия), методическим и периодическим изданиями, профессиональным базам данных,; (<http://iprsmartshop.ru>);

– электронная медицинская библиотека «Консультант врача». Условия доступа: регистрация по IP-адресам в локальной сети института, которая позволяет пользоваться ЭМБ «Консультант врача» из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. <http://www.rosmedlib.ru/>).

- СДО «Прометей», расположен в поддоменной зоне официального сайта института и обеспечивает:

– доступ к содержанию образовательных программ, в том числе к электронным учебно-методическим комплексам учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей);

– интерактивное взаимодействие и систему обмена информацией между участниками образовательного процесса,

– проведение промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

Условия доступа: авторизация по логину и паролю из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Логин и пароль для доступа предоставляется при зачислении (<http://prometeus.ipks.ru/>).

### **8.2. Организация образовательного процесса**

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекции, практическое занятие тренинг, самостоятельная работа, итоговая аттестация в виде тестирования.

8.2.1. Очная часть. Синхронная организация учебного процесса (режим on-line) предусматривает проведение учебных мероприятий и общение обучающихся с преподавателями в режиме реального времени.

- Лекции и практические занятия проводятся в виде вебинара посредством сервиса Mirapolis Virtual Room

– практическое занятие проводится в виде тренинга по решению ситуационных задач. Задача преподавателя проверить степень усвоения материала обучающимися.

8.2.1. Заочная часть. Асинхронная организация образовательного процесса (в режиме off-line) обеспечивает обучающемуся возможность освоения учебного материала в любое удобное для него время и общение с преподавателями с использованием средств телекоммуникаций в режиме отложенного времени. включает в себя изучение материалов, размещенных в СДО «Прометей».

Самостоятельная работа включает в себя лекции, видеоматериалы, размещенные в системе дистанционного обучения СДО «Прометей», которая обеспечивает:

- идентификацию личности обучающегося;
- доступ к содержанию учебного материала (к электронным учебно-методическим комплексам учебных дисциплин (модулей);
- интерактивное взаимодействие и систему обмена информацией между участниками образовательного процесса;
- мониторинг образовательного процесса (текущий контроль) и оценку результатов обучения на основе проведения итоговой аттестаций обучающихся.

Обязательным условием является авторизация по логину и паролю из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Логин и пароль для доступа предоставляется при зачислении.

Информационная составляющая программы размещена в подразделе «Библиотека» в формате конспекта лекций, презентаций. Отдельным блоком сформирована рекомендованная к изучению литература, что позволяет ознакомиться с нормативными документами и рекомендациями. Оценить самостоятельно уровень усвоения программы каждый обучающийся может, пройдя итоговое тестирование.

### 8.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Занятия ведут высококвалифицированные специалисты, имеющие большой опыт работы в практическом здравоохранении.

| № п/п | ФИО, должность по штатному расписанию         | Ученая степень, ученое (почетное) звание | Основное место работы, должность                                              | Условия привлечения к педагогической деятельности |
|-------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1     | Владиминова Наталья Юрьевна профессор кафедры | д.м.н., профессор                        | КГБУЗ «Перинатальный центр», заместитель главного врача диагностика и лечение | по совместительству                               |
| 2     | Ильиных Ольга Леонидовна, доцент кафедры      | к.м.н.                                   | КГБУЗ «КДЦ «Вивея»<br>Врач акушер-гинеколог                                   | по совместительству                               |