

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

С.А. Сайганов

Санкт-Петербург  
2026

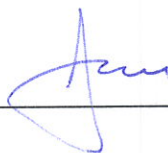
Программа дисциплины составлена в соответствии с Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2026 году

Составитель программы вступительных испытаний по специальной дисциплине Научный руководитель ОПОП по научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология Кахиани Е.И., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии им. С.Н.Давыдова ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

Принята ученым советом университета

« 26 » декабря 2025 г.

Ученый секретарь, д.м.н., доцент



Е.А. Трофимов

## **Раздел 1. Социальная гигиена и организация акушерско-гинекологической помощи.**

1. Основные типы акушерско-гинекологических стационаров. Содержание и функции.
2. Основные принципы организации акушерской помощи в Российской Федерации. Понятие о трехуровневой системе родовспоможения. Амбулаторные и стационарные родовспомогательные учреждения. Диспансеризация беременных и гинекологических больных. Стратегия перинатального риска.
3. Основные законодательные акты по охране здоровья женщин в РФ.
4. Система охраны здоровья матери и ребенка. Акушерско-гинекологические учреждения России.
5. Качественные показатели деятельности родовспомогательных учреждений: материнская и перинатальная заболеваемость и смертность, частота оперативного родоразрешения, количество обезболенных родов, инфекционно-воспалительная заболеваемость родильниц и новорождённых.
6. Акушерско-гинекологическая помощь в женской консультации. Содержание и методы работы женской консультации. Организация работы и основные задачи женской консультации.
  - 6.1 Роль женской консультации в профилактике осложнений беременности и родов.
  - 6.2 Наблюдение за беременными. Организация ведения беременных, входящих в группу риска.
  - 6.3 Роль женских консультаций в системе родовспоможения.
  - 6.4 Роль женской консультации в перинатальной охране плода.
  - 6.5 Женская консультация и ее роль в профилактике, диагностике и лечении гинекологических больных.
6. Основные качественные показатели работы акушерского стационара и женской консультации. Приказ №1130-н.
7. Материнская и перинатальная смертность. Понятие, причины, профилактика, пути снижения.
8. Законодательства по охране здоровья беременной и кормящей женщины.
9. Биохимический и ультразвуковой скрининг беременных. Сроки проведения, диагностическая значимость.
10. Охрана труда женщин на производстве. Влияние вредных факторов на менструальную и репродуктивную функции.
11. Консультации «Брак и семья». Вопросы планирования семьи.
12. Новые нормативные документы по программе демографической политики.

## **Раздел 2. Беременность и роды.**

1. Антенатальная диагностика состояния плода. Методы, сроки проведения, диагностическая значимость.
2. Современные представления об оплодотворении и развитии плодного яйца.
3. Имплантация. Органогенез. Критические периоды развития эмбриона и плода.
4. Современные методы диагностики беременности. Определение срока родов и биологической готовности организма матери к родам.
5. Строение женского таза. Таз с акушерской точки зрения.
6. Плод, как объект родов.
7. Течение и ведение беременности по триместрам ее развития. Биохимический и ультразвуковой скрининг.
8. Основы рационального питания беременных. Режим и личная гигиена беременных.
9. Понятие о готовности организма к родам, основные методы подготовки организма беременной к родам.

10. Течение физиологических родов. Периоды, их продолжительность. Родовые силы.
11. Биомеханизм родов при переднем виде затылочного предлежания
12. Биомеханизм родов при заднем виде затылочного предлежания.
13. Тазовое предлежание плода, классификация. Механизм родов. Особенности течения и ведения родов. Современный взгляд на оптимальные методы родоразрешения.
14. Анатомически узкий таз. Формы и степени сужения. Механизм родов при общеравномерносуженном и плоских тазах. Ведение родов, показания к оперативному родоразрешению.
15. Клинически узкий таз. Причины, диагностика, тактика ведения родов.
16. Разгибательные вставления головки плода (переднеголовное, лобное, лицевое). Механизм родов. Диагностика, клиника, родоразрешение.
17. Поперечное положение плода. Причины. Ведение беременности и родов.
18. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология, клиника, диагностика, оценка кровопотери, лечение, профилактика.
19. Предлежание плаценты. Этиология, диагностика, клиника, ведение беременности, тактика родоразрешения.
20. Кровотечение во время родов (нарушение механизма отделения и выделения последа, приращение плаценты). Понятие, виды, причины, диагностика, тактика лечения, профилактика.
21. Гипотоническое, атоническое кровотечения. Понятие, этиология, классификация, принципы лечения, профилактика.
22. Геморрагический шок, стадии. Шоковый индекс. Основные принципы терапии.
23. ДВС-синдром в акушерстве. Стадии, формы, варианты течения. Лечение.
24. Антигенная несовместимость матери и плода по системе АВО и резус-фактору. Диагностика, тактика ведения. Современные методы лечения.
25. Внутриутробная инфекция, виды, клиника, диагностика, тактика ведения в зависимости от срока беременности.
26. ВИЧ-инфекция при беременности. Профилактика вертикальной передачи. Тактика родоразрешения.
27. Преждевременные роды. Понятие, этиология, классификация, патогенез, клиника, тактика ведения, профилактика, осложнения.
28. Аномалии сократительной деятельности матки. Классификация, диагностика, лечение.
29. Слабость родовой деятельности. Причины, классификация, клиника, диагностика, тактика ведения родов. Профилактика.
30. Чрезмерная родовая деятельность. Дискоординированная родовая деятельность. Клиника, диагностика, тактика ведения родов.
31. Многоплодная беременность. Этиология, диагностика, тактика ведения беременности, способы родоразрешения.
32. Ранние токсикозы беременных (рвота беременных, дерматозы беременных, желтуха беременных). Клиника, диагностика, лечение.
33. Гестоз. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, способы родоразрешения.
34. Эклампсия. Особенности ведения тяжелых форм гестоза. Возможные осложнения. Особенности родоразрешения.
35. Острая жировая дистрофия печени, HELLP-синдром. Этиология, клиника, диагностика, основные принципы лечения.
36. Тромбоэмболия легочной артерии в акушерской практике, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
37. Физиология послеродового периода.

38. Грудное вскармливание (10 принципов, противопоказания, профилактика мастита, методы стимуляции лактации).
39. Послеродовой мастит. Этиология, диагностика, тактика ведения, лечение.
40. Послеродовые гнойно-септические заболевания (классификация, тактика ведения).

### **Раздел 3. Патологическое и оперативное акушерство.**

1. Акушерские щипцы. Вакуум-экстракция плода. Показания, условия, техника наложения, осложнения.
2. Кесарево сечение в современном акушерстве. Показания, техника, осложнения.
3. Родовой травматизм матери. Понятие, классификация, причины, тактика ведения. Способы снижения. Принципы защиты промежности.
4. Разрывы матки. Этиология, патогенез, классификация, лечение.
5. Тазовые гематомы. Определение, классификация, диагностика, лечение.
6. Тактика ведения беременности и родов у женщин с рубцом на матке.
7. Разрывы промежности. Классификация, диагностика, лечение, осложнения, профилактика.
8. Разрывы шейки матки. Классификация, диагностика, лечение, осложнения

### **Раздел 4. Антенатальная охрана плода**

1. Изменения в организме женщины во время беременности.
2. Исследование гормонального профиля во время беременности.
3. Особенности ведения беременных групп высокого риска.
4. Ультразвуковая фетометрия.
5. Оценка состояния плаценты.
6. Диагностика и терапия фетоплацентарной недостаточности.
7. Задержка внутриутробного развития плода. Понятие, этиология, классификация, клинические признаки, диагностика, тактика ведения беременности и родов.
8. Изучение состояния кровотока в системе мать-плацента-плод.
9. Исследование околоплодных вод.
10. Оценка сердечной деятельности плода.
11. Моторно-кардиальный (миокардиальный) рефлекс.
12. Нестрессовый тест.
13. Функциональные пробы.
14. Определение биофизического профиля плода.
15. Определение зрелости легких плода.
16. Инвазивные методы пренатальной диагностики.
17. Диагностические методы пренатальной диагностики на разных сроках беременности.

### **Раздел 5. Экстрагенитальная патология и беременность**

1. Заболевания сердечно-сосудистой системы и беременность.
  - 1.1. Функциональные изменения сердечно-сосудистой системы при беременности.
  - 1.2. Ведение беременных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Оценка степени риска сохранения беременности.
  - 1.3. Артериальная гипертензия и беременность.
  - 1.4. Врожденные пороки сердца и беременность.
  - 1.5. Ведение родов у женщин с заболеваниями сердечно-сосудистой системы
2. Заболевания почек и беременность.
  - 2.1. Функциональные изменения мочевыделительной системы при беременности.
  - 2.2. Особенности течения беременности при заболеваниях почек.

- 2.3. Бессимптомная бактериурия.
- 2.4. Пиелонефрит беременных. Причины, диагностика, лечение.
- 2.5. Острая почечная недостаточность и беременность. Причины, диагностика, лечение.
- 2.6. Мочекаменная болезнь и беременность.
- 2.7. Хронические заболевания почек и беременность. Особенности течения беременности, прогностические факторы.
- 3. Заболевания крови и беременность.
  - 3.1. Анемический синдром при беременности. Частота, этиология.
  - 3.2. Железодефицитные состояния и железодефицитная анемия.
  - 3.3. В<sub>12</sub> – фолиеводефицитная анемия. Клиника, диагностика, лечение.
  - 3.4. Геморрагические диатезы и беременность.
  - 3.5. Лимфогранулематоз и беременность.
- 4. Сахарный диабет и беременность. Диагностика, особенности ведения беременности и родов, осложнения.

## **Раздел 6. Методы исследования в гинекологии**

- 1. Значение системы опроса и методов общего и специального исследования в диагностике гинекологических заболеваний.
- 2. Методы исследования репродуктивной системы.
- 3. Кольпоскопия, биопсия, диагностическое выскабливание слизистой полости матки и цервикального канала, цитологическое и гистологическое исследование, гистероскопия. Их роль в диагностике гинекологических заболеваний.
- 4. Методы исследования состояния маточных труб и их диагностическая ценность при гинекологических заболеваниях.
- 5. Рентгенологическое и ультразвуковое исследования в гинекологии. Степень их информативности и значение в диагностике гинекологических заболеваний.
- 6. Генетические исследования в гинекологии.
- 7. Функциональные пробы с гормонами в диагностике эндокринных нарушений у женщин.

## **Раздел 7. Регуляция репродуктивной системы и эндокринологическая гинекология**

- 1. Нейрогуморальная регуляция репродуктивной системы.
- 2. Предменструальный синдром. Определение, патогенез, клиника, лечение и профилактика.
- 3. Климактерический синдром. Понятие. Клиника, диагностика. Заместительная гормональная терапия.
- 4. Постовариэктомический синдром. Понятие, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
- 5. Ановуляция и недостаточность лютеиновой фазы. Причины, диагностика, методы лечения.
- 6. Аменорея (гипоталамическая, гипофизарная, яичниковая, маточная). Понятие, классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение.
- 7. Привычное невынашивание беременности. Понятие, этиология, классификация, клиника и диагностика, лечение. Предгравидарная подготовка. Эфферентные методы лечения.
- 8. Самопроизвольный выкидыш. Понятие, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
- 9. Планирование семьи. Методы контрацепции. Консультирование и выбор метода контрацепции в соответствии с Национальными медицинскими критериями приемлемости методов контрацепции, 2012 год (составлены на основании адаптированного документа

«Медицинские критерии приемлемости использования методов контрацепции ВОЗ, 4 издание, 2009»)

10. Бесплодный брак. Применение современных репродуктивных технологий.

10.1. Эндокринное бесплодие. Понятие, этиология, классификация, диагностика, лечение, профилактика.

10.2. Трубно-перитонеальное бесплодие. Определение, этиология, патогенез, диагностика, тактика ведения женщин с данной патологией.

10.3. Маточные формы бесплодия. Понятие, классификация, этиология, патогенез, диагностика, лечение, реабилитация.

11. Синдром поликистозных яичников (клиника, диагностика, лечение, реабилитация).

12. Нейроэндокринные гинекологические синдромы. Клинические формы, патогенез, клиника, диагностика и лечение.

13. Аномальные маточные кровотечения. Классификация. Классификация FIGO аномальных маточных кровотечений в репродуктивном периоде PALM-COEIN. Основные принципы терапии.

14. Анатомия, эмбриология, физиология молочных желез. Особенности строения в различные возрастные периоды

15. Доброкачественные заболевания молочных желёз. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

16. Мастодиния. Классификация. Этиология. Лечение.

17. Рак молочной железы. Эпидемиология. Факторы риска. Скрининг. Диагностика. Лечение.

18. Наследственные формы рака молочной железы и яичников. Особенности клинического течения. Диагностика. Лечение и профилактика.

## **Раздел 8. Воспалительные заболевания женских половых органов**

1. Воспалительные заболевания органов малого таза. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, профилактика.

1.1. Острый и хронический сальпингоофорит (этиология, клиника, диагностика, лечение, реабилитация).

1.2. Острый и хронический эндометрит.

1.3. Пельвиоперитонит, перитонит. Определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, реабилитация.

1.4. Сепсис. Бактериально-токсический шок. Определение, патогенез, клиника, диагностика. Основные принципы лечения.

2. Хламидийная, микоплазменная инфекции: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

3. Герпесвирусная, папилломовирусная инфекции: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

4. Гонорея. Этиология, распространение гонорейной инфекции, формы гонореи. Лечение различных форм гонореи. Критерии излеченности. Конфронтация. Профилактика.

5. Трихомониаз женских половых органов.

6. Кандидамикоз половых органов.

7. Бактериальный вагиноз. Восстановление биоценоза влагалища.

8. Эндоцервицит. Кольпит. Патологические выделения из влагалища.

9. Туберкулез женских половых органов.

10. Физические, бальнеологические методы лечения, гинекологический массаж, лечебная физкультура, санаторно-курортное лечение гинекологических больных.

## **Раздел 9. Оперативная гинекология**

1. Предоперационное обследование и подготовка гинекологических больных к полостным и влагалищным операциям. Организация и работа операционного блока.
2. Анестезиологическое пособие при малых и больших гинекологических операциях, и его особенности при экстренных операциях.
3. Клиническая и топографическая анатомия внутренних половых органов: кровоснабжение, иннервация, лимфатическая система, связочный аппарат, брюшина и клетчатка малого таза.
4. Клиническая и топографическая анатомия наружных половых органов и тазового дна.
5. Внематочная беременность. Понятие, классификация, этиология, клинические признаки, врачебная тактика.
6. Миома матки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Профилактика. Органосохраняющие и радикальные виды операций. Эмболизация маточных артерий и ФУЗ-МРТ абляция как альтернативные методы лечения миомы матки, показания и противопоказания.
7. Кисты яичников. Этиология, классификация, клиника, диагностика, тактика врача.
8. Опухоли яичников. Этиология, классификация, клиника, диагностика, тактика врача.
9. Апоплексия яичника. Клиника, диагностика, тактика ведения.
10. Острый живот в гинекологии. Причины, клиника, способы диагностики, тактика ведения.
11. Генитальный и экстрагенитальный эндометриоз. Понятие, классификация, этиология, клиника, диагностика и лечение.
12. Трофобластическая болезнь. Пузырный занос, хориокарцинома. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Методы лечения. Прогноз. Профилактика.
13. Искусственный аборт. Методы прерывания беременности – медикаментозный аборт, вакуум - аспирация и кюретаж. Показания, противопоказания и мониторинг качества оказания медицинской помощи для каждого метода. Осложнения, их диагностика и лечение. Реабилитация после прерывания беременности.
14. Инфицированный септический аборт. Бактериально-токсический шок. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Методы лечения. Показания и противопоказания к оперативному лечению.
15. Пороки развития внутренних половых органов и гинатрезии. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика. Методы хирургического лечения.
16. Мочеполовые и кишечно-половые свищи. Этиология, клиника, профилактика. Принципы хирургического лечения.
17. Рак эндометрия. Клинико-анатомическая классификация. Этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
18. Рак яичников. Клинико-анатомическая классификация. Клиника, лечение, диагностика, профилактика.
19. Рак шейки матки. Этиология, патогенез, скрининг, диагностика, лечение и профилактика.
20. Ведение неосложненного послеоперационного периода после гинекологических операций. Осложнения. Коррекция циркуляторных и обменных нарушений.

## **Литература**

1. Акушерство: учебник для студентов мед. ВУЗов / Э.К. Айламазян. - 4-е изд., доп. - СПб.: СпецЛит, 2003. - 527с.
2. Айламазян Э.К. Акушерство. учебник для студентов мед. вузов / Э.К. Айламазян. – СПб: СпецЛит, 2015 г. – 655 с.



3. Акушерство. Национальное руководство + CD / под ред. Э.К. Айламазяна, В.И. Кулакова, В.Е. Радзинского, Г.М. Савельевой. – М., 2013. – 1200 с.
4. Айламазян Э.К. Гинекология / Э.К. Айламазян. – Изд-во: СпецЛит, 2008. – 432 с.
5. Айламазян Э.К. Неотложные состояния в акушерской практике / Э.К. Айламазян. – Изд-во: СпецЛит, 2007. – 400 с.
6. Айламазян, Э. К. 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>
7. Беляева Л. Гинекологическая эндокринология. Патологические основы / Л. Беляева. – Изд-во: Медицинская литература, 2009. – 256 с.