

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России

«18» октября 2022 г.
Протокол №11/2022


УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
Е.В. Шляхто
«01» ноября 2022 г.

Заседание Ученого совета
«01» ноября 2022 г.
Протокол № 10

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»

*по программе подготовки научных и научно-педагогических
кадров в аспирантуре*

Научная специальность:
3.1.4. Акушерство и гинекология

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России		
Сертификат	01D7DA2872BFABF0000000CF00060002	
Владелец	Шляхто Евгений Владимирович	
Действителен	с 15.11.2021 по 15.11.2022	

Санкт-Петербург
2022

Программа вступительного испытания по специальной Программе вступительного испытания по специальной дисциплине, организуемого для поступающих в ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России на программу подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология разработана на основании федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (андьюктуре) с учетом освоенного предшествующего уровня высшего образования.

Пояснительная записка

Настоящая программа вступительного экзамена в аспирантуру по научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология отражает современное состояние уровня знаний в данной отрасли и базируется на достижениях фундаментальных и прикладных исследований. Программа разработана на кафедре акушерства и гинекологии с клиникой Института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России. Вступительный экзамен проводится с целью установить уровень сформированности профессиональных знаний абитуриента в данной научной области, а также определить уровень подготовки к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Структура вступительного испытания и форма его проведения

Для приема вступительного экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждается руководителем организации. В состав экзаменационной комиссии входят не менее 3-х специалистов в данной области, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук. Экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета. Экзаменационный билет включает три вопроса. На подготовку к ответу дается 40 минут, в течение которых абитуриент записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны разборчивым почерком. Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний абитуриента. Критерии оценивания приведены ниже.

Критерии оценивания

Результаты вступительного испытания оцениваются экзаменационной комиссией по десятибалльной шкале.

Критерии выставления оценок:

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	Индикаторы
1	Навыки коммуникации	2	Абитуриент демонстрирует навыки свободной коммуникации, ответ хорошо структурирован.
		1	Абитуриент демонстрирует способность последовательно излагать материал.
		0	Навыки коммуникации не сформированы.
2	Знание теоретического материала	3	Абитуриент полностью владеет теоретическим материалом, знает различные концепции, подходы, методики.

		2	Абитуриент хорошо владеет теоретическим материалом, но есть отдельные пробелы в знаниях.
		1	Абитуриент удовлетворительно владеет материалом, допуская ошибки, знания в области теории вопроса фрагментарны.
		0	Абитуриент не владеет материалом, допускает многочисленные грубые ошибки.
3	Практическая подготовка	3	Абитуриент демонстрирует высокий уровень практической подготовки, ошибки в практических заданиях отсутствуют.
		2	Абитуриент демонстрирует хороший уровень практической подготовки, имеются 1–2 ошибки.
		1	Абитуриент демонстрирует удовлетворительный уровень практической подготовки, имеются 3–4 ошибки.
		0	Абитуриент демонстрирует неудовлетворительный уровень практической подготовки, имеется более 4 ошибок.
4	Ответы на вопросы членов экзаменационной комиссии	2	Абитуриент смог исчерпывающе ответить на заданные ему по материалу вопросы.
		1	Абитуриент частично ответил на заданные ему по материалу вопросы.
		0	Абитуриент не смог ответить на заданные по материалу вопросы.

Общая оценка за экзамен выставляется как сумма в соответствии с установленными критериями.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания по специальной дисциплине, – 6 баллов.

Перечень вопросов для подготовки

1. Ультразвуковые методы исследования в акушерстве и гинекологии.
2. Метроэндометрит. Специфический и неспецифический. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
3. Биомеханизм родов при переднем виде затылочного предлежания.
4. Невынашивание беременности. Причины, клиника, диагностика, профилактика.
5. Пельвиоперитонит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
6. Факторы риска рака молочной железы.
7. Переносная беременность, пролонгированная беременность. Причины, клиника, диагностика. Ведение беременности и родов. Исходы для матери и плода.
8. Параметриты. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение.

9. Изменения в организме женщины при беременности. Диагностика беременности. Признаки беременности. Определение срока родового отпуска и родов.
10. Гипоксия плода. Причины, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
11. Поздние симптомы климактерического синдрома. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
12. Биомеханизм родов при заднем виде затылочного предлежания.
13. Синдром задержки внутриутробного развития плода. Причины, диагностика, терапия, профилактика.
14. Разгибательные вставления головки плода (причины, методы диагностики, особенности течения родового акта).
15. Тазовое дно. Строение, функция мышц в процессе родового акта.
16. Анатомически узкий таз. Определение, классификация, диагностика. Течение и ведение.
17. Киста бартолиниевой железы.
18. Недоношенная беременность. Причины. Признаки недоношенного ребенка.
19. Клинически узкий таз. Признаки несоответствия головки плода и таза матери. Диагностика, тактика ведения родов.
20. Абсцесс бартолиниевой железы.
21. Биомеханизм родов при тазовом предлежании плода.
22. Слабость родовой деятельности. Определение, клиника, лечение, группы риска, профилактика.
23. Профилактика, лечение, реабилитация, гинекологических больных с хроническими воспалительными процессами органов малого таза.
24. Анатомические особенности доношенного плода. Размеры головки плода. Особенности течения периода новорожденности.
25. Чрезмерно сильная родовая деятельность. Клиника, диагностика. Ведение родов.
26. Женский таз, особенности анатомического строения. Размеры таза, плоскости, их границы.
27. Предраковые заболевания эндометрия. Методы диагностики и лечения.
28. Дискоординированная родовая деятельность. Классификация, клиника, диагностика, ведение родов.
29. Контрацепция после родов.
30. Гипоксия плода. Причины, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
31. Тазовое предлежание. Классификация, этиология, диагностика. Ведение беременности. Течение и ведение родов.
32. Клиническое значение определения «зрелости» шейки матки перед родами. Современные способы подготовки шейки матки к родам.
33. Трофобластическая болезнь. Классификация, клиника, диагностика, методы лечения.
34. Многоплодная беременность. Диагностика. Современные подходы к ведению беременности и родов.
35. Современные внутриматочные контрацептивы. Достоинства и недостатки.
36. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного (классификация, методы диагностики, лечения)
37. Кесарево сечение в современном акушерстве.
38. Гормональная контрацепция. Принципы назначения.
39. Роды. Периоды родов. Методы оценки сократительной деятельности матки.
40. Сахарный диабет и беременность. Клиника, диагностика. Ведение беременности.
41. Воспалительные неспецифические заболевания придатков матки.
42. Период родов. Ведение. Признаки отделения плаценты. Методы выделения последа.
43. Пиелонефрит и беременность. Этиология, клиника, диагностика. Ведение беременности и родов, послеродового периода. Группы риска.
44. Трихомониаз женских половых органов.
45. Особенности лечения дисплазии и преинвазивного рака шейки матки.
46. Предлежание плаценты. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика. Группы риска.
47. Методы лечения эктопической беременности.

48. Рак органов репродуктивной системы и беременность.
49. Кровотечения, связанные с нарушением механизма отделения и выделения последа. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика.
50. Аменорея (этиология, патогенез, клиника, лечение).
51. Современные способы обезболивания родов.
52. Гипотоническое, атоническое маточное кровотечение. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение (консервативное, хирургическое). Профилактика. Группы риска.
53. Бесплодие. Этиология. Частота. Методы обследования и лечения.
54. Особенности течения родов при тазовом предлежании плода. Классическое ручное пособие при тазовом предлежании плода.
55. Геморрагический шок. Изменения в организме при острой массивной кровопотере.
56. Преждевременные роды. Причины, особенности клинического течения, тактика ведения.
57. Патогенетические варианты рака эндометрия.
58. Основные клинические формы геморрагического шока и его стадии. Лечение шока и терминальных состояний.
59. Переносная беременность, пролонгированная беременность. Исходы для матери и плода.
60. Фоновые процессы шейки матки. Этиология, диагностика, лечение.
61. ДВС-синдром. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
62. Миома матки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
63. Рак шейки матки (классификация, клиника, диагностика, лечение).
64. Ранние токсикозы беременных. Классификация ранних токсикозов. Этиология, патогенез, клиника, лечение. Показания для прерывания беременности.
65. Эндоскопические методы исследования в акушерстве и гинекологии.
66. Несвоевременное излитие околоплодных вод. Возможные осложнения для матери и плода.
67. Преэклампсия. Этиология, патогенез, лечение. Тактика ведения.
68. Тесты функциональной диагностики в гинекологической практике.
69. Аномалии родовой деятельности (причины, группы риска, классификация)
70. Преэклампсия. Классификация. Тактика ведения беременности и родов в зависимости от степени тяжести. Показания к досрочному родоразрешению.
71. Урогенитальные заболевания, вызванные *Mycoplasma spp.*, *Ureaplasma spp.* Этиопатогенез. Клиника, диагностика, лечение.
72. Слабость родовой деятельности. Определение, клиника, лечение, группы риска, профилактика.
73. Понятия о HELLP-синдроме и ОЖГБ, дифференциальная диагностика, тактика ведения.
74. Хламидийная инфекция. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Реабилитация.
75. Вирус папилломы человека, его роль в развитии рака шейки матки.
76. Гематома влагалища. Тактика ведения больных при нарастающей гематоме и при прекратившемся кровотечении.
77. Фоновые заболевания шейки матки. Этиология, диагностика, лечение.
78. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты (этиология, клиника, диагностика, лечение).
79. Разрыв матки. Группы риска по разрыву матки. Ведение беременности и родов в группе риска.
80. Неправильное положение плода (поперечное, косое). Диагностика, методы родоразрешения.
81. Заместительная гормональная терапия. Принципы назначения
82. Разрыв матки. Классификация разрыва матки. Клиника угрожающего, начавшегося, совершившегося разрыва матки. Тактика ведения. Методика оперативного лечения.
83. Предлежание плаценты (причины, клиника, диагностика, тактика ведения беременности и родов).
84. Лечение миомы матки. Показания к хирургическому лечению Гормональная терапия.
85. Фетоплацентарная недостаточность. Классификация. Диагностика, лечение.
86. Эндометриоз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
87. Травмы мягких родовых путей в родах (причины, классификация разрывов шейки матки, техника ушивания).

88. Послеродовые гнойно-септические заболевания. Классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
89. Разрывы промежности (причины, техника ушивания).
90. Диагностика опухолей яичников.
91. Акушерский перитонит.
92. Гипотоническое кровотечение в раннем послеродовом периоде (причины, клиника, лечение, профилактика).
93. Эктопическая беременность. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
94. Септический шок. Клиника, диагностика. Лечение и интенсивная терапия.
95. Маточные кровотечения в пременопаузе.
96. Тактика ведения беременности и родов у женщин с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
97. Лактационный мастит. Классификация. Этиология, патогенез. Диагностика, лечение. Профилактика.
98. Акушерские щипцы (показания, противопоказания, условия, техника операции).
99. Принципы и методы лечения при доброкачественных опухолях яичников.
100. Обезболивание родов. Психопрофилактическая подготовка к родам.
101. Дисфункциональные маточные кровотечения в репродуктивном возрасте.
102. Плодоразрушающие операции (показания, противопоказания, условия проведения).
103. Роды. Клиническое течение и ведение родов.
104. Совершившийся разрыв матки (причины, клиника, диагностика, лечение).
105. Гиперпластические процессы эндометрия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
106. Кесарево сечение в современном акушерстве.
107. Постовариэктомический синдром. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. ЗГТ.
108. Особенности течения родов у юных.
109. Преэклампсия. Этиология, патогенез, лечение. Тактика ведения. 1
110. Климактерический синдром. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. ЗГТ.
111. Плоскости малого таза, их границы. Местоположение головки плода по отношению к плоскостям таза, способы определения.
112. Недоношенная беременность. Этиология, классификация, диагностика, лечение. Признаки недоношенности.
113. Предменструальный синдром. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
114. Послеродовые гнойно-септические заболевания. Классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Перечень рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Акушерство : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466322.html>
2. Гинекология : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, И. Б. Манухина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467961.html>
3. Гинекология детского и подросткового возраста: Руководство для врачей / Ю.А. Гуркин, Н.Н. Рухляда. - Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2019. - Текст : электронный // URL : <https://www.medlib.ru/library/library/books/34884>
4. Лекарственное обеспечение клинических протоколов. Акушерство и гинекология / под ред. В. Е. Радзинского - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447390.html>

5. Схемы лечения. Акушерство и гинекология / под ред. В. Н. Серова ; ред. -сост. И. И. Баранов. - 3-е изд. , испр. и доп. - Москва : Литтерра, 2021. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503659.html>

Дополнительная литература:

1. Клинические нормы. Акушерство и гинекология / Артымук Н. В. , Белокриницкая Т. Е. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446546.html>
2. Венозные тромбоэмболические осложнения в акушерстве / Ю. Э. Доброхотова [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442524.html>
3. Заболевания шейки матки и генитальные инфекции / В.Н. Прилепская, П.Р. Абакарова, Г.Р. Байрамова [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434062.html>
4. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии / В. Н. Серов, И. И. Баранов, О. Г. Пекарев, А. В. Пырегов, В. Л. Тютюнник, Р. Г. Шмаков - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440544.html>
5. Фармакотерапия во время беременности / под ред. Е. В. Ших - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449783.html>
6. Клиническая фармакология. Акушерство. Гинекология. Бесплодный брак / под ред. В. Е. Радзинского, Е. В. Ших. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460313.html>
7. Медицинская реабилитация в акушерстве и гинекологии / Епифанов В. А. , Корчажкина Н. Б. [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450284.html>
8. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян, Е. И. Манухина. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458211.html>