

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского»**

Институт биологии и биомедицины
(факультет / институт / филиал)

УТВЕРЖДЕНО
президиумом ученого совета
ННГУ
протокол от
«31» мая 2023 г. № 6

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Основы репродуктивного здоровья

(наименование дисциплины (модуля))

Уровень высшего образования

Специалитет

Направление подготовки / специальность

30.05.02 Медицинская биофизика

Квалификация (степень)

Врач-биофизик

Форма обучения

Очная

г. Нижний Новгород

2023 год

1. Место и цели дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Дисциплина относится к обязательной части ООП направления подготовки **30.05.02 Медицинская биофизика.**

Целями освоения дисциплины «Основы репродуктивного здоровья» являются:

В результате базовой общемедицинской подготовки по акушерству и гинекологии должны быть сформированы врачебное мышление, а также умения, обеспечивающие способность оказания медицинской помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях, родовой деятельности; знания по ведению физиологической беременности, а также профилактике, диагностике, лечению и реабилитации женщин при гинекологической патологии.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции* (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине**	
ОПК-2. Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, моделировать патологические состояния <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> при проведении биомедицинских исследований	ОПК-2.1. Обладает знаниями в области морфофункционального, физиологического состояния и патологических процессов в организме человека.	<i>Знает морфофункциональное, физиологическое состояния репродуктивных органов человека в норме и при развитии патологических процессов.</i>	Тест Ситуационные задачи
	ОПК-2.2. Анализирует морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при проведении биомедицинских исследований.	<i>Умеет выявлять и анализировать морфофункциональные, физиологические состояния репродуктивных органов человека и патологические процессы в организме человека при проведении биомедицинских исследований</i>	
	ОПК-2.3. Владеет методами моделирования патологических состояний <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i>	<i>Владеет навыками и методами моделирования патологических состояний репродуктивных органов человека <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i></i>	
	ОПК-2.4. Умеет аргументировать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека и выбор модели патологических состояний <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> при проведении биомедицинских исследований	<i>Имеет навыки выбора модели патологических состояний репродуктивных органов человека <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> при проведении биомедицинских исследований.</i>	

ОПК-3. Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи	ОПК-3.1. Понимает принципы и методы работы специализированного диагностического и лечебного оборудования, медицинских изделий, знает лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи	<i>Знать устройство и принципы работы специализированного диагностического и лечебного оборудования, медицинских изделий, знает лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии в области функциональной диагностики состояния репродуктивных органов человека</i>	Практическая задача Ситуационная задача
	ОПК-3.2. Умеет использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи	<i>Уметь работать со специализированной диагностической и лечебным оборудованием, применять медицинские изделия, лекарственные средства и генно-инженерные технологии в области функциональной диагностики состояния репродуктивных органов человека</i>	
	ОПК-3.3. Грамотно определяет выбор специализированного диагностического и лечебного оборудования, медицинских изделий, лекарственных средств, клеточных продуктов и генно-инженерных технологий необходимых при оказании медицинской помощи	<i>Владеть навыками определения выбора специализированного диагностического и лечебного оборудования, медицинских изделий, лекарственных средств и генно-инженерных технологий в области функциональной диагностики состояния репродуктивных органов человека</i>	

3. Структура и содержание дисциплины

3.1 Трудоемкость дисциплины

	очная форма обучения
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ
Часов по учебному плану	108
в том числе	
аудиторные занятия (контактная работа):	72
- занятия лекционного типа	18
- занятия практического типа	54
самостоятельная работа	35
КСР	1
Промежуточная аттестация – зачет	

Таблица 2

Содержание дисциплины (модуля)

Наименование и краткое	Всего	В том числе
------------------------	-------	-------------

содержание разделов и тем дисциплины (модуля), форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	(часы)	Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем), часы из них					Самостоятельная работа обучающегося, часы
		Занятия лекционного типа		Занятия практического типа		Всего	
	Очная	Очная		Очная		Очная	Очная
Модуль 1: Введение в акушерство и гинекологию. Тема 1: Предмет акушерства и гинекологии. Этика и деонтология в деятельности врача акушера-гинеколога. Тема 2: Организационные и юридические вопросы деятельности акушерской службы. Учётная и отчётная документация в акушерстве. Тема 3: Анатомия, морфология, физиология, система регуляции репродуктивной системы женщины. Прегравидарная подготовка: показания, принципы, методы.	33	6		16		22	11
Модуль 2: Физиологическое акушерство. Тема 1: Оплодотворение, физиологические и биохимические процессы наступления беременности. Кровоснабжение и иннервация беременной матки. Тема 2: Диагностика в акушерстве: функциональная и ультразвуковая диагностика во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Эндоскопическая диагностика в акушерстве	36	6		18		24	12

<p>Тема 3: Таз с акушерской точки зрения. Родовые пути. Фетоплацентарный комплекс</p> <p>Тема 4: Современные методы исследования плода при беременности.</p> <p>Тема 5: Роды. Готовность организма к родам. Прелиминарный период. Ведение нормальных родов (протокол). Партограмма. Мониторинг плода в родах.</p> <p>Тема 6: Физиология последового и послеродового периодов. Ведение последового и послеродового периодов.</p> <p>Тема 7: Механизмы лактации. Поддержка грудного вскармливания. Контрацепция в послеродовом периоде.</p> <p>Тема 8: Многоплодная беременность. Диагностика. Особенности течения беременности и родов. Ведение родов.</p>							
<p>Модуль 3: Патологическое и оперативное акушерство.</p> <p>Тема 1: Невынашивание и недонашивание беременности: классификация, причины, клиника, коррекция. Иммуноконфликтная беременность</p> <p>Тема 2: Фетоплацентарная недостаточность: этиология, клинические проявления, морфологии плаценты, диагностика, тактика.</p> <p>Тема 3: Преэклампсия, эклампсия: этиология, патогенез, диагностика,</p>	38	6		20		26	12

<p>тактика, осложнения.</p> <p>Тема 4: Кровотечения во время беременности: этиология, патогенез, диагностика, тактика, осложнения.</p> <p>Тема 5: Беременность и роды при сопутствующей патологии у женщины (сердечно-сосудистой, мочевыводящей системы, желудочно-кишечного тракта и гепатобилиарной системы, нарушении жирового и углеводного обмена, при патологии щитовидной железы и надпочечников)</p> <p>Тема 6: Патологические предлежания и положения плода: причины, особенности родов, тактика.</p> <p>Тема 7: Анатомически и клинически узкий таз: причины, клиника, способы родоразрешения.</p> <p>Тема 8: Оперативное акушерство: виды вмешательств, показания, противопоказания, виды обезболивания акушерских операций</p> <p>Тема 9: Осложнения в родах, послеродовом и в раннем послеродовом периоде: патология сократительной деятельности матки, кровотечения, ДВС-синдром, родовой травматизм матери, острая хирургическая патология, инфекционно-воспалительные заболевания</p> <p>Тема 10: Ведение беременности и родов у женщин различных «групп</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--

риска» в современных условиях (переносимая беременность, беременность после вспомогательных репродуктивных технологий, с рубцом на матке, с миомой матки)							
Тема 11: Внематочная беременность.							
Итого	107	18		54		72	35

Практические занятия (семинарские занятия) организуются, в том числе в форме практической подготовки, которая предусматривает участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка предусматривает: выполнение практических заданий, дискуссии, решение ситуационных задач, разбор клинических случаев, разбор диспансерных карт беременных, историй родов, историй гинекологических больных, оформления диспансерной карты беременной, истории болезни гинекологической больной.

На проведение практических занятий в форме практической подготовки отводится 54 часа.

Практическая подготовка направлена на формирование и развитие:

Практических навыков в соответствии с областью знания ОП:

- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов

Компетенций

ОПК-2. Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, моделировать патологические состояния *in vivo* и *in vitro* при проведении биомедицинских исследований;

ОПК-3. Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи;

ПК-1. Способность выполнять клинко-лабораторные и иные исследования и оценивать результаты клинко-лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований.

Текущая аттестация обучающихся производится по результатам работы на практических занятиях, оформления диспансерной карты беременной, истории болезни гинекологической больной, тестирования по окончании модуля дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме зачета.

4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

В рамках темы «Самостоятельная работа обучающихся» включает работу в библиотеке, в учебных аудиториях кафедры, в отделениях и палатах стационара акушерско-гинекологического профиля и в домашних условиях, с доступом к ресурсам Интернет для подготовки к устному опросу и групповой дискуссии, проводимым в ходе практических и самостоятельных работ, а также оформление истории болезни, написании истории болезни.

Самостоятельная работа направлена на изучение всех тем, рассмотренных на занятиях лекционного и практического типа (согласно таблице Содержание дисциплины) и включает работу в читальном зале библиотеки и в домашних условиях, с доступом к ресурсам Интернет, а так же подготовка обучающимися докладов и презентаций по темам, представленным в таблице Содержание дисциплины (модуля).

Изучение понятийного аппарата дисциплины

Вся система индивидуальной самостоятельной работы должна быть подчинена усвоению понятийного аппарата, поскольку одной из важнейших задач подготовки современного грамотного специалиста является овладение и грамотное применение профессиональной терминологии. Лучшему усвоению и пониманию дисциплины помогут учебники, монографии, справочники и интернет ресурсы, указанные в списке литературы.

Изучение тем самостоятельной подготовки по учебно-тематическому плану

Особое место отводится самостоятельной проработке студентами отдельных разделов и тем по изучаемой дисциплине. В ходе самостоятельной работы студенты разрабатывают доклад и форму презентации изучаемого материала, что способствует увеличению объема знаний, выработке умений и навыков всестороннего овладения способами и приемами профессиональной деятельности.

Работа над основной и дополнительной литературой

Изучение рекомендованной литературы следует начинать с учебников и учебных пособий, затем переходить к научным монографиям и материалам периодических изданий.

Студент должен уметь самостоятельно подбирать необходимую для учебной и научной работы литературу. При этом следует обращаться к предметным каталогам и библиографическим справочникам, которые имеются в библиотеках.

Для аккумуляции информации по изучаемым темам рекомендуется формировать личный архив, а также каталог используемых источников, что может использоваться не только в рамках данного курса, но и для последующего написания дипломного проекта на выпускном курсе.

Самостоятельная работа студента при подготовке к зачету

Промежуточной формой контроля успеваемости студентов является зачет.

Для успешного прохождения промежуточной аттестации рекомендуется в начале семестра изучить перечень вопросов к зачету по данной дисциплине, а также использовать в процессе обучения материалы, разработанные в ходе подготовки к лабораторным занятиям. Это позволит в процессе изучения тем сформировать более правильное и обобщенное видение существа того или иного вопроса за счет:

- а) уточняющих вопросов преподавателю;
- б) самостоятельного уточнения вопросов на смежных дисциплинах;
- в) углубленного изучения вопросов темы по учебным пособиям.

Изучение сайтов по темам дисциплины в сети Интернет

Ресурсы Интернет являются одним из альтернативных источников быстрого поиска требуемой информации. Их использование возможно для получения основных и дополнительных сведений по изучаемым материалам.

- *Изучение тем путем самостоятельной подготовки*

В ходе самостоятельной работы студенты самостоятельно изучают ряд тем с дальнейшим собеседованием на практических занятиях.

Темы для самостоятельного изучения:

1. Понятие перинатальной психологии.
2. Многоплодная беременность.
3. Течение беременности и родов у юных и первородящих старшего возраста.
4. Тазовые боли неясной этиологии.
5. Инвазивные методы пренатальной диагностики.
6. АФС и невынашивание беременности.
7. Пропалс гениталий. Проблемы инконтиненции.
8. Инвазивные методы контрацепции (внутриматочные средства, хирургическая стерилизация, введение имплантов).
9. Вирусные инфекции в акушерстве и гинекологии.
10. Заместительная гормональная терапия в климактерическом периоде женщин.

5. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю),

включающий:

5.1. Описание шкал оценивания результатов обучения по дисциплине

Уровень сформированности компетенций (индикатора достижения компетенций)	Шкала оценивания сформированности компетенций						
	плохо	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо	отлично	превосходно
	не зачтено		зачтено				
<u>Знания</u>	Отсутствие знаний теоретического материала. Невозможность оценить полноту знаний вследствие отказа обучающегося от ответа	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний. Допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Допущено несколько несущественных ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Уровень знаний в объеме, превышающем программу подготовки.
<u>Умения</u>	Отсутствие минимальных умений . Невозможность оценить наличие умений вследствие отказа обучающегося от ответа	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки.	Продemonстрированы основные умения. Решены типовые задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания	Продemonстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, в	Продemonстрированы все основные умения. Решены все основные задачи . Выполнены все задания, в полном объеме, но	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами,	Продemonстрированы все основные умения,. Решены все основные задачи. Выполнены все задания, в полном объеме без

			но не в полном объеме.	полном объеме, но некоторые с недочетами.	некоторые с недочетами.	выполнены все задания в полном объеме.	недочетов
<u>Навыки</u>	Отсутствие владения материалом. Невозможность оценить наличие навыков вследствие отказа обучающегося от ответа	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки.	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач без ошибок и недочетов.	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов.	Продемонстрирован творческий подход к решению нестандартных задач

Шкала оценки при промежуточной аттестации

Оценка		Уровень подготовки
	превосходно	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «превосходно», продемонстрированы знания, умения, владения по соответствующим компетенциям на уровне, выше предусмотренного программой
зачтено	отлично	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «отлично», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «отлично»
	очень хорошо	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «очень хорошо», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «очень хорошо»
	хорошо	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «хорошо», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «хорошо»
	удовлетворительно	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «удовлетворительно», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «удовлетворительно»
не зачтено	неудовлетворительно	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «неудовлетворительно», ни одна из компетенций не сформирована на уровне «плохо»
	плохо	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «плохо»

Описание шкал оценивания результатов обучения по дисциплине «Основы репродуктивного здоровья»

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Зачет проводится в устной форме и заключается в ответе студентом на теоретический вопрос курса, выполнения практического навыка и оформления истории болезни.

Критерии оценки результатов обучения на зачете:

Зачтено	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «удовлетворительно»
Не зачтено	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне «неудовлетворительно» и ниже

Критерии выставления оценки за историю болезни:

Зачтено	Указаны в полном объеме жалобы, анамнез заболевания, анамнез жизни, данные объективного осмотра, указан диагноз, намечен план лечения и проведен дифференциальный диагноз со схожими заболеваниями. История болезни оформлена правильно, полно и аккуратно. Могут присутствовать незначительные недочёты.
Не зачтено	Не оформлена история болезни. История болезни выполнена с ошибками, не все жалобы, анамнез заболевания, анамнез жизни, данные объективного осмотра представлены, неправильно указан диагноз, неправильно намечен план лечения, не проведен дифференциальный диагноз. Требования к оформлению истории болезни не соблюдены.

Критерии оценивания практических навыков:

- оценка «отлично» - студент полностью владеет алгоритмом обследования беременной, больной (соответственно «Схеме истории родов» или «Схеме истории болезни»), уверенно и правильно выполняет все практические навыки, владеет алгоритмом построения предварительного и клинического диагноза, умеет обосновать последний, определить и обосновать сроки и способы родоразрешения или методы лечения;
- оценка «хорошо» - студент в целом владеет алгоритмом обследования беременной, больной, однако испытывает некоторые сложности в выполнении практических навыков или построении и обосновании диагноза, правильно определяет и обосновывает сроки и способы родоразрешения или методы лечения;
- оценка «удовлетворительно» - алгоритм обследования беременной, больной не соответствует требованиям, практические навыки выполняет с затруднениями, нарушает структуру диагноза, затрудняется в выборе и обосновании сроков и способов родоразрешения или методы лечения;
- оценка «неудовлетворительно» - не владеет алгоритмом обследования беременной, больной; с большим трудом выполняет или не выполняет большинство практических навыков, не владеет алгоритмом построения предварительного и клинического диагноза.

5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения.

5.2.1. Контрольные вопросы для оценки сформированности компетенций ОПК-2 и ОПК-3:

1. Медицинская этика и деонтология в акушерстве.
2. Учётная и отчётная документация в акушерстве. Заполнение историй болезни, карт беременных. Выписка рецептов, больничных листов.
3. Организация акушерской помощи в базовом ЛПУ.
4. Таз с акушерской точки зрения. Плоскости малого таза, их границы и размеры.
5. Плод как объект родов.
6. Общеравномерносуженный таз. Определение. Размеры. Особенности биомеханизма родов.
7. Простой плоский таз. Определение. Размеры. Особенности биомеханизма родов.
8. Поперечносуженный таз. Определение. Размеры. Особенности биомеханизма родов.
9. Биомеханизмы родов при переднем и заднем видах затылочного предлежания.
10. Клиническое течение родового акта. Периоды родов. Определение зрелости шейки матки.
11. Последовый период. Механизм признаков отделения плаценты.
12. Диагностика беременности поздних сроков. Методы наружного и внутреннего обследования.
13. Физиологический послеродовый период. Изменения в организме роженицы.
14. Преэклампсия/эклампсия. Классификация. Этиопатогенез. Основные принципы терапии преэклампсии.
15. Токсикозы I половины беременности. Основные клинические формы.
16. Самопроизвольный аборт. Классификация, принципы, клиника, врачебная тактика.
17. Внематочная беременность. Классификация, этиология, варианты клинического течения, диагностика, терапия.
18. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Причины, клиника, диагностика.
19. Ведение беременности и родов при пороках сердца.
20. Бактериальный (септический) шок в акушерстве. Этиология, клиника, диагностика.

5.2.2. Типовые вопросы для оценки сформированности компетенции ОПК-2

Указать номер правильного ответа

При специальном гинекологическом исследовании проводят:

1. осмотр наружных половых органов,
2. исследование с помощью зеркал,
3. бимануальное исследование,
4. ректальное исследование,
5. все перечисленное верно.

Патологию матки можно определить по результатам:

1. УЗИ,
2. гистероскопии,
3. гистеросальпингографии,
4. лапароскопии,
5. все перечисленное верно.

5.2.3. Перечень практических навыков для оценки сформированности компетенции ОПК-3

1. Собрать акушерский анамнез.

2. Приемы наружного акушерского исследования.
3. Определение предполагаемой массы плода.
4. Измерение большого таза.
5. Определение срока беременности и родов.
6. Влагалищное исследование беременной женщины.
7. Влагалищное исследование рожениц.
8. Амниотомия.
9. Прием нормальных родов.
10. Перинеотомия, эпизиотомия.
11. Пудендальная анестезия.
12. Ведение послеродового периода.
13. Осмотр и определение целостности последа.
14. Оценка кровопотери в родах.
15. Ручное обследование послеродовой матки.
16. Ведение родов при тазовом предлежании.
17. Кесарево сечение (ассистенция).
18. Выходные акушерские щипцы.
19. Первичная и вторичная обработка новорожденного.

Примеры ситуационных задач для оценки сформированности компетенций ОПК-2 и ОПК-3:

Задача 1

Повторнородящая с доношенной беременностью поступила в родильный дом с излившимися околоплодными водами. В анамнезе кесарево сечение, произведенное 2 года назад в связи с острой гипоксией плода, послеродовый период осложнился эндометритом. Диагноз?

Задача 2

Роженица доставлена в родильное отделение бригадой скорой помощи. Данная беременность третья, первая закончилась нормальными родами, вторая – самопроизвольным абортom. Положение плода продольное, ко входу в малый таз предлежит тазовый конец, родовая деятельность регулярная. В процессе обследования излились околоплодные воды, после чего отмечено урежение сердцебиения плода до 100 уд/мин. При влагалищном исследовании: открытие маточного зева полное, плодного пузыря нет, во влагалище прощупывается выпавшая пульсирующая пуповина. Ягодицы плода в узкой части полости малого таза. Что должен предпринять врач, ведущий роды?

Задача 3

Первородящая 23 лет доставлена бригадой скорой помощи в родильный дом после припадка эклампсии, который произошел дома. Беременность 37—38 нед., состояние тяжелое, сознание заторможено. Кожные покровы бледные, отмечаются выраженные отеки ног, АД 150/100 мм.рт. ст., пульс 98 уд/мин. Диагноз? Какой комплекс лечебных мероприятий следует провести при поступлении? Тактика ведения беременной?

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

а) Основная литература:

1. Акушерство: учебник / Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 656 с. : ил. - ISBN 978-5-

9704-3295-2. Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432952.html>

2. Гинекология: учебник. Баисова Б.И. и др. / Под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 4-е изд., перераб. и доп. 2012. - 432 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-2254-0. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422540.html>

б) Дополнительная литература:

1. Акушерство : учебник / Э. К. Айламазян [и др.]. - 9-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 704 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3316-4. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433164.html>
2. Акушерство. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. В. Е. Радзинского. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 728 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3250-1. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432501.html>
3. Акушерство. Курс лекций: учебное пособие / Под ред. А.Н. Стрижакова, А.И. Давыдова.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 456 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-0855-1. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408551.html>
4. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии: учеб. пособие / под ред. С.-М. А. Омарова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3860-2. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438602.html>
5. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии / под ред. В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 944 с. - ISBN 978-5-9704-2896-2. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428962.html>

в) Интернет-ресурсы:

ЭБС «Юрайт». Режим доступа: <http://biblio-online.ru>.

ЭБС «Консультант студента». Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>.

ЭБС «Лань». Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>.

ЭБС «Znaniy.com». Режим доступа: www.znaniy.com.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Конференц-зал, укомплектованный мебелью, проектором Panasonic PT-LC 55 E, ноутбуком DELL Inspiron 1525. Смотровой кабинет, укомплектованный креслом гинекологическим, стойкой лапароскопической, стойкой гистероскопической, набор инструментов. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная мебелью, доской меловой, экраном проекционным Lumien Master Picture, проектором Epson MultiMedia Projector EB-S62, ноутбуком, симулятором для практических навыков в челюстно-лицевой хирургии ЭНСИМ - С.ЧЛХ.01, тренажером-симулятором автоматического внешнего дефибриллятора, манекеном-тренажером CPR + блоком контроля навыков манекенома-тренажерома, манекеном для обучения эффективной СЛР у младенцев, манекеном, имитирующий мужской таз со сменными гениталиями, манекеном-тренажером «поперхнувшийся Чарли», головой взрослого на подставке для интубации, тренажером для постановки клизм, внутримышечных инъекций и обработки стом, фантомом руки для отработки внутривенных и внутримышечных инъекций, симулятором аускультации, роботом-пациентом реанимации, ножницами эндоскопическими поворотными с одной подвижной браншей, изогнутые (правые 5 мм), зажимом эндоскопическим удерживающим (5 мм хирургический), инструментом для удержания игл (Иглоприменик), инструментом для удержания игл (с изогнутыми браншами), зажимом

монополярным (Диссектор прямой средний 5мм), интерактивным лапароскопическим тренажером для отработки базовых навыков, стандартным виртуальным симулятором для практических навыков в хирургии, стандартным виртуальным симулятором для практических навыков в области гинекологии и гистероскопии, урологии. Операционная в медицинском учреждении, укомплектованная экстренным набором инструментов операционных, зажимами: Федорова, Мюзо, «Г» образным, Люэра, геморроидальным, Кохера, Микулича, легочным, Бильрота длинными, Бильрота короткими, москитами длинными, москитами короткими, жомом кишечным, диссектором, корцангом, пинцетом: анатомическим, хирургическим, лапчатым, сосудистым, иглодержателями, ножницами: сосудистыми, полостными, Купера, цапками, зондом: Кохера, маточным, желобоватым, ложечками Фолькмана, ручкой для скальпеля, катетером железным уретральным, лопаточкой Буяльского, подошвой, зеркалами пузырьными, зеркалами печеночными, крючками Фарабера: большими, маленькими, зубчатыми, ранорасширителем, иглам шовными. Эмбриологический блок в медицинском учреждении, укомплектованный инкубатором -CO2 Galaxy CO170R, микроскопом исследовательским интертированным Ti-S, столом антивибрационным AV1, ультразвуковой сканер цифровой черно-белый с импульсно-волновым доплером X-4. Кабинет врача акушера-гинеколога в медицинском учреждении, укомплектованный креслом гинекологическим с осветительной лампой, кольпоскопом, фотоприставкой к кольпоскопу, инструментарием для гинекологического осмотра, стетоскопом акушерским, тазомером, гистероскопом, инструментарием хирургическим, микрохирургическим, а также помещения родильного дома, укомплектованные креслом гинекологическим с осветительной лампой, кольпоскопом, фотоприставкой к кольпоскопу, инструментарием для гинекологического осмотра, медицинскими весами, ростоммером, анализатором доплеровским сердечно-сосудистой деятельности матери и плода малогабаритным, стетоскопом акушерским, тазомером, набором экстремально-психологических и тренинговых материалов, аппаратом для мониторингирования основных функциональных показателей, хирургическим, микрохирургическим инструментарием. Помещение в медицинском учреждении, укомплектованное: креслом гинекологическим с осветительной лампой, инструментарием для гинекологического осмотра, медицинскими весами, ростоммером, стетоскопом акушерским, тазомером, аппаратом для мониторингирования основных функциональных показателей, хирургическим, микрохирургическим инструментарием.

Помещение для самостоятельной работы с выходом в Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, укомплектованное комплектом мебели, персональными компьютерами, экраном, проектором.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ННГУ с учетом рекомендаций ООП по направлению подготовки **30.05.01 Медицинская биофизика**.

Автор _____ к.м.н. Обухов Л.Ф.

Рецензент(ы) _____ к.б.н., доц. каф. ботаники и зоологии А.А. Шестакова

Заведующий кафедрой экспериментальной и ядерной медициной _____ к.м.н., доц. С.В. Романов

Программа одобрена на заседании Методической комиссии Института биологии и биомедицины от 06.09.2022 года, протокол №1.