

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИДПО  Л.С.  
Агаларова

«  » 2020г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»**

**Тема: « ЭКСТРАГЕНИТАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ И  
ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ»**

**(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)**

Махачкала

2020 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования,

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Акушерство и гинекология» в основу положены:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- «Образовательный стандарт послевузовской профессиональной подготовки специалистов с высшим медицинским образованием» по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология (М., 2005).
- Пункт 9 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. N 499 "Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014);
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.04.2009 № 210н (ред. от 09.02.2011) «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации»;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 07.06.2009 № 415-н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения»;
- Приказ МЗ РФ от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки";
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный N 18247);
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 N 982н (ред. от 23.10.2014) "Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2013 г. № 620н «Об утверждении порядка организации и проведения: практической подготовки, обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от «20» октября 2020 № 1130н «Порядок оказания медицинской помощи по профилю «Акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30 августа 2012 г. N 107н «О порядке использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению».

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Экстрагенитальная патология при беременности и гинекологических заболеваниях» одобрена на заседании кафедры акушерства и гинекологии ФПК и ППС ИДПО ДГМУ, протокол № 1 от «10» января 2020г

**Заведующий кафедрой д.м.н., профессор**

**Омаров Н.С.-М.**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Экстрагенитальная патология при беременности и гинекологических заболеваниях» утверждена Ученым Советом ИДПО «ДГМУ» протокол № 1 от «10 января» 2020 г.

председатель, д.м.н.,



Л.С. Агаларова

**Разработчики:**

Зав.уч.частью, к.м.н.,  
доцент



Нурмагомедова С.С.

Ассистент, к.м.н.

Омарова П.М.

УДК 616-08(073.9)  
ББК 53.5 Д 68

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей «Экстрагенитальная патология при беременности и гинекологических заболеваниях» по специальности «*Акушерство и гинекология*» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

**Актуальность программы** обусловлена необходимостью постоянного совершенствования профессиональных компетенций врачей акушеров-гинекологов по вопросам диспансеризации, маршрутизации беременных и гинекологических больных, ante- и интранатальной охраны плода, ведения и обезболивания родов, оперативного акушерства и гинекологии, реанимации и интенсивной терапии в акушерстве и гинекологии, востребованностью в современных технологиях обследования и лечения беременных, рожениц, родильниц и гинекологических больных.

**Рецензенты:**

заведующая кафедрой акушерства и  
гинекологии лечебного факультета, д.м.н.,  
профессор

**Хашаева Т.Х.**

заведующая кафедрой акушерства и  
гинекологии педиатрического,  
стоматологического и медикопрофилактического факультетов,  
д.м.н., профессор

**Эседова А.Э.**

## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей «Экстрагенитальная патология при беременности и гинекологических заболеваниях» по специальности «Акушерство и гинекология»

**СОГЛАСОВАНО:**

**Проректор по лечебной  
работе:**



"Хамидов М.А.

(подпись)

(ФИ

**Директор института  
дополнительного  
профессионального образования**



Агаларова Л.С..

**Декан института  
дополнительного  
профессионального образования**

(подпись)

(ФИО)

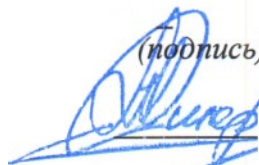
**Заведующий кафедрой:**



Гусейнова Р.К,

(подпись)

(ФИО)



Омаров Н.С.-М.

(подпись)

(ФИО)

## 13. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

### 13.1. Рабочая программа учебного модуля 1 «Топографическая анатомия»

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины.

Целью изучения является получение комплекса фундаментальных знаний и практических навыков в области топографической анатомии, которые позволят им квалифицированно разрабатывать и реализовывать мероприятия необходимых для обоснования диагноза, понимания патогенеза заболевания, возможных осложнений, механизмов развития, компенсаторных процессов, а также выбора наиболее рациональных методов хирургического лечения.

#### 2. Требования к уровню подготовки врача акушер-гинеколога, завершившего изучение данной дисциплины:

Врачи должны:

##### знать:

- проекции сосудисто-нервных образований;
- проекции внутренних органов, их скелетотопию и синтопию;
- хирургическую анатомию костей и суставов, клетчаточных пространств, внутренних органов;
- технику выполнения операций.

##### уметь:

- использовать знания по анатомии для обоснования диагноза и патогенеза заболеваний, для выбора рациональных доступов и оперативных вмешательств, для предупреждения интраоперационных ошибок и осложнений, обусловленных топографо-анатомическими особенностями областей, органов и систем;
- выполнять на биологическом (учебном) материале и экспериментальных животных хирургические приемы и операции;
- пользоваться общим и специальным хирургическим инструментарием;
- завязывать простой, морской, двойной хирургической и аподактильный узлы;
- делать разрез кожи, фасции, мышцы, париетальной брюшины;
- снимать кожные швы;
- выполнять венепункцию и венесекцию;
- накладывать швы на нерв, сухожилие, кровеносный сосуд;
- прошивать и перевязывать в ране кровеносный сосуд;

##### демонстрировать:

- способность и заинтересованность использования в практической деятельности знаний и исследований в системе;
- умения самостоятельно изучать и понимать специальную (отраслевую) научную и методическую литературу, связанную с проблемами зубочелюстных аномалий;
- навыки и умения применения научных методов в ходе проведения исследования, а также разработки программы и методики его практического проведения;

##### владеть:

- этическими нормами и правилами осуществления исследования;
- навыками развития профессионального.

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 0,5 ЗЕТ./ 3 часа.

Вид учебной работы	Объем зачетных единиц / часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	0,5 зет/3 ч
Лекции	2ч
Практические занятия	1ч
Вид контроля по дисциплине	Зачет

### 4 Тематический план.

п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			Лекции и	Практические	Самостоятельная работа	
1	Хирургическая анатомия передней брюшной стенки, наружных половых органов и влагалища, тазового дна, области промежности и прямой кишки, матки и придатков. Общая техника чревосечений, применяемых в гинекологии.	1,5	1	0,5		Собеседование
2	Хирургическая анатомия мочевыводящих путей. Топографическая анатомия кишечника. Топография кровеносной и лимфатической систем органов брюшной полости.	1,5	1	0,5		Собеседование
	Всего	3	2	1		Зачет

### 5. Содержание дисциплины.

#### Тема 1. Хирургическая анатомия передней брюшной стенки.

Границы. Послойное строение. Иннервация. Кровоснабжение.

#### Тема 2. Общая техника чревосечений, применяемых в гинекологии.

Нижняя срединная продольная лапаротомия. Поперечный надлобковый разрез по Пфанненштилю. Поперечный разрез по Джоэл-Кохен. Передняя и задняя кольпотомия.

#### Тема 3. Хирургическая анатомия малого таза женщины.

Этажи полости малого таза. Отношение брюшины к органам таза. Фасции таза. Клетчаточные пространства таза. Кровоснабжение таза. Лимфатические узлы таза. Иннервация таза.

#### Тема 4. Хирургическая анатомия наружных половых органов и влагалища.

Анатомические составляющие наружных половых органов и их топографоанатомические взаимоотношения. Сосуды и нервы наружных половых органов и влагалища. Операции на наружных половых органах и влагалище. Рациональные хирургические доступы.

#### Тема 5. Хирургическая анатомия тазового дна, области промежности и прямой кишки.

Диафрагма таза. Мочеполовая диафрагма. Область промежности. Седалищно-прямокишечные ямки. Область прямой кишки. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.

#### Тема 6. Хирургическая анатомия матки и придатков.

Положение матки в малом тазу и топографо-анатомические взаимоотношения с соседними органами – мочевым пузырем и прямой кишкой. Анатомическое строение матки. Кровоснабжение и иннервация матки. Хирургическая анатомия придатков матки. Фиксирующий аппарат внутренних половых органов и его значение в обеспечении физиологического положения матки, труб и яичников в брюшной полости.

Анатомическое обоснование рациональных разрезов на матке с учетом ее кровоснабжения.

#### **Тема 7. Хирургическая анатомия мочевыводящих путей.**

Хирургическая анатомия мочеточника. Хирургическая анатомия мочевого пузыря. Хирургическая анатомия мочеиспускательного канала.

#### **Тема 8. Топографическая анатомия кишечника.**

Топографическая анатомия тонкой кишки. Кровоснабжение. Иннервация. Лимфоотток.

Топографическая анатомия слепой кишки и аппендикса. Кровоснабжение. Иннервация. Лимфоотток. Топографическая анатомия толстого кишечника. Кровоснабжение. Иннервация. Лимфоотток. Топографическая анатомия прямой кишки. Кровоснабжение. Иннервация. Лимфоотток.

#### **Тема 9. Топография кровеносной и лимфатической систем органов брюшной полости.**

Брюшная аорта. Бифуркация. Топография. Общая подвздошная артерия. Бифуркация. Топография. Внутренняя подвздошная артерия и ее анатомическое расположение по отношению к мочеточнику и внутренней подвздошной вене. Топография маточной артерии. Топография нижней полой вены. Основные пути лимфооттока из органов малого таза.

### **6. Содержание лекционных и практических занятий. Лекционный курс**

Индекс	Раздел, тема учебного курса, содержание лекции	Трудоемкость	
		Часы	ЗЕТ
Ф.1 Ф.1.1	<b>Топографическая анатомия.</b> <b><u>Тема 1. Хирургическая анатомия передней брюшной стенки.</u></b> Границы. Послойное строение. Иннервация. Кровоснабжение.	0,5	0,02
Ф.1.2.	<b><u>Общая техника чревосечений, применяемых в гинекологии.</u></b> Нижняя срединная продольная лапаротомия. Поперечный надлобковый разрез по Пфанненштиль. Поперечный разрез по Джоэль-Кохен. Передняя и задняя кольпотомия.		
Ф.1.3.	<b><u>Тема 2. Хирургическая анатомия наружных половых органов и влагалища.</u></b> Анатомические составляющие наружных половых органов и их топографоанатомические взаимоотношения. Сосуды и нервы наружных половых органов и влагалища. Операции на наружных половых органах и влагалище. Рациональные хирургические доступы.	0,5	0,02
Ф.2.	<b><u>Хирургическая анатомия тазового дна, области промежности и прямой кишки.</u></b>		
Ф.2.1.	Диафрагма таза. Мочеполовая диафрагма. Область промежности. Седлачно-прямокишечные	0,5	0,02

<p>Ф.3.</p>	<p>ямки. Область прямой кишки. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.</p> <p><b><u>Хирургическая анатомия</u></b></p>		
<p>Ф.3.1.</p>	<p><b><u>матки и придатков.</u></b></p> <p>Положение матки в малом тазу и топографоанатомические взаимоотношения с соседними органами – мочевым пузырем и прямой кишкой. Анатомическое строение матки. Кровоснабжение и иннервация матки. Хирургическая анатомия придатков матки. Фиксирующий аппарат внутренних половых органов и его значение в обеспечении физиологического</p>	<p>1,0</p>	<p>0,04</p>



Ф.4.	положения матки, труб и яичников в брюшной полости. Анатомическое обоснование рациональных разрезов на матке с учетом ее кровоснабжения. Хирургическая анатомия мочеточника, мочевого пузыря, мочеиспускательного канала. Основные пути лимфооттока из органов малого таза.		
<b>Итого</b>		<b>2</b>	<b>0,08</b>

### Курс практических занятий

Индекс	Раздел, тема учебного курса, содержание практических занятий	Трудоемкость	
		Часы	ЗЕТ
Ф.1. Ф.1.1.	<b>Топографическая анатомия.</b> <b>Хирургическая анатомия передней брюшной стенки.</b> Границы. Послойное строение. Иннервация. Кровоснабжение.	0,25	0,01
Ф.1.2.	<b>Общая техника чревосечений, применяемых в гинекологии.</b> Нижняя срединная продольная лапаротомия. Поперечный надлобковый разрез по Пфанненштиль. Поперечный разрез по Джоэл-Кохен. Передняя и задняя кольпотомия.		
Ф.2	<b>Хирургическая анатомия малого таза женщины.</b> Этажи полости малого таза. Отношение брюшины к органам таза. Фасции таза. Клетчаточные пространства таза. Кровоснабжение таза. Лимфатические узлы. Иннервация таза.	0,25	0,01
Ф.2.1	<b>Хирургическая анатомия наружных половых органов и влагалища.</b> Анатомические составляющие наружных половых органов и их топографо-анатомические взаимоотношения. Сосуды и нервы наружных половых органов и влагалища. Операции на наружных половых органах и влагалище. Рациональные хирургические доступы.		
Ф.2.2	<b>Хирургическая анатомия тазового дна, области промежности и прямой кишки.</b> Диафрагма таза. Мочеполовая диафрагма. Область промежности. Седалищно-прямокишечные ямки.		
Ф.3	Область прямой кишки. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. <b>Хирургическая анатомия матки и придатков.</b> Положение матки в малом тазу и топографо-анатомические взаимоотношения с соседними органами – мочевым пузырем и прямой кишкой. Анатомическое строение матки. Кровоснабжение и иннервация матки. Хирургическая анатомия придатков матки. Фиксирующий аппарат внутренних половых органов и его значение в обеспечении физиологического положения матки, труб и яичников в брюшной полости. Анатомическое обоснование рациональных разрезов на матке с учетом ее кровоснабжения.	0,25	0,01

Ф.4	<b>Хирургическая анатомия мочевыводящих путей.</b> Хирургическая анатомия мочеточника, мочевого пузыря, мочеиспускательного канала.	0,25	0,01
Ф.4.1	<b>Топографическая анатомия кишечника.</b> Топографическая анатомия тонкой кишки. Кровоснабжение. Иннервация. Лимфоотток.		
Ф.7.4.2	Топографическая анатомия слепой кишки и аппендикса. Кровоснабжение. Иннервация. Лимфоотток. Топографическая анатомия толстого кишечника. Кровоснабжение. Иннервация. Лимфоотток. Топографическая анатомия прямой кишки. Кровоснабжение. Иннервация. Лимфоотток. <b>Топография кровеносной и лимфатической систем органов брюшной полости.</b> Брюшная аорта. Бифуркация. Топография. Общая подвздошная артерия. Бифуркация. Топография. Внутренняя подвздошная артерия и ее анатомическое расположение по отношению к мочеточнику и внутренней подвздошной вене. Топография маточной артерии. Топография нижней полой вены. Основные пути лимфооттока из органов малого таза.		
<b>Итого</b>		<b>1</b>	<b>0,02</b>

### 7.1 Перечень вопросов и заданий к зачету (аттестации) и/или тем рефератов.

#### Перечень контрольных вопросов:

1. Назовите складку брюшины, которую необходимо оттянуть вверх при оперативном доступе к мочевому пузырю для выполнения высокого его сечения?
  - 1) круглая
  - 2) медиальная пупочная
  - 3) латеральная пупочная
  - 4) поперечная
  - 5) срединная пупочная
2. Объясните, каким доступом производят пункцию абсцесса прямокишечно-пузырного углубления?
  - 1) через заднюю стенку прямой кишки
  - 2) через переднюю стенку прямой кишки
  - 3) через седалищно-прямокишечную ямку
  - 4) через переднюю брюшную стенку
  - 5) через запирающий канал
3. По ходу каких анатомических образований возможно распространение гноя из-под большой ягодичной мышцы в седалищно-прямокишечную ямку?
  - 1) по ходу седалищного нерва.
  - 2) по ходу внутренних половых сосудов и полового нерва.
  - 3) по ходу верхнего ягодичного сосудисто-нервного пучка.
  - 4) по ходу нижнего ягодичного сосудисто-нервного пучка.
4. Чем ограничен брюшинный этаж полости малого таза сверху?
  - 1) плоскостью входа в малый таз
  - 2) брюшиной
  - 3) внутритазовой фасцией

- 4) кожным покровом
5. В какую вену впадает верхняя прямокишечная вена?
- 1) в общую подвздошную вену
  - 2) во внутреннюю половую вену
  - 3) в нижнюю брыжеечную вену
  - 4) во внутреннюю подвздошную вену
6. Чем ограничен брюшинный этаж полости малого таза снизу?
- 1) плоскостью входа в малый таз.
  - 2) внутритазовой фасцией.
  - 3) брюшиной.
  - 4) кожным покровом.
7. В какую вену впадает средняя прямокишечная вена?
- 1) во внутреннюю подвздошную вену.
  - 2) во внутреннюю половую вену.
  - 3) в общую подвздошную вену.
  - 4) в нижнюю брыжеечную вену.
8. Какая мышца образует основу мочеполовой диафрагмы?
- 1) поверхностная поперечная мышца промежности.
  - 2) глубокая поперечная мышца промежности.
  - 3) седалищно-пещеристая мышца.
  - 4) мышца поднимающая задний проход.
9. От какого сосуда начинается яичниковая артерия?
- 1) от внутренней половой артерии.
  - 2) от внутренней подвздошной артерии.
  - 3) от общей подвздошной артерии.
  - 4) от брюшной аорты.
10. В какую вену впадает нижняя прямокишечная вена?
- 1) во внутреннюю половую вену.
  - 2) во внутреннюю подвздошную вену.
  - 3) в общую подвздошную вену.
  - 4) в нижнюю брыжеечную вену.
11. В какую вену впадает маточная вена?
- 1) во внутреннюю половую вену.
  - 2) в общую подвздошную вену.
  - 3) в наружную подвздошную вену.
  - 4) во внутреннюю подвздошную вену.
12. Что отделяет капсулу Амюсса от капсулы Пирогова-Ретция?
- 1) париетальный листок тазовой фасции.
  - 2) висцеральный листок тазовой фасции.
  - 3) брюшинно-промежностный апоневроз.
  - 4) листок брюшины.
13. Чем ограничен подкожный этаж полости малого таза снизу?
- 1) полостью входа в малый таз.
  - 2) брюшиной.
  - 3) внутритазовой фасцией.
  - 4) кожным покровом.
14. Чем ограничен подбрюшинный этаж полости таза сверху?
- 1) полостью входа в малый таз.
  - 2) внутренней фасцией.
  - 3) брюшиной.
  - 4) мышцей, поднимающей задний проход, покрытой тазовой фасцией.

15. Чем ограничен подбрюшинный этаж полости малого таза снизу?

- 1) плоскостью входа в малый таз.
- 2) брюшиной.
- 3) мышцей, поднимающей задний проход, покрытой тазовой фасцией.
- 4) кожными покровами.

16. От какого сосуда начинается внутренняя половая артерия?

- 1) от внутренней подвздошной артерии.
- 2) от наружной подвздошной артерии.
- 3) от общей подвздошной артерии.
- 4) от нижней ягодичной артерии.

17. Укажите синтопию маточной артерии и мочеточника у внутреннего зева матки?

- 1) маточная артерия – спереди, мочеточник – сзади.
- 2) маточная артерия – сзади, мочеточник – спереди.
- 3) маточная артерия – сверху, мочеточник – снизу.
- 4) маточная артерия – снизу, мочеточник – сверху.

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.**

Учебная, учебно-методическая литература и иные библиотечно – информационные ресурсы обеспечивают учебный процесс и гарантирует возможность качественного освоения интерном образовательной программы. ДГМУ располагает библиотекой, включающей теоретическую и научно-методическую литературу по медицинским наукам, системам, образовательным технологиям высшей школы, управлению образовательными системами, научные журналы и труды конференций по

### **8.1. Основная литература:**

1. Гинекология по Э.Новак. М., 2012.
2. Краснопольский В.И. и соавт. Оперативная гинекология. М., Медпресс-информ, 2011.
3. Лопухин Ю.М. и соавт. Топографическая анатомия и оперативная хирургия в 2-х томах. – Литтерра, 2012.
4. Пушкарь Д.Ю., Гумин Л.М. Тазовые расстройства у женщин. – М.Медпресс-Информ, 2012.
5. Топографическая анатомия и оперативная хирургия./под ред. А.М.Панина. – Литтерра, 2011.

### **8.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

Применение электронных библиографических баз данных в области теории и методики профессионального образования. Источники информации. Правила поиска научной информации. Электронные базы данных.

#### **Поисковые системы и каталоги:**

- MedLinks - Вся медицина в Интернет
- MEDNAVIGATOR - Каталог русскоязычных медицинских ресурсов
- MEDAGENT - Каталог медицинских сайтов
- Medrating - Каталог, рейтинг сайтов, посвященных медицине и здравоохранению
- avogadro.ru: - каталог сайтов
- medlook.ru - каталог медицинских сайтов
- medline-catalog.ru - каталог интернет-ресурсов о медицине

#### **Дополнительные ресурсы в Интернете:**

<http://www.auditorium.ru> - Информация о послевузовском образовании  
<http://www.edu.ru/db/portal> - Портал министерства образования. Ссылки на интернет ресурсы

<http://www.rsl.ru> - Российская Гос. библиотека. Доступ к зарубежным данным научной периодики

<http://www.rsl.ru> - Библиотека мед. сайтов

### **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.**

ДГМУ располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом. Для обеспечения данной дисциплины имеются: оборудованные аудитории; технические средства обучения; аудио-, видеоаппаратура; учебники, учебные пособия и рекомендации.

#### **Материально-техническая база университета включает в себя:**

п/п	Название дисциплины	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
	Топографическая анатомия	Компьютеры, принтер, сканер, телевизор. Компьютер с выходом в Интернет, видеопроектор.	Ул. Ш.Алиева, 1

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1 «КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ»**

#### **1. Цели и задачи дисциплины, её место в учебном процессе.**

Сегодня совершенно очевидно, что клиническая фармакология прочно заняла свое место среди других базисных дисциплин медицинского профиля. Подготовка работников сферы здравоохранения, должна строиться с учетом включения в процесс преподавания предмета клинической фармакологии с целью обеспечения адекватного задачам практической деятельности уровня знаний. Клиническая фармакология является одной из основных составляющих современной терапии, занимая ключевое место в системе лечения больного. В связи с этим в системе подготовки квалифицированных врачей акушер-гинекологов необходимо обладать знаниями дисциплины "Клиническая фармакология".

**Цель преподавания Клинической фармакологии** состоит в том, чтобы в процессе теоретической и практической подготовки усовершенствовать базовые медицинские знания, необходимые для практической работы врача акушера-гинеколога.

**Задачи преподавания Клинической фармакологии.** Учебно-целевые задачи по разделу учебной программы направлены на формирование основополагающих знаний о целостной системе теоретических основ клинической фармакологии; факторов, способствующих изменению метаболизма, действия лекарственных средств, увеличивающих риск развития побочных эффектов, опираясь на:

- а) изучение и оценку фармакокинетических параметров лекарственных средств;
- б) изучение и оценку фармакодинамических эффектов лекарственных средств;
- в) оценку результатов возможных взаимодействий препаратов;
- г) прогнозирование и оценку побочных эффектов лекарственных средств;
- д) изучение взаимосвязи фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств;
- е) изучение особенностей фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств в зависимости от функционального состояния биологических систем организма (возраст, беременность и т.д.);
- ж) этические проблемы клинической фармакологии;
- и) экономические вопросы, способствующие улучшению снабжения лекарственными средствами медицинского учреждения;
- к) результаты апробаций и регистрацию новых лекарственных средств, исключение из реестра не эффективных лекарственных средств и вызывающих большое число побочных реакций.

**2. Требования к уровню подготовки врача акушер-гинеколога, завершившего изучение данной дисциплины:** В соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования к уровню подготовки врача по специальности «Акушерство и гинекология» *после изучения дисциплины Клиническая фармакология должны ЗНАТЬ:*

- о фармакокинетических и фармакодинамических особенностях лекарственных препаратов;
- особенности введения лекарственных средств;
- виды абсорбции;
- виды биотрансформации;
- пути экскреции;
- механизмы действия лекарственных средств;
- побочное действие лекарственных средств;
- взаимодействие лекарственных средств;
- особенности применения лекарственных средств;
- о патогенезе ишемии миокарда;
- о клинических вариантах стенокардии;
- о причинах, механизмах развития, основных клинических симптомах стабильной и нестабильной стенокардии;
- о фармакокинетических и фармакодинамических особенностях антиангинальных средств;
- пути фармакологической коррекции ишемии миокарда;
- основные группы антиангинальных средств, отдельные препараты;
- показания, противопоказания к применению;
- побочные эффекты, методы их профилактики;
- характер взаимодействия антиангинальных средств;
- о типах гемодинамики;
- об основных механизмах повышения артериального давления;
- о видах артериальных гипертензий;
- о причинах, механизмах развития, основных клинических симптомах гипертонической болезни;
- о фармакокинетических и фармакодинамических особенностях гипотензивных средств;
- основные группы гипотензивных средств, отдельные препараты;
- показания, противопоказания к применению;
- побочные эффекты, методы их профилактики;
- характер взаимодействия гипотензивных средств;
- о причинах нарушения кардиогемодинамики при недостаточности кровообращения;
- о функциональных классах недостаточности кровообращения;
- о механизмах развития, основных клинических симптомах сердечной недостаточности;
- о фармакокинетических и фармакодинамических особенностях кардиотонических средств;
- отдельные препараты из группы сердечных гликозидов;
- отдельные препараты из группы негликозидных кардиотонических средств;
- показания, противопоказания к применению;
- побочные эффекты, методы их профилактики;
- характер взаимодействия с лекарственными средствами других групп;
- о патогенезе бронхообструктивного синдрома;
- о классификации бронхиальной астмы (клинико-патогенетический вариант, по тяжести течения);

- о причинах, основных клинических симптомах бронхиальной астмы;
- о фармакокинетических и фармакодинамических особенностях бронхолитических средств;
- основные группы лекарственных средств, применяемых для лечения бронхообструктивного синдрома, отдельные препараты;
- показания, противопоказания к применению;
- побочные эффекты, методы их профилактики;
- характер взаимодействия с другими лекарственными препаратами;
- о патофизиологических аспектах гастрита, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки;
- о причинах, основных клинических симптомах гастрита, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки;
- о фармакокинетических и фармакодинамических особенностях лекарственных средств, применяемых при гастродуоденальной патологии;
- основные группы лекарственных средств для лечения гастродуоденальной патологии, отдельные препараты;
- показания, противопоказания к применению;
- побочные эффекты, методы их профилактики;
- характер взаимодействия с лекарственными средствами других групп;
- о причинах, механизмах развития, основных клинических симптомах пневмонии, бронхита, пиелонефрита, уретрита, цистита, анафилактического, инфекционно-токсического шоков, гипертермического синдрома;
- о фармакокинетических и фармакодинамических особенностях противомикробных лекарственных средств;
- основные принципы противомикробной терапии;
- основные группы противомикробных лекарственных средств, отдельные препараты;
- показания, противопоказания к применению;
- побочные эффекты, методы их профилактики;
- характер взаимодействия противомикробных лекарственных средств с препаратами других групп;

**Врач «Акушер-гинеколог» после изучения дисциплины Клиническая фармакология должен УМЕТЬ:**

**I. По разделу общей клинической фармакологии:**

1. оценивать действие лекарственных препаратов на пациента;
2. пользоваться рецептурными справочниками для выписывания рецептов по заданию врача;
3. заполнять медицинскую документацию;
4. грамотно выполнять назначения врача в отношении лекарственной терапии

**II. По разделу частной клинической фармакологии**

**А) После изучения темы: Клиническая фармакология антиангинальных средств:**

1. оценивать действие антиангинальных средств на пациента;
2. проводить фармакотерапию стабильной и нестабильной стенокардии по назначению врача;
3. оказывать первую медицинскую помощь при ангинозном приступе.

**Б) После изучения темы: Клиническая фармакология гипотензивных средств:**

1. оценивать действие гипотензивных средств на пациента;
2. проводить фармакотерапию артериальной гипертензии, гипертонического криза по назначению врача;
3. оказывать первую медицинскую помощь при гипертоническом кризе.

**В) После изучения темы: Клиническая фармакология средств для лечения недостаточности кровообращения:**

1. оценивать действие кардиотонических средств на пациента;

2. проводить фармакотерапию острой и хронической сердечной недостаточности по назначению врача;

3. оказывать первую медицинскую помощь при гликозидной интоксикации.

Г) После изучения темы: Клиническая фармакология средств, используемых для лечения бронхообструктивного синдрома:

1. оценивать действие бронхолитических средств на пациента;

2. проводить фармакотерапию бронхиальной астмы, астматического статуса по назначению врача;

3. оказывать первую медицинскую помощь при астматическом статусе.

Д) После изучения темы: Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых при заболеваниях органов пищеварения:

1. оценивать действие лекарственных средств для лечения гастродуоденальной патологии на пациента;

2. проводить фармакотерапию гастрита, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки по назначению врача;

3. оказывать первую медицинскую помощь при прободении язвы желудка.

Е) После изучения темы: Клиническая фармакология противомикробных средств, антибиотиков:

1. основные принципы противомикробной терапии;

2. основные группы противомикробных лекарственных средств, отдельные препараты;

3. показания, противопоказания к применению;

4. побочные эффекты, методы их профилактики;

5. характер взаимодействия противомикробных лекарственных средств с препаратами других групп;

6. оценивать действие противомикробных лекарственных средств на пациента;

7. проводить противомикробную фармакотерапию по назначению врача;

8. оказывать первую медицинскую помощь при анафилактическом, инфекционно-токсическом шоках, гипертермическом синдроме.

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 0,5 ЗЕТ./ 3 часа.**

Вид учебной работы	Объем зачетных единиц / часов
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>0,5 зет/3 ч</b>
Лекции	2ч
Практические занятия	1ч
<b>Вид контроля по дисциплине</b>	<b>Зачет</b>

### 4. Тематический план.

п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			Лекции и	Практические	Самостоятельная работа	
1	Клиническая фармакология гипотензивных средств.	1,5	1	0,5		Собеседование
2	Клиническая фармакология противомикробных средств	1,5	1	0,5		Собеседование
	Всего	3	2	1		Зачет



## 5. Содержание дисциплины.

## 6. Содержание лекционных и практических занятий. Лекционный курс

№ п/п	Название темы	Часы
1.	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у беременных и плода. Категории лекарственных средств по степени риска для плода по ВОЗ: (А, В, С, D, E, X). Тератогенность, эмбриотоксичность и фетотоксичность лекарственных средств. Принципы фармакотерапии у беременных. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у лактирующих женщин.	2
	<b>Всего часов</b>	<b>2</b>

### Курс практических занятий

№ п/п	Название темы	Часы
1.	Клиническая фармакология гипотензивных средств.	0,5
2.	Клиническая фармакология противомикробных средств	0,5
	<b>ВСЕГО ЧАСОВ</b>	<b>1</b>

### 7.1 Перечень вопросов и заданий к зачету (аттестации) и/или тем рефератов.

#### Перечень контрольных вопросов:

1. Фармакотерапия артериальной гипертензии, гипертонического криза при беременности.
2. Лечение гипертонического криза у беременной.
3. Действие кардиотонических средств на беременную.
4. Фармакотерапия острой и хронической сердечной недостаточности
5. Фармакотерапия бронхиальной астмы, астматического статуса .
6. Фармакотерапия гастрита, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
7. Антимикробные препараты в акушерстве и гинекологии.
8. Фармакотерапия анафилактического шока.
9. Препараты, применяемые для ЗГТ.
10. Риск применения лекарственных препаратов при беременности и лактации.

#### Примерный перечень тестов

1. Для обезболивания родов применяются:

1. новокаин 2. промедол 3. сернокислая магнезия 4. трилен 5. аминазин

2. Укажите лекарственные препараты относящиеся к списку А:

1. анальгин 2. атропин 3. морфин 4. кодеин 5. дикаин

3. Укажите лекарственные препараты, относящиеся к списку В:

1. лобелин 2. люминал 3. димедрол 4. омнопон 5. резерпин 6. но-шпа

4. Для регуляции родовой деятельности используются:

1. окситоцин 2. лидаза 3. гонадотропины 4. прогестерон 5. анальгин

5. Укажите эстрогенные препараты:

1. фолликулин 2. синэстрол 3. димэстрол 4. андрогены 5. тестостерон

6. Укажите гормоны желтого тела:

1. эстрон 2. эстриол 3. пролактин 4. прогестерон 5. оскипрогестерон капронат

7. Все лекарственные вещества:

1. отрицательно влияют на плод
2. вызывают уродства плода в первом триместре беременности
3. не оказывают влияния на плод
4. действуют избирательно в зависимости от дозы, срока беременности и др.

8. Своевременная лекарственная терапия во время беременности

1. показана при инфекционных заболеваниях
2. благотворно влияет на мать и плод при туберкулезе, диабете, гестозах
3. проводится по показаниям
4. только при определении чувствительности к данным препаратам

9. Через плаценту к плоду проникают:

1. все лекарственные средства
2. препараты только с низкой молекулярной массой
3. инсулин, гепарин

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.**

Учебная, учебно-методическая литература и иные библиотечно – информационные ресурсы обеспечивают учебный процесс и гарантирует возможность качественного освоения интерном образовательной программы. ДГМУ располагает библиотекой, включающей теоретическую и научно-методическую литературу по медицинским наукам, системам, образовательным технологиям высшей школы, управлению образовательными системами, научные журналы и труды конференций по

### **8.1. Основная литература по дисциплине Клиническая фармакология**

1. Крыжановский С.А. Клиническая фармакология. Учебник для студентов сред. мед. учеб. заведений. – М.: Мастерство, 2001. – 400 с.

### **8.2. Дополнительная литература по дисциплине Клиническая фармакология**

1. Фармакотерапия с основами клинической фармакологии. – Авторы: М.Д. Гаевый, П.А. Галенко-Ярошевич, В.И. Петров и др. Под ред. Академика РАМН В.И. Петрова – Волгоград, 2002. – 2-е издание.

2. Кукес В.Г. Метаболизм лекарственных средств. Клинико-фармакологические аспекты. – М.: Реафарм, 2004.

3. Кукес В.Г. Клиническая фармакология: Учебник. – М.: Геотар Медицина, 1999. – 528 с.

4. Тюренков Н.И. Особенности осложнений фармакотерапии у беременных, кормящих матерей, детей раннего возраста// Новые лекарства и новости фармакотерапии.

– 2001. - №10. – С.7-21.

5. Практическое руководство по антиинфекционной химиотерапии. Под ред Л.С.Страчунского, Ю.Б.Белоусова, С.Н. Козлова. – М., 2002.

6. Яковлев В.П., Яковлев С.В. Рациональная антимикробная фармакотерапия. – М.,2003.

7. Шептулин А.А., Хакимова Д.Р. Алгоритм лечения больных язвенно болезнью. Русский медицинский журнал. – 2003. – Т. 11. №2 (174). – С. 59 – 61.

8. Пасечников В.Д. Основные принципы проведения эрадикационной терапии при H.pylori-ассоциированных гастродуоденальных заболеваниях. Консилиум-медикум. –2001. – Т. 4, № 6. – С. 274 – 280.

#### **8.4. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы.**

Применение электронных библиографических баз данных в области теории и методики профессионального образования. Источники информации. Правила поиска научной информации. Электронные базы данных.

##### **Поисковые системы и каталоги:**

- MedLinks - Вся медицина в Интернет
- MEDNAVIGATOR - Каталог русскоязычных медицинских ресурсов
- MEDAGENT - Каталог медицинских сайтов
- Medrating - Каталог, рейтинг сайтов, посвященных медицине и здравоохранению
- avogadro.ru: - каталог сайтов
- medlook.ru - каталог медицинских сайтов
- medline-catalog.ru - каталог интернет-ресурсов о медицине

##### **Дополнительные ресурсы в Интернете:**

<http://www.auditorum.ru> - Информация о послевузовском образовании  
<http://www.edu.ru/db/portal> - Портал министерства образования. Ссылки на интернет ресурсы  
<http://www.rsl.ru> - Российская Гос. библиотека. Доступ к зарубежным данным научной периодики  
<http://www.rsl.ru> - Библиотека мед. сайтов

#### **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.**

ДГМУ располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом. Для обеспечения данной дисциплины имеются: оборудованные аудитории; технические средства обучения; аудио-, видеоаппаратура; учебники, учебные пособия и рекомендации.

##### **Материально-техническая база университета включает в себя:**

п/п	Название дисциплины	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
	Клиническая фармакология	Компьютеры, принтер, сканер, телевизор. Компьютер с выходом в Интернет, видеопроектор.	Ул. Ш.Алиева, 1

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2. "СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ" ГИНЕКОЛОГИЯ**

Код	Наименование разделов, тем, элементов и т.д.
2	<b>Раздел 1. Консервативная гинекология</b>
2.1.1	<b>Тема 1. Современные методы исследования в акушерстве и гинекологии.</b>

2.1.1.1	<b>Элемент 1.</b> Клинические и лабораторные методы исследования. <b>Элемент 2.</b> Электрофизиологические методы исследования матери и плода. <b>Элемент 3.</b> Рентгенологические методы исследования. <b>Элемент 4.</b> Ультразвуковые методы исследования. <b>Элемент 5.</b> Эндоскопические методы исследования. <b>Элемент 6.</b> Скрининговые методы пренатальной диагностики. <b>Элемент 7.</b> Инвазивные методы пренатальной диагностики. <b>Элемент 8.</b> Морфологические методы исследования.	
2.1.1.2		
2.1.1.3		
2.1.1.4		
2.1.1.5		
2.1.1.6		
2.1.1.7		
2.1.1.8		
2.1.2	<b>Тема 2. Основы детской гинекологии.</b>	
2.1.2.1	<b>Элемент 1.</b> Физиологические особенности развития детского организма. <b>Элемент 2.</b> Нарушение менструальной функции. Аменорея. <b>Элемент 3.</b> Воспалительные заболевания половых органов. <b>Элемент 4.</b> Новообразования половых органов. <b>Элемент 5.</b> Беременность и роды у подростков. <b>Элемент 6.</b> Контрацепция у подростков. <b>Элемент 7.</b> Половое воспитание. <b>Элемент 8.</b> Травмы половых органов.	
2.1.2.2		
2.1.2.3		
2.1.2.4		
2.1.2.5		
2.1.2.6		
2.1.2.7		
2.1.2.8		
2.1.3	<b>Тема 3. Нейрогуморальная регуляция репродуктивной системы. Расстройства менструальной функции.</b>	
2.1.3.1	Уровни нейроэндокринной регуляции. Подэлемент 1. Кора головного мозга. Подэлемент 2. Гипоталамус. Подэлемент 3. Гипофиз. Подэлемент 4. Яичники. Подэлемент 5. Матка. Подэлемент 6. Другие железы внутренней секреции. <b>Элемент 2.</b> Аменорея. Подэлемент 1. Корково-гипоталамическая. Подэлемент 2. Гипофизарная. Подэлемент 3. Яичниковая. Подэлемент 4. Маточная. Подэлемент 5. Аменорея при патологии других заболеваниях желез внутренней секреции.	
2.1.3.1.1		
2.1.3.1.2		
2.1.3.1.3		
2.1.3.1.4		
2.1.3.1.5		
2.1.3.1.6		
2.1.3.2		
2.1.3.2.1		
2.1.3.2.2		
2.1.3.2.3		
2.1.3.2.4		
2.1.3.2.5		
2.1.3.3		
2.1.3.3.1		
2.1.3.3.2		
2.1.3.3.3		
2.1.3.3.4		
2.1.3.3.5		
2.1.3.4		
2.1.4		<b>Тема 4. Нейроэндокринные гинекологические синдромы.</b>
2.1.4.1		<b>Элемент 1.</b> СПКЯ. <b>Элемент 2.</b> АГС. <b>Элемент 3.</b> Предменструальный синдром. <b>Элемент 4.</b> Посткастрационный синдром. <b>Элемент 5.</b> Климактерический синдром. <b>Элемент 6.</b> Синдром галактореи-аменореи. <b>Элемент 7.</b> Синдром Шихана. <b>Элемент 8.</b> Метаболический синдром. <b>Элемент 9.</b> Синдром гиперстимуляции яичников. <b>Элемент 10.</b> Синдром истощения яичников. <b>Элемент 11.</b> Синдром гиперторможения. <b>Элемент 12.</b> Синдром резистентных яичников.
2.1.4.2		
2.1.4.3		
2.1.4.4		
2.1.4.5		
2.1.4.6		
2.1.4.7		
2.1.4.8		
2.1.4.9		
2.1.4.10		
2.1.4.11		
2.1.4.12		
2.1.5	<b>Тема 5. Воспалительные заболевания женских половых органов.</b>	

2.1.5.1	<b>Элемент 1.</b> Общие вопросы. Частота. Структура. Классификация. Этиопатогенез. Принципы лечения.
2.1.5.2	<b>Элемент 2.</b> Воспалительные заболевания нижнего отдела половых органов.
2.1.5.2.1	Подэлемент 1. Неспецифические вагиниты.
2.1.5.2.2	Подэлемент 2. Бактериальный вагиноз.
2.1.5.2.3	Подэлемент 3. Кандидоз.
2.1.5.2.4	Подэлемент 4. Трихомоноз. Подэлемент
2.1.5.2.5	5. Вирусные заболевания (ВПГ, ЦМВ, ПВИ).
2.1.5.3	<b>Элемент 3.</b> Неспецифические воспалительные заболевания органов малого таза.
2.1.5.3.1	Подэлемент 1. Эндометрит.
2.1.5.3.2	Подэлемент 2. Сальпингоофорит.
2.1.5.3.3	Подэлемент 3. Пельвиоперитонит.
2.1.5.4	<b>Элемент 4.</b> ЗППП.
2.1.5.4.1	Подэлемент 1. Хламидиоз половых органов.
2.1.5.4.2	Подэлемент 2. Уреаплазмоз.
2.1.5.4.3	Подэлемент 3. Генитальный герпес.
2.1.5.4.4	Подэлемент 4. Гонорея.
2.1.5.4.5	Подэлемент 5, Трихомоноз.
2.1.5.5	<b>Элемент 5.</b> Специфические воспалительные заболевания внутренних половых органов.
2.1.5.5.1	Подэлемент 1. Генитальный туберкулез.
2.1.5.5.2	Подэлемент 2. Гонорея.
2.1.5.5.3	Подэлемент 3. Сифилис.
2.1.5.5.4	Подэлемент 4. ВИЧ-инфекция.
2.1.5.5.6	<b>Элемент 6.</b> Методы диагностики. Лечение. Профилактика.
2.1.6	<b>Тема 6. Бесплодный брак. Планирование семьи.</b>
2.1.6.1	<b>Элемент 1.</b> Определение понятия бесплодия в браке. Классификация.
2.1.6.1.1	Подэлемент 1. Трубный фактор.
2.1.6.1.2	Подэлемент 2. Перитонеальный фактор.
2.1.6.1.3	Подэлемент 3. Маточный фактор.
2.1.6.1.4	Подэлемент 4. Шеечный и влагалищный фактор.
2.1.6.1.5	Подэлемент 5. Гормональные формы бесплодия.
2.1.6.1.6	Подэлемент 6. Бесплодие неясного генеза.
2.1.6.2	<b>Элемент 2.</b> Диагностика бесплодия в браке (алгоритм обследования).
2.1.6.3	<b>Элемент 3.</b> Методы лечения (ИОСМ, ИОСД, ЭКО и трансплантация эмбриона).
2.1.6.4	<b>Элемент 4.</b> Организация помощи бесплодным супружеским парам.
2.1.6.5	<b>Элемент 5.</b> Планирование семьи.
2.1.6.5.1	Подэлемент 1. Определение понятия. Цель и задачи службы планирования семьи. Организация службы планирования семьи.
2.1.6.5.2	Подэлемент 2. Контрацепция как основной метод профилактики аборта. Классификация контрацептивных средств.
2.1.6.5.3	Подэлемент 3. Контрацепция в возрастном аспекте.
2.1.6.5.4	Подэлемент 4. Значение службы планирования семьи для профилактики материнской и перинатальной заболеваемости и смертности.
2.1.7	<b>Тема 7. Проблемы пери- и постменопаузы. ЗГТ.</b>
2.1.7.1	<b>Элемент 1.</b> Определение понятия.
2.1.7.2	<b>Элемент 2.</b> Изменения в организме женщины в период пери- и постменопаузы.
2.1.7.3	<b>Элемент 3.</b> Показания и противопоказания к ЗГТ.
2.1.7.4	<b>Элемент 4.</b> Пути введения гормональных препаратов используемых для ЗГТ.
2.1.7.5	<b>Элемент 5.</b> Основные схемы проведения ЗГТ. Обследование женщин

2.1.7.6	перед назначением ЗГТ. <b>Элемент 6.</b> Альтернативные методы лечения.
2.1.8	<b>Тема 8. Дисгормональные заболевания молочных желез.</b>
2.1.8.1	<b>Элемент 1.</b> Этиология и патогенез.
2.1.8.2	<b>Элемент 2.</b> Классификация.
2.1.8.3	<b>Элемент 3.</b> Клиника.
2.1.8.4	<b>Элемент 4.</b> Диагностика.
2.1.8.5	<b>Элемент 5.</b> Лечение и реабилитация больных.
2.1.9	<b>Тема 9. Контрацепция. Технологии безопасного аборта.</b>
2.1.9.1	<b>Элемент 1.</b> Особенности контрацепции у подростков.
2.1.9.2	<b>Элемент 2.</b> Контрацепция у женщин репродуктивного возраста.
2.1.9.3	<b>Элемент 3.</b> Особенности контрацепции в пременопаузе.
2.1.9.4	<b>Элемент 4.</b> «Пожарная» контрацепция.
2.1.9.5	<b>Элемент 5.</b> Медикаментозный аборт.
2.2	<b>Раздел 2. Оперативная гинекология</b>
2.2.1	<b>Тема 1. Оперативные вмешательства в гинекологической практике.</b>
2.2.1.1	<b>Элемент 1.</b> Основные
2.2.1.1.1	доступы. Подэлемент 1.
2.2.1.1.2	Лапаротомный.
2.2.1.1.3	Подэлемент 2. Влагалищный.
2.2.1.2	Подэлемент 3. Лапароскопический.
2.2.1.3	<b>Элемент 2.</b> Предоперационная подготовка больных. <b>Элемент 3.</b>
2.2.1.4	Ведение послеоперационного периода. <b>Элемент 4.</b> Осложнения послегинекологических операций.
2.2.2	<b>Тема 2. Лапаро- и гистероскопия в гинекологии.</b>
2.2.2.1	<b>Элемент 1.</b> Диагностическая лапароскопия.
2.2.2.2	<b>Элемент 2.</b> Хирургическая лапароскопия. <b>Элемент</b>
2.2.2.3	<b>3.</b> Диагностическая гистероскопия. <b>Элемент 4.</b>
2.2.2.4	Гистерорезектоскопия.
2.2.3	<b>Тема 3. Острый живот в гинекологии.</b>
2.2.3.1	<b>Элемент 1.</b> Острый живот при кровотечении в брюшную полость.
2.2.3.1.1	Подэлемент 1. Прервавшаяся внематочная беременность.
2.2.3.1.2	Подэлемент 2. Апоплексия яичников.
2.2.3.1.3	Подэлемент 3. Перфорация матки.
2.2.3.2	<b>Элемент 2.</b> Острый живот при воспалении половых органов.
2.2.3.2.1	Подэлемент 1. Пельвиоперитонит, вследствие острого воспаления придатков матки, разрыва тубо-овариального абсцесса.
2.2.3.2.2	Подэлемент 2. Пельвиоперитонит, вследствие острогосложненного аппендицита.
2.2.3.2.3	Подэлемент 3. Дифференциальная диагностика.
2.2.3.3	<b>Элемент 3.</b> Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей.
2.2.3.3.1	Подэлемент 1. Перекрут ножки опухоли яичника.
2.2.3.3.2	Подэлемент 2. Нарушение кровоснабжения миоматозного узла.
2.2.3.4	<b>Элемент 4.</b> Диагностика (гинекологический осмотр, УЗИ, лапароскопия).
2.2.3.5	<b>Элемент 5.</b> Хирургическое лечение лапаротомным или лапароскопическим доступом в зависимости от имеющейся патологии и возможностей стационара.
2.2.4	<b>Тема 4. Шок и терминальные состояния в гинекологии.</b>
2.2.4.1	<b>Элемент 1.</b> Геморрагический шок.
2.2.4.2	<b>Элемент 2.</b> Бактериально-септический шок.
2.2.4.3	<b>Элемент 3.</b> Анафилактический шок.
2.2.5	<b>Тема 5. Миома матки.</b>
2.2.5.1	<b>Элемент 1.</b> Морфогенез. Классификация. Клиника. Диагностика.
2.2.5.2	<b>Элемент 2.</b> Тактика лечения в возрастном аспекте.

2.2.5.3	(Репродуктивный, перименопаузальный, постменопаузальный период).
2.2.5.4	<b>Элемент 3.</b> Показания к хирургическим методам лечения. (Эмболизация маточных артерий, миомэктомия, гистерорезектоскопия, удаление матки). <b>Элемент 4.</b> УЗ-абляция при миоме. <b>Элемент 5.</b> Профилактика осложнений. <b>Элемент 6.</b> Реабилитация и диспансеризация больных.
2.2.5.5	
2.2.5.6	
2.2.6	<b>Тема 6. Генитальный эндометриоз.</b>
2.2.6.1	<b>Элемент 1.</b> Определение понятия. Современные представления об этиологии и патогенезе. Классификация. Клиника. Диагностика. <b>Элемент 2.</b> Сочетание миомы матки и эндометриоза. Особенности клиники и диагностики. <b>Элемент 3.</b> Лечение отдельных форм эндометриоза(консервативное, хирургическое). <b>Элемент 4.</b> Бесплодие при эндометриозе. <b>Элемент 5.</b> Реабилитация и диспансеризация больных.
2.2.6.2	
2.2.6.3	
2.2.6.4	
2.2.6.5	
2.2.7	<b>Тема 7. Аномалии развития и положения половых органов.</b>
2.2.7.1	<b>Элемент 1.</b> Классификация. Подэлемент 1. Пороки развития наружных половых органов. Подэлемент 2. Пороки развития девственной плевы. Подэлемент 3. Пороки развития влагалища Подэлемент 4. Пороки развития матки Подэлемент 5. Пороки развития маточных труб и яичников. <b>Элемент 2.</b> Клиническая диагностика. Хирургическое лечение с использованием лапаротомического, промежностного доступов, лапаро-и гистероскопии. <b>Элемент 3.</b> Этапность оказания медицинской помощи больным с пороками развития половых органов. <b>Элемент 4.</b> Реабилитация. Диспансеризация. <b>Элемент 5.</b> Опухания и выпадения половых органов. Подэлемент 1. Классификация. Подэлемент 2. Клиника. Подэлемент 3. Диагностика. Подэлемент 4. Хирургическое лечение.
2.2.7.1.1	
2.2.7.1.2	
2.2.7.1.2	
2.2.7.1.4	
2.2.7.1.5	
2.2.7.2	
2.2.7.3	
2.2.7.4	
2.2.7.5	
2.2.7.5.1	
2.2.7.5.2	
2.2.7.5.3	
2.2.7.5.4	
2.3	
2.3.1	<b>Тема 1. Предраковые заболевания и рак шейки матки.</b>
2.3.1.1	<b>Элемент 1.</b> Факторы риска. Роль вирусов (ВПЧ, ВПГ2, ЦМВ) и других факторов риска в развитии рака шейки матки. <b>Элемент 2.</b> Дисплазии. <b>Элемент 3.</b> Преинвазивный и микроинвазивный рак. Классификация по стадиям TNM. <b>Элемент 4.</b> Диагностика. Стандарты обследования больных. <b>Элемент 5.</b> Методы лечения, в зависимости от стадии распространения процесса.
2.3.1.2	
2.3.1.3	
2.3.1.4	
2.3.1.5	
2.3.2	<b>Тема 2. Предраковые заболевания и рак тела матки</b>
2.3.2.1	<b>Элемент 1.</b> Факторы риска. Международная гистологическая классификация (ВОЗ). <b>Элемент 2.</b> Гиперпластические процессы в эндометрии. <b>Элемент 3.</b> Рак эндометрия. Клиника. Диагностика (цитологическая, морфологическая, рентгенологическая, эндоскопическая, радионуклеидная,ультразвуковая, гистероскопическая с прицельной биопсией). <b>Элемент 4.</b> Принципы лечения (хирургическое, гормональное и химиотерапия).
2.3.2.2	
2.3.2.3	
2.3.2.4	
2.3.3	<b>Тема 3. Опухоли яичников.</b>

2.3.3.1	<b>Элемент 1.</b> Факторы риска. Гистологическая классификация (ВОЗ). Гистологическая дифференцировка опухолей (высоко-, умеренно-, и низкодифференцированные). Понятие «пограничных» опухолей.
2.3.3.2	<b>Элемент 2.</b> Методы лечения в зависимости от степени злокачественности опухоли и возраста больных. Экспресс-биопсия на операционном столе.
2.3.4	<b>Тема 4. Трофобластическая болезнь.</b>
2.3.4.1	<b>Элемент 1.</b> Пузырный занос. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация.
2.3.4.2	<b>Элемент 2.</b> Хорионэпителиома. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация.

## АКУШЕРСТВО

2.4	<b>Раздел 4. Физиологическое акушерство.</b>
2.4.1	<b>Тема 1. Методы исследования в акушерстве.</b>
2.4.1.1	<b>Элемент 1.</b> Клинические и лабораторные методы исследования.
2.4.1.2	<b>Элемент 2.</b> Электрофизиологические методы исследования.
2.4.1.3	<b>Элемент 3.</b> Рентгенологические методы исследования.
2.4.1.4	<b>Элемент 4.</b> Ультразвуковые методы исследования.
2.4.1.5	<b>Элемент 5.</b> Эндоскопические методы исследования.
2.4.1.6	<b>Элемент 6.</b> Скрининговые методы пренатальной диагностики.
2.4.1.7	<b>Элемент 7.</b> Инвазивные методы пренатальной диагностики.
2.4.1.8	<b>Элемент 8.</b> Морфологические методы исследования.
2.4.2	<b>Тема 2. Норма беременности.</b>
2.4.2.1	<b>Элемент 1.</b> Подготовка супружеских пар к планируемой беременности.
2.4.2.2	<b>Элемент 2.</b> Физиологические изменения в ЦНС во время беременности.
2.4.2.3	<b>Элемент 3.</b> Физиологические изменения в ССС во время беременности.
2.4.2.4	<b>Элемент 4.</b> Физиологические изменения в дыхательной системе во время беременности.
2.4.2.5	<b>Элемент 5.</b> Физиологические изменения в ЖКТ во время беременности.
2.4.2.6	<b>Элемент 6.</b> Физиологические изменения в нейроэндокринной системе во время беременности.
2.4.2.7	<b>Элемент 7.</b> Физиологические изменения в мочевыделительной системе во время беременности.
2.4.2.8	<b>Элемент 8.</b> Система гемостаза во время беременности.
2.4.2.9	<b>Элемент 9.</b> Изменения в иммунной системе во время беременности.
2.4.2.10	<b>Элемент 10.</b> Антенатальная диагностика состояния плода.
2.4.3	<b>Тема 3. Физиология родов и послеродового периода.</b>
2.4.3.1	<b>Элемент 1.</b> Физио-психопрофилактическая подготовка к родам.
2.4.3.2	<b>Элемент 2.</b> Понятие «нормальные роды»
2.4.3.3	<b>Элемент 3.</b> Контроль за состоянием матери и плода в родах.
2.4.3.4	<b>Элемент 4.</b> Обезболивание нормальных родов.
2.4.3.5	<b>Элемент 5.</b> Профилактика кровотечения.
2.4.3.6	<b>Элемент 6.</b> Оценка состояния новорожденного.
2.4.3.7	<b>Элемент 7.</b> Совместное пребывание матери и ребенка. Семейно-ориентированная беременность и роды.
2.4.3.8	<b>Элемент 8.</b> Наблюдение и уход за матерью и новорожденным.
2.4.3.9	<b>Элемент 9.</b> Профилактика ГСЗ у матери и новорожденного.
2.4.3.10	<b>Элемент 10.</b> Поддержка и поощрение грудного вскармливания.
2.4.4	<b>Тема 4. Методы подготовки беременной к родам.</b>
2.4.4.1	<b>Элемент 1.</b> Медикаментозные.
2.4.4.2	<b>Элемент 2.</b> Механические.
2.5.	<b>Раздел 5. Клиническое акушерство и антенатальная охрана плода.</b>
2.5.1	<b>Тема 1. Антенатальная охрана здоровья плода и иммунобиологические взаимоотношения матери и плода.</b>
2.5.1.1	<b>Элемент 1.</b> Иммуногематологический конфликт по системе «резус».
2.5.1.2	<b>Элемент 2.</b> Иммуногематологический конфликт по АВО системе.
2.5.2	<b>Тема 2. Многоплодная беременность.</b>



2.5.2.1	<b>Элемент 1.</b> Факторы риска развития многоплодной беременности (наследственные, ЭКО).
2.2.2.2	<b>Элемент 2.</b> Особенности течения беременности.
2.2.2.3	<b>Элемент 3.</b> Методы и сроки родоразрешения.
2.5.3	<b>Тема 3. Беременность и экстрагенитальные заболевания. Анте- и интранатальная охрана плода.</b>
2.5.3.1	<b>Элемент 1.</b> Беременность и заболевания ССС.
2.5.3.2	<b>Элемент 2.</b> Беременность и заболевания ОД.
2.5.3.3	<b>Элемент 3.</b> Беременность и заболевания ЖКТ.
2.5.3.4	<b>Элемент 4.</b> Беременность и заболевания органов мочевого выделения.
2.5.3.5	<b>Элемент 5.</b> Эндокринная патология и беременность.
2.5.3.6	<b>Элемент 6.</b> Беременности и заболевания крови.
2.5.3.7	<b>Элемент 7.</b> Беременности и инфекционные и паразитарные заболевания.
2.5.4	<b>Тема 4. Антенатально повреждающие факторы. Фето-плацентарная недостаточность.</b>
2.5.4.1	<b>Элемент 1.</b> Основные причины и классификация.
2.5.4.2	<b>Элемент 2.</b> Влияние антенатально повреждающих факторов на плод.
2.5.4.3	<b>Элемент 3.</b> Диагностика ХФПН.
2.5.4.3.1	Подэлемент 1. Ультразвуковая фетометрия.
2.5.4.3.2	Подэлемент 2. Плацентография.
2.5.4.3.3	Подэлемент 3. Оценка количества околоплодных вод.
2.5.4.3.4	Подэлемент 4. Доплерометрия кровотока в сосудах матери и плода.
2.5.4.3.5	Подэлемент 5. Кардиотокография.
2.5.4.3.6	Подэлемент 6. Биохимический профиль плода.
2.5.4.4	<b>Элемент 4.</b> Профилактика и лечение ХФПН.
2.5.4.5	<b>Элемент 5.</b> Особенности течения беременности и родов. Методы родоразрешения.
2.5.5	<b>Тема 5. ЗВУР. Гипоксия плода и асфиксия новорожденного. Перинатальная охрана плода и новорожденного.</b>
2.5.5.1	<b>Элемент 1.</b> Причины внутриутробной гипоксии плода. Классификация.
2.5.5.2	<b>Элемент 2.</b> Особенности течения беременности и родов.
2.5.5.3	<b>Элемент 3.</b> Влияние антенатально повреждающих факторов на плод (инфекционных и неинфекционных).
2.5.5.4	<b>Элемент 4.</b> Диагностика внутриутробной гипоксии плода.
2.5.5.5	<b>Элемент 5.</b> Синдром задержки развития плода. Формы и степени.
2.5.5.6	<b>Элемент 6.</b> Врожденные пороки развития плода и их пренатальная диагностика (скрининговые методы).
2.5.5.7	<b>Элемент 7.</b> Внутриутробное инфицирование плода. Причины. Патогенез. Пренатальная диагностика.
2.5.5.8	<b>Элемент 8.</b> Причины родового травматизма плода и новорожденного. Классификация.
2.5.5.9	<b>Элемент 9.</b> Диагностика и дифференциальная диагностика родовых травм плода и новорожденного.
2.5.5.10	<b>Элемент 10.</b> Реанимация и интенсивная терапия новорожденных.
2.5.6	<b>Тема 6. Реанимация и интенсивная терапия новорожденных.</b>
2.5.6.1	<b>Элемент 1.</b> Оценка новорожденного по шкале Апгар.
2.5.6.2	<b>Элемент 2.</b> Принципы оказания помощи при асфиксии легкой степени.
2.5.6.3	<b>Элемент 3.</b> Принципы оказания помощи при асфиксии средней степени.
2.5.6.4	<b>Элемент 4.</b> Принципы оказания помощи при асфиксии тяжелой степени.
2.6	<b>Раздел 6. Патологическое и оперативное акушерство.</b>
2.6.1	<b>Тема 1. Современные технологии прерывания беременности в разные сроки.</b>
2.6.1.1	<b>Элемент 1.</b> Технологии безопасного прерывания беременности в 1 триместре.
2.6.1.2	<b>Элемент 2.</b> Технологии безопасного прерывания беременности в 2 триместре.
2.6.1.3	<b>Элемент 3.</b> Технологии безопасного прерывания беременности в 3

	триместре.
2.6.2	<b>Тема 2. Невынашивание беременности.</b>
2.6.2.1	<b>Элемент 1.</b> Основные причины невынашивания беременности в разные сроки (генетические, инфекционно-воспалительные, эндокринные, иммунологические и др.)
2.6.2.2	<b>Элемент 2.</b> Синдром потери беременности.
3.6.2.4	<b>Элемент 3.</b> Преждевременные роды.
2.6.2.4	<b>Элемент 4.</b> Ведение преждевременных родов.
2.6.2.5	<b>Элемент 5.</b> Ведение недоношенной беременности при отхождении вод.
2.6.2.6	<b>Элемент 6.</b> Подготовка к беременности женщин с невынашиванием различного генеза в анамнезе.
2.6.3	<b>Тема 3. Неправильные положения плода (косое, поперечное, асинклитические вставления головки, высокое прямое и др.).</b>
2.6.3.1	<b>Элемент 1.</b> Причины.
2.6.3.2	<b>Элемент 2.</b> Диагностика.
2.6.3.3	<b>Элемент 3.</b> Принципы ведения беременности и родов.
2.6.3.4	<b>Элемент 4.</b> Показания к оперативному родоразрешению.
2.6.4	<b>Тема 4. Многоводие. Крупный плод.</b>
2.6.4.1	<b>Элемент 1.</b> Причины.
2.6.4.2	<b>Элемент 2.</b> Диагностика.
2.6.4.3	<b>Элемент 3.</b> Особенности ведения беременности и родов.
2.6.4.4	<b>Элемент 4.</b> Показания к оперативному родоразрешению.
2.6.5	<b>Тема 5. Тазовые предлежания плода.</b>
2.6.5.1	<b>Элемент 1.</b> Этиология.
2.6.5.2	<b>Элемент 2.</b> Диагностика.
2.6.5.3	<b>Элемент 3.</b> Ведение беременности.
2.6.5.4	<b>Элемент 4.</b> Ведение родов.
2.6.5.5	<b>Элемент 5.</b> Показания к оперативному родоразрешению.
2.6.6	<b>Тема 6. Аномалии родовой деятельности.</b>
2.6.6.1	<b>Элемент 1.</b> Основные причины, факторы риска.
2.6.6.1	<b>Элемент 2.</b> Классификация.
3.3.6.2.1	Подэлемент 1. Слабость родовой деятельности.
3.3.6.2.1	Подэлемент 2. Чрезмерно сильная родовая деятельность.
3.3.6.2.1	Подэлемент 3. Дискоординированная родовая деятельность.
3.3.6.3	<b>Элемент 3.</b> Клиника, диагностика, лечение и профилактика аномалий родовой деятельности.
2.6.6.4	<b>Элемент 4.</b> Ведение родов.
2.6.6.4.1	Подэлемент 1. Лечение аномалий родовой деятельности.
3.3.6.4.2	Подэлемент 2. Показания к операции кесарева сечения.
2.6.6.5	<b>Элемент 5.</b> Обезболивание родов.
2.6.7	<b>Тема 7. Узкий таз в современном акушерстве.</b>
2.6.7.1	<b>Элемент 1.</b> Анатомически и клинически узкий таз.
2.6.7.1.1	Подэлемент 1. Классификация узких тазов.
2.6.7.1.2	Подэлемент 2. Диагностика узких тазов.
2.6.7.1.3	Подэлемент 3. Особенности биомеханизма родов при различных формах анатомически узкого таза.
2.6.7.1.4	Подэлемент 4. Ведение родов при узком тазе.
2.6.7.1.5	Подэлемент 5. Показания к плановому и экстренному кесареву сечению при узком тазе.
2.6.7.1.6	Подэлемент 6. Дифференциальная диагностика между клинически узким тазом и угрожающим разрывом матки.
2.6.7.2	<b>Элемент 2.</b> Роль женской консультации и стационара в диагностике узкого таза.
2.6.7.2.1	Подэлемент 1. Профилактика крупного плода.
2.6.7.2.2	Подэлемент 2. Профилактика перенашивания беременности.

2.6.7.2.3 2.6.7.2.4 2.6.7.2.5	Подэлемент 3. Выявление и лечение фето-плацентарной недостаточности. Подэлемент 4. Периоперационная профилактика ГСЗ. Подэлемент 5. Профилактика осложнений в родах и послеродовом периоде.
2.6.7.3	<b>Элемент 3.</b> Основные меры предупреждения неблагоприятных исходов для плода.
2.6.7.3.1	Подэлемент 1. Ранняя диагностика узкого таза и степени его сужения.
2.6.7.3.2	Подэлемент 2. Адекватная оценка клинического несоответствия размеров таза и головки плода.
2.6.7.3.3	Подэлемент 3. Выбор рациональной акушерской тактики. Своевременное оперативное родоразрешение.
2.6.7.3.4	Подэлемент 4. Оценка состояния новорожденного. Реанимационные мероприятия. Организация реанимационной помощи.
2.6.8	<b>Тема 8. Агрессия в акушерстве. Акушерский травматизм матери и плода.</b>
2.6.8.1	<b>Элемент 1.</b> Разрывы наружных половых органов.
2.6.8.1.1	Подэлемент 1. Классификация.
2.3.8.1.2	Подэлемент 2. Методики
2.3.8.1.3	зашивания. Подэлемент 3.
2.6.8.2	Профилактика.
2.6.8.2.1	<b>Элемент 2.</b> Разрывы шейки матки и влагалища. Гематомы влагалища.
2.6.8.2.2	Подэлемент 1. Классификация.
2.6.8.2.3	Подэлемент 2. Методики
2.6.8.3	зашивания. Подэлемент 3.
2.6.8.3.1	Профилактика.
2.6.8.3.2	<b>Элемент 3.</b> Разрыв матки.
2.6.8.3.3	Подэлемент 1. Классификация.
2.6.8.4	Подэлемент 2 Клиника. Диагностика.
2.6.8.5	Подэлемент 3. Тактика. Выбор методики операции.
2.6.8.5.1	<b>Элемент 4.</b> Выворот матки.
2.6.8.5.2	<b>Элемент 5.</b> Травмы смежных органов.
2.3.8.5.3	Подэлемент 1. Разрыв лонного
2.6.8.6	сочленения.
2.6.8.6.1	Подэлемент 2. Травмы мочевого пузыря и
2.6.8.6.2	мочеточников. Подэлемент 3. Травмы прямой кишки.
2.6.8.6.3	<b>Элемент 6.</b> Травматические повреждения плода. Подэлемент 1. Причины. Подэлемент 2. Клиника. Диагностика. Подэлемент 3. Профилактика акушерского травматизма.
2.6.9	<b>Тема 9. Презлампися.</b>

2.6.9.1	<b>Элемент 1.</b> Современные представления об этиопатогенезе.
2.6.9.2	<b>Элемент 2.</b> Классификация.
2.6.9.2.1	Подэлемент 1. Классификация по МКБ 10-го пересмотра.
2.6.9.2.2	Подэлемент 2. Российская классификация.
2.6.9.2.3	Подэлемент 3. Классификация американской ассоциации акушеров-гинекологов.
2.6.9.2.4	Подэлемент 4. HELLP-синдром, острый жировой гепатоз).
2.6.9.3	<b>Элемент 3.</b> Клиника. Диагностика.
2.6.9.4	<b>Элемент 4.</b> Оценка тяжести.
2.6.9.5	<b>Элемент 5.</b> Дифференциальная диагностика.
2.6.9.5.1	Подэлемент 1. Гломерулонефрит.
2.6.9.5.2	Подэлемент 2. Пиелонефрит.
2.6.9.5.3	Подэлемент 3. Гипертоническая
2.6.9.6	болезнь.
2.6.9.7	<b>Элемент 6.</b> Особенности ведения беременности.
2.6.9.8	<b>Элемент 7.</b> Особенности ведения родов и послеродового периода. <b>Элемент 8.</b> Интенсивная терапия.
2.6.9.9	<b>Элемент 9.</b> Показания к досрочному родоразрешению, методы родоразрешения.
2.6.9.10	<b>Элемент 10.</b> Исходы для матери и плода.
2.6.9.11	<b>Элемент 11.</b> Реабилитация.
2.6.10	<b>Тема 10. Сепсис.</b>
2.6.10.1	<b>Элемент 1.</b> История вопроса.
2.6.10.2	<b>Элемент 2.</b> Этиология и патогенез.
2.6.10.3	<b>Элемент 3.</b> Классификация.
2.6.10.4	<b>Элемент 4.</b> Клиника. Диагностика.
2.6.10.5	<b>Элемент 5.</b> Принципы лечения.
2.6.10.6	<b>Элемент 6.</b> Перитонит после операции кесарево
2.6.10.6.1	сечение. Подэлемент 1. Причины.
2.6.10.6.2	Подэлемент 2. Особенности диагностики.
2.6.10.6.3	Подэлемент 3. Лечебная тактика.
2.6.10.6.4	Подэлемент 4. Возможность применения органосохраняющих операций.
2.6.10.7	<b>Элемент 7.</b> Реабилитация больных.
2.6.11	<b>Тема 11. Кровотечения во время беременности и родов.</b>

2.6.11.1	<b>Элемент 1.</b> Классификация.
2.6.11.2	<b>Элемент 2.</b> Кровотечения в первой половине беременности.
2.6.11.2.1	Подэлемент 1. Аборт.
2.6.11.2.2	Подэлемент 2. Пузырный занос.
2.6.11.2.3	Подэлемент 3. Шеечно-перешеечная беременность.
2.6.11.2.4	Подэлемент 4. Кровотечения при полипах, эрозиях, злокачественных новообразованиях шейки матки.
2.6.11.2.5	Подэлемент 5. Клиника.
2.6.11.2.6	Подэлемент 6. Диагностика.
2.6.11.2.7	Подэлемент 7. Профилактика.
2.6.11.2.8	Подэлемент 8. Реабилитация.
2.6.11.2.9	Подэлемент 9. Роль женской консультации в предупреждении патологии.
2.6.11.3	<b>Элемент 3.</b> Кровотечения во второй половине беременности.
2.6.11.3.1	Подэлемент 1. Предлежание плаценты.
2.6.11.3.2	Подэлемент 2. Преждевременная отслойка
2.6.11.3.3	плаценты.Подэлемент 3. Дифференциальная
2.6.11.3.4	диагностика.
2.6.11.3.5	Подэлемент 4. Современные подходы к ведению беременности и
2.6.11.3.6	родов.Подэлемент 5. Лечение. Показания к оперативному
2.6.11.3.7	родоразрешению.
2.6.11.4	Подэлемент 6. Профилактика.
2.6.11.4.1	Подэлемент 7. Роль женской консультации в предупреждении патологии.
2.6.11.4.2	<b>Элемент 4.</b> Кровотечения во время родов.
2.6.11.4.3	Подэлемент 1. Предлежание плаценты.
2.6.11.4.4	Подэлемент 2. Преждевременная отслойка плаценты.
2.6.11.4.5	Подэлемент 3. Клиника, диагностика, дифф. диагностика.
2.6.11.4.6	Подэлемент 4. Лечение. Показания к оперативному
2.6.11.5	родоразрешению.Подэлемент 5. Профилактика.
2.6.11.5.1	Подэлемент 6. Кровотечения, обусловленные нарушением
2.6.11.5.2	механизмаотделения и выделения последа.
2.6.11.5.3	<b>Элемент 5.</b> Кровотечения в раннем и позднем послеродовых
2.6.11.5.4	периодах.Подэлемент 1. Гипотоническое, атоническое маточное
2.6.11.5.5	кровотечение.
2.6.11.5.6	Подэлемент 2. Коагулопатические кровотечения.
	Подэлемент 3. Кровотечения, обусловленные травмой родовых
	путей.Подэлемент 4. Выворот матки.
	Подэлемент 5. Кровотечения, обусловленные задержкой частей последа
	вполости матки.
	Подэлемент 6. Кровотечения в позднем послеродовом периоде.
2.6.12	<b>Тема 12. Массивные акушерские кровотечения. Геморрагический шок.</b>
2.6.12.1	<b>Элемент 1.</b> Геморрагический шок.

2.6.12.1.1	Подэлемент 1. Изменения в организме при острой кровопотере.
2.6.12.1.2	Подэлемент 2. Стадии геморрагического шока.
2.6.12.1.3	Подэлемент 3. Клиника. Диагностика.
2.6.12.1.4	Подэлемент 4. Методы остановки акушерских кровотечений (консервативные, хирургические: перевязка ВПА, наложение компрессионных швов на матку, гистерэктомия).
2.6.12.1.5	Подэлемент 5. Программы инфузионно-трансфузионной терапии.
2.6.12.1.6	Подэлемент 6. Полиорганная недостаточность.
2.6.12.1.7	Подэлемент 7. Профилактика полиорганной недостаточности (аутотрансфузия, интраоперационная реинфузия крови, применение методов экстракорпоральной детоксикации).
2.6.12.2	<b>Элемент 2.</b> Система гемостаза и ее роль в сохранении постоянства внутренней среды.
2.6.12.3	<b>Элемент 3.</b> Основные причины развития ДВС-синдрома в акушерстве.
2.6.12.3.1	Подэлемент 1. Преэклампсия.
2.6.12.3.2	Подэлемент 2. Шок любой этиологии.
2.6.12.3.3	Подэлемент 3. ЭОВ.
2.6.12.3.4	Подэлемент 4. Пузырный занос.
2.6.12.3.5	Подэлемент 5. Заоболочечное введение гипертонических растворов.
2.6.12.3.6	Подэлемент 6. Заболевания печени.
2.6.12.3.7	Подэлемент 7. Заболевания крови.
2.6.12.3.8	Подэлемент 8. Наследственные дефекты системы гемостаза.
2.6.12.4	<b>Элемент 4.</b> Патогенез. Стадии развития (гиперкоагуляция, гипокоагуляция, патологический фибринолиз).
2.6.12.5	<b>Элемент 5.</b> Формы проявления (молниеносная, острая, подострая, хроническая).
2.6.12.6	<b>Элемент 6.</b> Клиническая и лабораторная диагностика.
2.6.12.7	<b>Элемент 7.</b> Лечение.
2.6.12.8	<b>Элемент 8.</b> Профилактика.
2.6.12.9	<b>Элемент 9.</b> Реабилитация.
2.6.13	<b>Тема 13. Акушерские операции.</b>
2.6.13.1	<b>Элемент 1.</b> Прерывание беременности в ранних и поздних сроках. Показания и противопоказания.
2.6.13.1.1	Подэлемент 1. Методы консервативного прерывания беременности (медикаментозный аборт, интраамниальное и заоболочечное введение гипертонических растворов, внутривенная инфузия простагландинов и окситоцина).
2.6.13.1.2	Подэлемент 2. Методы хирургического прерывания беременности (вакуум-аспирация на малых сроках беременности, инструментальный аборт-дилатация и эвакуация содержимого полости матки, малое кесарево сечение).
2.6.13.1.3	Подэлемент 3. Подготовка шейки матки (антипрогестины, ламинарии, простагландины Е).
2.6.13.1.4	Подэлемент 4. Профилактика осложнений.
2.6.13.2	<b>Элемент 2.</b> Акушерские щипцы (типичные).
2.6.13.2.1	Подэлемент 1. Показания, противопоказания, условия.
2.6.13.2.2	Подэлемент 2. Профилактика осложнений.
2.6.13.3	<b>Элемент 3.</b> Вакуум-экстракция плода.
2.6.13.3.1	Подэлемент 1. Показания, противопоказания, условия.
2.6.13.3.2	Подэлемент 2. Профилактика осложнений.
2.6.13.4	<b>Элемент 4.</b> Экстракция плода за тазовый конец.
2.6.13.4.1	Подэлемент 1. Показания, противопоказания, условия.
2.6.13.4.2	Подэлемент 2. Профилактика осложнений.
2.6.13.5	<b>Элемент 5.</b> Плодоразрушающие операции (краниотомия, краниоклазия, эвисцерация, перфорация последующей головки).

2.6.13.5.1	Подэлемент 1. Показания, противопоказания, условия.Подэлемент 2. Профилактика осложнений.
2.6.13.5.2	
2.6.13.6	<b>Элемент 6.</b> Зашивание разрывов промежности 1,2,3 степени.Подэлемент 1. Техника операции.
2.6.13.6.1	
2.6.13.6.2	Подэлемент 2. Уход за швами.
2.6.13.7	<b>Элемент 7.</b> Ручное обследование полости матки.
2.6.13.7.1	Подэлемент 1. Показания, противопоказания, условия, техникавыполнения.
2.6.13.7.2	Подэлемент 2. Профилактика осложнений.
2.6.13.8	<b>Элемент 8.</b> Ручное отделение плаценты и выделение последа.Подэлемент 1. Показания, противопоказания, условия.
2.6.13.8.1	
2.6.13.8.2	
2.6.13.9	Подэлемент 2. Профилактика осложнений.
2.6.13.9.1	<b>Элемент 9.</b> Ручное вправление выворота матки.
2.6.13.9.2	Подэлемент 1. Техника выполнения операции.
2.6.13.10	Подэлемент 2.Особенности ведения в послеродовом периоде.
2.6.13.10.1	<b>Элемент 10.</b> Перевязка маточных и внутренних подвздошных артерий с целью остановки акушерских кровотечений.
2.6.13.10.2	
2.6.13.11	Подэлемент 1. Показания, техника.
	Подэлемент 2. Профилактика осложнений.
2.6.13.11.1	<b>Элемент 11.</b> Наложение компрессионных швов на матку (Б.Линч, Перейра).
2.6.13.11.2	
2.6.13.12	Подэлемент 1. Показания, техника.
2.6.13.12.1	Подэлемент 2. Профилактика осложнений.
2.6.13.12.2	<b>Элемент 12.</b> Гистерэктомия (тотальная, субтотальная).
	Подэлемент 1. Показания, техника.
	Подэлемент 2. Профилактика осложнений.
2.6.14	<b>Тема 14. Кесарево сечение в современном акушерстве.</b>
2.6.14.1	<b>Элемент 1.</b> История вопроса.
2.6.14.2	<b>Элемент 2.</b> Показания и противопоказания к операции кесарева сечения во время беременности и в родах. Условия.
2.6.14.3	<b>Элемент 3.</b> Методики операции кесарева сечения.Подэлемент 1. Корпоральное кесарево сечение.
2.6.14.3.1	
2.6.14.3.2	
2.6.14.3.3	Подэлемент 2. Истмико-корпоральное.
2.6.14.3.4	Подэлемент 3. В нижнем сегменте матки.
2.6.14.3.4	
2.6.14.4	Подэлемент 4. Экстраперитонеальное кесарево сечение.Подэлемент 5. Кесарево сечение по Старк.
2.6.14.5	<b>Элемент 4.</b> Новые методики восстановления целостности матки.
2.6.14.6	<b>Элемент 5.</b> Кровосберегающие технологии при операции кесарева сечения.
2.6.14.7	<b>Элемент 6.</b> Ведение родильниц в послеоперационном периоде.
2.6.14.8	<b>Элемент 7.</b> Показания для расширения объема операции (перевязка ВПА, консервативная миомэктомия, гистерэктомия).
2.6.14.9	<b>Элемент 8.</b> Программа инфузионной терапии при кровотечении во время и после операции кесарева сечения.
2.6.14.10	<b>Элемент 9.</b> Выбор метода анестезии.
	<b>Элемент 10.</b> Осложнения при операции кесарева сечения (кровотечения, гематомы в области шва или передней брюшной стенки, повреждения соседних органов, ТЭЛА, ГСЗ).
2.6.14.11	
2.6.14.12	<b>Элемент 11.</b> Профилактика осложнений.
	<b>Элемент 12.</b> Влияние кесарева сечения на снижение частоты перинатальной смертности.
2.6.15	<b>Тема 15. Осложнения при акушерских операциях.</b>

2.6.15.1	<b>Элемент 1.</b> Кровотечения.
2.6.15.2	<b>Элемент 2.</b> ГСЗ.
2.6.15.3	<b>Элемент 3.</b> Тромбозы и эмболии.
2.6.15.4	<b>Элемент 4.</b> Осложнения анестезиологических пособий.
2.6.16	<b>Тема 16. Анестезиологические пособия в акушерстве. Реанимация и интенсивная терапия.</b>
2.6.16.1	<b>Элемент 1.</b> Обезболивание родов.
2.6.16.1.1	Подэлемент 1. Обезболивание с использованием наркотических и ненаркотических анальгетиков и спазмолитиков.
2.6.16.1.2	Подэлемент 2. Электроанальгезия.
2.6.16.1.3	Подэлемент 3. Аутоанальгезия ингаляционными анестетиками.
2.6.16.1.4	Подэлемент 4. Проводниковые методы анестезии (эпидуральная, перидуральная, спинномозговая).
2.6.16.2	<b>Элемент 2.</b> Обезболивание «малых» акушерских операций.
2.6.16.3	<b>Элемент 3.</b> Анестезия во время операции кесарева сечения (эндотрахеальный наркоз, перидуральная анестезия).
2.6.16.4	<b>Элемент 4.</b> Обезболивание при акушерских операциях (акушерские щипцы, плодоразрушающие операции, ручное обследование полостиматки).
2.6.17	<b>Тема 17. Патология послеродового периода.</b>
2.6.17.1	<b>Элемент 1.</b> Нарушения лактации. Лактостаз.
2.6.17.2	<b>Элемент 2.</b> Трещины сосков. Профилактика и лечение.
2.6.17.3	<b>Элемент 3.</b> Лактационный мастит.
2.6.17.3.1	Подэлемент 1. Этиопатогенез.
2.6.17.3.2	Подэлемент 2. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика лактостаза и послеродового мастита.
2.6.17.3.3	Подэлемент 3. Лечение. Профилактика.
2.6.17.4	<b>Элемент 4.</b> Субинволюция матки. Причины. Диагностика.

### **Рабочая программа Модуля 3. Смежные дисциплины. Организация здравоохранения**

<b>Коды</b>	<b>Содержание лекции</b>
<b>3.1.1.</b>	<b>«Законодательство в здравоохранении»</b>
3.1.1.1	<p>Элемент 1. Основы охраны здоровья граждан в РФ.</p> <p>Подэлемент 1. Соблюдение прав человека и гражданина в сфере охраны здоровья.</p> <p>Элемент 2. Приоритет профилактических мероприятий в сфере охраны здоровья граждан.</p> <p>Элемент 3. Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение.</p> <p>Элемент 4. Медицинская помощь при стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Элемент 5. Охрана здоровья матери и ребенка.</p> <p>Подэлемент 1. Вопросы семьи и охраны репродуктивного здоровья. Подэлемент 2. Применение вспомогательных репродуктивных технологий.</p> <p>Подэлемент 3. Искусственное прерывание беременности, медицинская стерилизация.</p> <p>Элемент 6. Медико-социальная экспертиза.</p> <p>Элемент 7. Судебно-медицинская экспертиза.</p> <p>Элемент 8. Права и обязанности медицинских работников.</p>



	Элемент 9. Финансовое обеспечение охраны здоровья граждан в РФ.
	Подэлемент 1. Медицинское страхование граждан в РФ. Подэлемент 2. Программа государственных гарантий оказания медицинской помощи гражданам РФ. Подэлемент 3. Добровольное медицинское страхование. Элемент 10. Организация сферы охраны здоровья граждан в РФ.
<b>3.1.2.</b>	<b>Современные принципы организации акушерско-гинекологической помощи.</b>
3.1.2.1.	Элемент 1. Организация акушерско- гинекологической помощи в сельской местности. Элемент 2. Организация акушерско- гинекологической помощи в городе. Организация работы акушерско- гинекологической службы в амбулаторных условиях. Элемент 3. Организация акушерско- гинекологической службы в стационарных условиях. Элемент 4. Организация работы перинатального центра. Элемент 10. Элемент 5. Современные вспомогательные репродуктивные технологии.
<b>3.1.3</b>	<b><i>Профилактика репродуктивных потерь</i></b>
3.1.3.1.	Элемент 1. Материнская смертность и пути ее снижения. Элемент 2. Профилактика перинатальной смертности.
<b>3.1.4.</b>	<b><i>Стандартизация и контроль качества медицинской помощи</i></b>
3.1.4.1.	Элемент 1. Определение понятия. Элемент 2. Стандарты обследования беременных и гинекологических больных в амбулаторных условиях. Элемент 3. Стандарты обследования беременных и гинекологических больных в стационарных условиях. Элемент 4. Маршрутизация беременных и гинекологических больных высокой степени риска. Элемент 5. Ведомственный и вневедомственный контроль качества оказания помощи беременным и гинекологическим больным. Элемент 6. Управление качеством медицинской помощи.

## Инфекционные болезни

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
<b>3.2.1</b>	<b>Тема 1. Вирусный гепатит</b>
3.2.1.1	Элемент 1. Этиология
3.2.1.2	Элемент 2. Эпидемиология
3.2.1.3	Элемент 3. Клиника
3.2.1.4	Элемент 4. Лабораторные методы исследования при вирусном гепатите.
3.2.1.5	Элемент 5. Критерии тяжести
3.2.1.6	Элемент 6. Осложнения
3.2.1.7	Элемент 7. Печеночная кома
3.2.1.8	Элемент 8. Дифференциальная диагностика желтух.
3.2.1.9	Элемент 9. Лечение больных вирусным гепатитом
<b>3.2.2</b>	<b>Тема 2. Грипп и другие респираторные вирусные инфекции (ОРВИ).</b>
3.2.2.1	Элемент 1. Этиология и эпидемиология.
3.2.2.2	Элемент 2. Ведущие синдромы в патогенезе и клинике: респираторный, нейротоксикоз, геморрагический
3.2.2.3	Элемент 3. Лечение неосложненных и осложненных форм гриппа
3.2.2.4	Элемент 4. Профилактика
3.2.2.5	Элемент 5. Характеристика респираторного и общеинфекционного синдромов различных форм ОРВИ.

3.2.2.6	Элемент 6. Клинико-эпидемиологическая диагностика и лечение различных форм ОРВИ.
<b>3.2.3</b>	<b>Тема 3. СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита), ВИЧ-инфекция</b>
3.2.3.1	Элемент 1. Этиология
3.2.3.2	Элемент 2. Эпидемиология
3.2.3.3	Элемент 3. Клиника
3.2.3.4	Элемент 4. Диагностика
3.2.3.5	Элемент 5. Дифференциальная диагностика
3.2.3.6	Элемент 6. Тактика врача

## **Рабочая программа учебного модуля 4 «Обучающий симуляционный курс»**

Обучающий симуляционный курс для освоения навыков по акушерству и гинекологии проводится на базе симуляционного центра ФГБОУ ВО ДГМУ с использованием инновационных технологий в обучении - интерактивных тренажеров.

### **Раздел 4.1. Ведение родов**

Симуляционное оборудование: интерактивный тренажер - симулятор родов «Sim-tot»

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
4.1.1	Элемент 1. Ведение родов при переднем виде затылочного предлежания.
4.1.2	Элемент 2. Акушерское пособие при переднем виде затылочного предлежания.
4.1.3	Элемент 3. Ведение родов при заднем виде затылочного предлежания.
4.1.4	Элемент 4. Акушерское пособие при заднем виде затылочного предлежания.
4.1.5	Элемент 5. Ведение родов при тазовом предлежании.
4.1.6	Элемент 6. Пособия по Цовьянову 1 и 2 при тазовом предлежании.
4.1.7	Элемент 7. Классическое акушерское пособие при тазовом предлежании.
4.1.8	Элемент 8. Экстракция плода за тазовый конец.

### **Раздел 4.2. Базовая сердечно-легочная реанимацияс дефибрилляцией.**

Симуляционное оборудование: виртуальный робот-пациент - симулятор для проведения базовой СЛР с возможностью регистрации (по завершении) следующих показателей: 1) глубина компрессий; 2) положение рук при компрессиях; 3) высвобождение рук между компрессиями; 4) частота компрессий; 5) дыхательный объём; б) скорость вдоха. Учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД).

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
4.2.1	Тема 1. Оказание экстренной и медицинской помощи при остановке кровообращения в амбулаторно-поликлинической практике
4.2.1.1	Элемент 1. Обеспечение свободной проходимости дыхательных путей.
4.2.1.2	Элемент 2. Выбор точки для компрессии грудной клетки.

4.2.1.3	Элемент 3. Обеспечение непрямого массажа сердца.
4.2.1.4	Элемент 4. Проведение ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации
4.2.1.5	Элемент 5. Проведение дефибриляции, ЭИТ
4.2.1.6	Элемент 6. Обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ)
4.2.1.7	Элемент 7. Организация согласованной работы в команде

### **Раздел 4.3. Акушерские операции**

Симуляционное оборудование: интерактивный тренажер - симулятор родов «Sim-top», женские таз, вакуум-экстрактор «Kiwi», акушерские щипцы Симпсона-Феноменова.

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
4.1.1	Элемент 1. Операция вакуум-экстракция плода.
4.1.2	Элемент 2. Операция наложение акушерских щипцов
4.1.3	Элемент 3. Дистоция плечиков.