

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

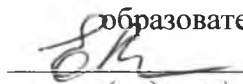
**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра акушерства и гинекологии № 3

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

образовательной программы

 /Лебеденко Е.Ю. /
(подпись) (Ф.И.О.)

«29» 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Аntenатальный и интранатальный мониторинг фето-плацентарного комплекса»

Специальность 31.08.01 Акушерство и гинекология

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону
2023г.

Рабочая программа факультативной дисциплины «Аntenатальный и интранатальный мониторинг фето-плацентарного комплекса» по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология рассмотрена на заседании кафедры акушерства и гинекологии №3

Протокол от 25 апреля 2023 № 9

Зав. кафедрой акушерства и гинекологии №3



Е.Ю.Лебедеико

Директор библиотеки: «Согласовано»

«29» 08 2023 г.



Кравченко И.А.

Цели освоения дисциплины: углубленное овладение практическими умениями и навыками, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций и получении новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. По окончании изучения факультативной дисциплины «Аntenатальный и интранатальный мониторинг фето-плацентарного комплекса» обучающийся должен знать:

- клинические протоколы в акушерстве;
- современные методы оценки состояния фето-плацентарного комплекса.

2. По окончании изучения факультативной дисциплины «Аntenатальный и интранатальный мониторинг фето-плацентарного комплекса» обучающийся должен уметь:

- интерпретировать результаты ультразвукового, доплерометрического исследований фетоплацентарного комплекса;
- выполнить кардиотокографию и расшифровать результаты;
- интерпретировать результаты определения гормональной активности плацентарного комплекса.

3. По окончании изучения факультативной дисциплины «Аntenатальный и интранатальный мониторинг фето-плацентарного комплекса» обучающийся должен владеть:

- методикой выполнения амниоскопии;
- методикой выполнения амниоцентеза;
- методикой определения кислотно-основного и газового состояний организма пациентки.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина «Аntenатальный и интранатальный мониторинг фето-плацентарного комплекса» является факультативной дисциплиной.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет - 1 час - 36

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					СРС	Контроль
		Всего	Контактная работа					
			Л	С	ПЗ			
1	Неинвазивные методы оценки состояния фето-плацентарного комплекса.		1	-	9	8		
2	Инвазивные методы оценки состояния фето-плацентарного комплекса.		1	-	9	8		
	Форма промежуточной аттестации		Экзамен					
	<i>Итого:</i>	36	2	-	18	16		

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Тема лекции	Кол-во часов	Код компетенции
1	1	Современное представление о фето-плацентарном комплексе.	1	ОПК 4
	2	Врожденные пороки развития.	1	

Практические занятия

№ раздела	№ пз	Темы семинаров	Кол-во часов	Код компетенции
1	1	УЗИ в I триместре беременности. Сроки выполнения. Задачи исследования. Интерпретация результатов.	1	ОПК 4
	2	УЗИ во II триместре беременности. Сроки выполнения. Задачи исследования. Интерпретация результатов.	1	
	3	УЗИ в III триместре беременности. Сроки выполнения. Задачи исследования. Интерпретация результатов.	1	
	4	Допплерометрия в акушерстве. Сроки выполнения. Задачи исследования. Интерпретация результатов.	1	
	5	Наружная кардиотокография. Показания.	1	
	6	Оценка показателей кардиотокограммы, выполненной во время беременности и в родах.	1	ОПК 4
	7	Критерии постановки диагноза фето-плацентарная недостаточность.	1	
	8	Методика измерения объема околоплодных вод. Интерпретация результатов.	1	
	9	Аномалии пуповины. Диагностика.	1	
2	1	Амниоскопия. Показания. Методика выполнения.	1	
	2	Амниоцентез. Показания. Методика выполнения.	1	
	3	Определение гормональной активности фето-плацентарного комплекса. Показания. Методика выполнения.	1	
	4	Определение газового состояния организма пациентки. Показания. Методика выполнения.	1	

	5	Определение кислотно-основного состояния организма пациентки. Показания. Методика выполнения.	1	
	5	Инвазивная (прямая, внутренняя) кардиотокография. Показания. Методика выполнения.	2	
	6	Фетальный мониторинг аппаратом STAN. Показания. Методика выполнения.	1	
	7	Фетальный мониторинг аппаратом STAN. Интерпретация результатов.	1	

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол -во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
1	Аттестационная работа должна быть выполнена в виде реферата по выбранной врачом теме. К реферату объемом не менее 10 страниц текста (TNR, через 1,5 интервала, поля 2,0) должен быть приложен список использованной литературы (источники за последние 5 лет). В реферате должны быть отражены этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение основной нозологической единицы (по данным литературы).	8	Реферат	ОПК 4
2	Аттестационная работа должна быть выполнена в виде реферата по выбранной врачом теме. К реферату объемом не менее 10 страниц текста (TNR, через 1,5 интервала, поля 2,0) должен быть приложен список использованной литературы (источники за последние 5 лет). В реферате должны быть отражены этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение основной нозологической единицы (по данным литературы).	8	Реферат	ОПК 4

Вопросы для самоконтроля

1. Анатомо-физиологические особенности фето-плацентарного комплекса.

2. Способы оценки состояния фето-плацентарного комплекса в период беременности.
3. Способы оценки состояния фето-плацентарного комплекса в период родов.
4. УЗИ в акушерстве.
5. Допплерометрия сосудов фето-плацентарного комплекса.
6. Наружная (непрямая) кардиотокография.
7. Внутренняя (прямая) кардиотокография. Система STAN.
8. Гипоксия плода.
9. Амниоскопия.
10. Амниоцентез.
11. Плацентарная недостаточность.
12. Задержка роста плода.
13. Патология околоплодных вод.
14. Аномалии пуповины.
15. Врожденные пороки развития.
16. Дистресс плода.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература.

1. Омаров С.-М. А., Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии под ред. С.-Москва. А. Омарова - Москва. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача»- текст: электронный.

2. 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, 2018 – 1088с . Доступ из ЭБС «Консультант врача»- текст: электронный.

3. Гинекология: Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. - Москва. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 .- 704с.- Доступ из ЭБС «Консультант врача»- текст: электронный.

6.2. Дополнительная литература.

1. Лихачев В.К. Оперативное акушерство с фантомным курсом: руководство для студентов и врачей.- Москва.:МИА, 2014.-493с. 1 экз.

2. Сластухина О. Н. Акушерство : учебное пособие для студентов мед. вузов, ординаторов, врачей / О.Н. Сластухина. – Москва.: РИОР: ИНФРА-М, 2016. - 271 с. 1 экз.

3. Радзинский В.Е. Неразвивающаяся беременность: для врачей, аспирантов, ординаторов и студентов мед. вузов / под ред. В.Е. Радзинского. - 2-е изд. перераб. и доп. – Москва.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 170 с. 1 экз.

6.4. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Доступ неограничен
Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Бессрочная подписка
Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
Ovid Technologies : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Доступ ограничен
Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html	Контент открытого доступа
Российское образование. Единое окно доступа : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/	Открытый доступ

Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru .	Бесплатная регистрация
DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
МЕДВЕСТИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Контент открытого доступа
Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections	Открытый доступ
SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access	Контент открытого доступа
Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/	Открытый доступ
ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home	Контент открытого доступа
Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index	Контент открытого доступа

Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
Медлайн.Ру : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ
ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	Открытый доступ
Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...	

6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Для обеспечения освоения дисциплины по Программе используются основная и дополнительная литература, доступ к электронным образовательным ресурсам, а также доступом к электронной информационно-образовательной среде ОМДО.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1) **7.1. Учебно-лабораторное оборудование.** г. Ростов-на-Дону, ул. 1-ой Конной Армии, 33, кабинеты клинической базы кафедры акушерства и гинекологии №3 ФПК и ППС 10 учебных столов, 10 стульев, 1 стол преподавателя, Мультимедийные проекторы, плазменная панель, муляжи, наглядные пособия, фантомы

- г. Ростов-на-Дону, ул. Сарьяна 85/38, Городская больница №6 г. Ростов-на-Дону. Кабинеты клинической базы кафедры акушерства и гинекологии №2 - 10 учебных столов, 10 стульев, 1 стол преподавателя, Мультимедийные проекторы, плазменная панель, муляжи, наглядные пособия, фантомы

- г. Ростов –на-Дону, пл. Карла Маркса,8. МБУЗ Родильный дом №2 кабинеты клинической базы кафедры акушерства и гинекологии №2-2 учебных стола, 2 стула, 1 стол преподавателя, наглядные пособия, фантомы.

- г. Ростов –на-Дону, Центральная городская больница № 1 им.Семашко, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский пр. 105. Родильное отделение. Учебная комната - 2 учебных стола, 2 стула, 1 стол преподавателя, наглядные пособия,
- г. Ростов –на-Дону, МЛПУЗ "Городская больница № 20", Ростов-на-Дону. Адрес: Ростов-на-Дону, Коммунистический просп., 39. Учебная комната - 2 учебных стола, 2 стула, 1 стол преподавателя, наглядные пособия,
- г. Ростов –на-Дону, МБУЗ «Родильный дом №5 г. Ростова-на-Дону», Ростов-на-Дону. ул. Мадояна, 32. Учебная комната - 2 учебных стола, 2 стула, 1 стол преподавателя, наглядные пособия,
- г. Ростов –на-Дону, Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии. 344000, Ростов-на-Дону, Мечникова, 43 Учебная комната, конференц зал. - 2 учебных стола, 2 стула, 1 стол преподавателя, наглядные пособия, фантом.

7.2. Технические и электронные средства.

Все занятия лекционного типа сопровождаются показом презентаций

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) .
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.