

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Учреждение образования  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Контрольный  
экземпляр



**АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ**

Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальности

1-79 01 02 «Педиатрия»

Минск БГМУ 2016

Учебная программа составлена на основе типовой учебной программы «Акушерство и гинекология», утвержденной «29» июля 2016 года, регистрационный № ФнД-1. 543/мин

#### **СОСТАВИТЕЛИ:**

Л.Ф.Можейко, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Ю.К.Малевич, профессор кафедры акушерства и гинекологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Н.С.Акулич, доцент кафедры акушерства и гинекологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Л.С.Гуляева, доцент кафедры акушерства и гинекологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

#### **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой акушерства и гинекологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 9 от 19.04.2016);

Методической комиссией хирургических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 14 от 18.05.16).

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Акушерство и гинекология» – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания о течении физиологических и патологических процессов, происходящих в организме женщины, обусловленных его анатомо-физиологическими особенностями, а также зачатием, беременностью, родами и послеродовым периодом; методах диагностики, лечения, профилактики осложнений беременности, родов, послеродового периода, заболеваний плода и новорожденного, а также заболеваний органов репродуктивной системы женщины в различные возрастные периоды.

Учебная программа по учебной дисциплине «Акушерство и гинекология» направлена на изучение новейших научных данных по акушерству и гинекологии, общепрофессиональным и специальным дисциплинам, интеграция с которыми предусматривается преподаванием акушерства и гинекологии.

Цель преподавания и изучения учебной дисциплины «Акушерство и гинекология» состоит в формировании у студентов и приобретении ими научных знаний о физиологических и патологических процессах, происходящих в организме женщины в различные возрастные периоды, а также во время беременности, в родах, в послеродовом периоде.

Задачи изучения учебной дисциплины состоят в приобретении студентами академических компетенций, основу которых составляет способность к самостоятельному поиску учебно-информационных ресурсов, овладению методами приобретения и осмысления знания:

- причин и механизмов развития патологии беременности, родов, послеродового периода;
- проявлений типичных гинекологических заболеваний;
- основных методов лечения и профилактики гинекологических заболеваний;
- принципов диспансеризации женского населения.

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании социально-личностных и профессиональных компетенций, основе которых заключается в знании и применении:

- основ законодательства по охране здоровья матери и ребенка, принципов организации акушерско-гинекологической помощи в Республике Беларусь, перспектив развития структуры здравоохранения, направленных на улучшение состояния здоровья населения;
- основ санитарно-эпидемиологического режима в организациях здравоохранения акушерско-гинекологического профиля, направленных на профилактику инфекционно-воспалительных заболеваний беременных, рожениц, родильниц, новорожденных и пациенток с гинекологическими заболеваниями;

- методов обследования беременных, рожениц, родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями, включая девочек и подростков, способствующих формированию клинического мышления при соблюдении норм медицинской этики и деонтологии;
- методов диагностики осложнений беременности, родов и послеродового периода;
- методов диагностики гинекологических заболеваний;
- методов оказания медицинской помощи при неотложных состояниях в акушерстве и гинекологии;
- методов профилактики развития патологии во время беременности, в родах и послеродовом периоде;
- методов диагностики экстрагенитальных заболеваний, хирургической и гинекологической патологий при беременности;
- методов профилактики гинекологических заболеваний и реабилитации пациенток с гинекологическими заболеваниями;
- лекарственных средств, используемых в акушерстве и гинекологии.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Акушерство и гинекология» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

**Общая химия.** Химические элементы и их соединения. Химические реакции.

**Биоорганическая химия.** Неорганические и органические химические соединения. Реологические свойства тканей и биологических жидкостей. Обмен органических веществ тканей.

**Медицинская и биологическая физика.** Медицинские приборы и аппаратура, используемые в акушерстве и гинекологии. Устройство и назначение медицинской аппаратуры, правила техники безопасности при работе с электрическими приборами. Рентгеновское излучение и его биофизические механизмы действия. Основы медицинской статистики.

**Биологическая химия.** Строение, функции и обмен аминокислот, нуклеиновых кислот, белков, углеводов, липидов. Биосинтез нуклеиновых кислот и белков. Энергетический обмен в клетке. Клеточные мембраны. Пассивный и активный транспорт веществ через мембранные структуры клеток. Основы молекулярной генетики. Биохимический состав крови, лимфы, амниотической жидкости.

**Латинский язык.** Грамматика и принципы словообразования. Значение латинских словообразовательных элементов и определенный минимум медицинской терминологии на латинском языке.

**Медицинская биология и общая генетика.** Гаметогенез, оплодотворение, периоды внутриутробного развития, биологические детерминанты пола у человека.

**Анатомия человека.** Строение тела человека, составляющих его систем, органов, тканей, половые и возрастные особенности организма. Международная анатомическая терминология.

**Гистология, цитология, эмбриология.** Методы гистологических и цитологических исследований. Гистологическое строение матки, маточной трубы, яичника, молочной железы; фолликулогенез, гистогенез и органогенез. Международная гистологическая терминология.

**Нормальная физиология.** Основные принципы формирования и регуляции физиологических функций. Образование, секреция, метаболизм, экскреция гормонов передней доли гипофиза, желез внутренней секреции.

**Микробиология, вирусология, иммунология.** Микробная флора организма человека, специфические и неспецифические факторы защиты. Методы диагностики возбудителей инфекций женских половых органов неспецифической и специфической этиологии.

**Патологическая анатомия.** Воспаление, дистрофия, онкогенез - понятие и биологическая сущность.

**Патологическая физиология.** Учение о патогенезе. Роль реактивности организма в патологии. Механизм возникновения боли. Аллергическая реактивность организма. Патологическая физиология инфекционного, опухолевого процесса.

**Фармакология.** Фармакодинамика и фармакокинетика лекарственных средств. Основные принципы действия лекарственных средств. Побочное и токсическое действия лекарственных средств.

**Оперативная хирургия и топографическая анатомия.** Топография органов брюшной полости и органов малого таза.

**Пропедевтика детских болезней.** Общие клинические и лабораторные методы исследования.

**Общая хирургия.** Асептика и антисептика, хирургический инструментарий, виды и техника лапаротомии, методики наложения швов.

**В результате изучения учебной дисциплины «Акушерство и гинекология» студент должен:**

**знать:**

- цели, задачи, особенности организации оказания медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях в Республике Беларусь беременным, роженицам, родильницам и пациенткам с гинекологическими заболеваниями;
- вопросы деонтологии в акушерстве и гинекологии, в том числе детской гинекологии;
- место и роль заболеваний акушерско-гинекологического профиля в общей структуре патологии человека;
- основные показатели здоровья женского населения, причины материнской, перинатальной и младенческой смертности;
- физиологические процессы, происходящие в организме женщины в различные возрастные периоды;
- физиологические процессы, происходящие в организме женщины в связи с зачатием, беременностью, родами и послеродовым периодом;
- физиологическое течение и принципы ведения беременности, родов, послеродового периода;
- особенности течения неонатального периода;

– показания и противопоказания к сохранению беременности при наиболее частой экстрагенитальной, хирургической и гинекологической патологии;

– методы оценки состояний плода во время беременности и в родах;  
– этиологию и патогенез осложнений беременности, родов, послеродового периода;

– методы диагностики гинекологических заболеваний и аномалий развития женских половых органов у детей и подростков;

– этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, лечение и профилактику основных гинекологических заболеваний;

– основные этапы оперативных вмешательств в акушерстве и гинекологии;

– основы реабилитации и диспансеризации беременных, рожениц и пациенток с гинекологическими заболеваниями;

– проблемы и рекомендации планирования семьи;

**уметь:**

– выявлять факторы риска возникновения акушерской и гинекологической патологии;

– собирать общесоматический и акушерско-гинекологический анамнез у беременной, роженицы, рожильницы и пациентки с гинекологическим заболеванием;

– проводить общий осмотр беременной, роженицы, рожильницы, пациентки с гинекологическим заболеванием;

– проводить объективное наружное обследование женщины: наружное акушерское обследование, измерение размеров таза, выявление отеков;

– определять срок беременности и дату родов;

– определять массу плода;

– выслушивать сердцебиение плода акушерским стетоскопом;

– проводить первичную обработку новорожденного ребенка;

– интерпретировать результаты клинико-лабораторного обследования беременных, рожениц, рожильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями для диагностики патологического состояния;

– оказывать скорую медицинскую помощь при гестозах, кровотечениях, геморрагическом и инфекционно-токсическом шоке, синдроме диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС-синдроме);

– решать деонтологические задачи, связанные со сбором анамнеза, профилактикой, диагностикой и оказанием медицинской помощи беременным, роженицам, рожильницам и пациенткам с гинекологическими заболеваниями;

**владеть:**

– методами определения срока беременности и даты родов;

– методами определения массы плода;

– приемами наружного акушерского исследования;

– методами измерения у беременных окружности живота и высоты стояния дна матки над лонным сочленением;

- методами измерения у беременных тахометром четырех наружных размеров таза;
- методом аускультации живота беременных и рожениц акушерским стетоскопом для определения сердцебиения плода;
- методами оценки степени тяжести гестоза;
- методами оценки объема кровопотери во время беременности, в родах и послеродовом периоде, у пациенток с гинекологическими заболеваниями;
- основными приемами обследования пациенток с гинекологическими заболеваниями, включая детей и подростков;
- методами оценки полового развития девочек и подростков;
- методами диагностики аномалий развития половых органов.

Структура типовой учебной программы по учебной дисциплине «Акушерство и гинекология» включает 7 разделов.

**Всего** на изучение учебной дисциплины отводится 266 академических часа. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 28 часа лекций, 107 часов практических занятий, 131 час самостоятельной работы студента.

Текущая аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (8 семестр) и экзамена (9 семестр).

Форма получения образования – очная дневная.

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	Семестр	Количество часов учебных занятий				самостоятельных внеаудиторных	Форма текущей аттестации
		всего	аудиторных	из них			
				лекций	практических занятий		
1-79 01 02 «Педиатрия»	7	82	46	10	36	36	зачет экзамен
	8	76	52	10	42	24	
	9	108	37	8	29	71	
<b>Всего:</b>		<b>266</b>	<b>135</b>	<b>28</b>	<b>107</b>	<b>131</b>	

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
<b>1. Организация акушерско-гинекологической медицинской помощи</b>	2	2
<b>2. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы женщины</b>	-	2
<b>3. Перинатология</b>	2	6
<b>4. Физиологическое акушерство</b>	1	20
4.1. Течение и ведение физиологической беременности	-	8
4.2. Течение и ведение физиологических родов	-	6
4.3. Течение и ведение физиологического послеродового периода	1	6
<b>5. Патологическое акушерство</b>	15	48
5.1. Недоношенная и переношенная беременность	2	6
5.2. Беременность и роды у женщин с экстрагенитальной патологией и заболеваниями репродуктивной системы	4	6
5.3. Неправильные положения и предлежания плода	-	6
5.4. Гестозы	2	6
5.5. Кровотечения в акушерстве	2	6
5.6. Узкий таз	1	2
5.7. Родовой травматизм матери и плода	1	2
5.8. Многоплодная беременность	-	2
5.9. Беременность и роды у юных первородящих	-	2
5.10. Аномалии родовой деятельности	1	2
5.11. Оперативное родоразрешение	-	2
5.12. Послеродовые гнойно-септические заболевания	1	6
<b>6. Гинекология</b>	8	23
6.1. Основные симптомы гинекологических заболеваний	-	2
6.2. Методы обследования пациенток с гинекологическими заболеваниями	-	2
6.3. Неправильные положения женских половых органов	-	2
6.4. Менструальная функция и ее нарушения	2	3
6.5. Воспалительные заболевания женских половых органов	2	3
6.6. Фоповые, предраковые и доброкачественные заболевания органов репродуктивной системы женщины	2	3
6.7. Гинекологические заболевания, требующие неотложной медицинской помощи	1	3
6.8. Оперативная гинекология	1	-
6.9. Бесплодный брак. Планирование семьи	-	5
<b>7. Детская гинекология</b>	-	6
<b>Всего часов</b>	<b>28</b>	<b>107</b>



## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

### 1. Организация акушерско-гинекологической медицинской помощи

Основные этапы развития акушерства и гинекологии.

Система охраны материнства и детства, принципы организации оказания акушерско-гинекологической медицинской помощи.

Организация гинекологической помощи детям и подросткам.

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Демографическая политика Республики Беларусь. Современные демографические тенденции в мире и в Республике Беларусь.

Структура и основные показатели работы женской консультации, родильных домов, акушерских и гинекологических отделений больницы. Санитарно-эпидемиологический режим родовспомогательных учреждений.

Диспансеризация беременных, родильниц и пациенток с гинекологическими заболеваниями.

Специализированная акушерско-гинекологическая помощь.

Медико-генетическое консультирование.

Принципы терапии и медико-реабилитационной экспертизы в гинекологии.

Материнская смертность и пути её снижения.

Основные принципы этики и деонтологии в акушерстве и гинекологии.

### 2. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы женщины

Особенности развития и строения половых органов женщины в разные возрастные периоды. Строение молочной железы.

Физиологические изменения репродуктивной системы женщины в разные возрастные периоды, в связи с беременностью и родами.

Нейрогуморальная регуляция менструального цикла.

Женский таз с акушерской точки зрения. Тазовое дно.

### 3. Перинатология

Цель и задачи перинатологии.

Перинатальная смертность и пути её снижения.

Перинатальная охрана плода и новорожденного.

Критические периоды в развитии эмбриона и плода.

Аномалии развития и патология плода и последа: влияние вредных факторов внешней среды на организм матери и плода, врожденные пороки развития плода, плацентарная недостаточность, внутриутробное инфицирование, гипоксия плода и новорожденного, задержка внутриутробного развития плода, гемолитическая болезнь плода, аномалии развития плаценты и пуповины, многоводие и маловодие.

### 4. Физиологическое акушерство

#### 4.1. Течение и ведение физиологической беременности

Формирование функциональной системы «мать - плацента - плод»: развитие и функции плаценты, околоплодных вод, пупочного канатика, последа.

Физиологические изменения в организме женщины во время беременности. Основы рационального питания беременных, режим и личная гигиена беременных. Физиопсихопрофилактическая подготовка беременных к родам.

Методы диагностики беременности в ранние и поздние сроки, определение срока беременности и даты родов, предоставление листа нетрудоспособности беременным и родильницам.

Обследование беременных: общий и специальный анамнез, объективное обследование, клиничко-лабораторное обследование.

Физиология плода: плод в отдельные периоды внутриутробного развития, критические периоды в развитии эмбриона и плода. Методы оценки состояния плода.

#### **4.2. Течение и ведение физиологических родов**

Компоненты родового акта: плод как объект родов, родовые пути, родовые силы.

Предвестники родов. Прелиминарный период.

Клиническое течение родов по периодам.

Ведение родов в периоде раскрытия.

Ведение родов в периоде изгнания: биомеханизм родов при переднем и заднем видах затылочного предлежания, первичная обработка новорожденного.

Ведение послеродового периода.

Обезболивание родов.

#### **4.3. Течение и ведение физиологического послеродового периода**

Изменения в организме женщины в послеродовом периоде.

Клиническое течение и ведение послеродового периода.

Анатомо-физиологические особенности доношенного новорожденного.

Совместное пребывание матери и новорожденного.

Принципы грудного вскармливания.

### **5. Патологическое акушерство**

#### **5.1. Недоношенная и переношенная беременность**

Этиология, патогенез, диагностика, профилактика недоношенной и переношенной беременности.

Тактика ведения недоношенной и переношенной беременности.

Тактика ведения преждевременных и запоздалых родов.

Дифференциальная диагностика переношенной и протонгированной беременности.

Анатомо-физиологические особенности недоношенного и переношенного новорожденных.

#### **5.2. Беременность и роды у женщин с экстрагенитальной патологией и заболеваниями репродуктивной системы**

Заболевания сердечно-сосудистой системы: течение и ведение беременности, родов, послеродового периода у женщин с врожденными и приобретенными пороками сердца, хронической артериальной гипертензией.

Заболевания мочевыделительной системы: течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при пиелонефрите, гломерулонефрите, мочекаменной болезни.

Заболевания крови: течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при анемии, лейкозах, наследственной и врожденной тромбофилий у беременных.

Эндокринная патология: течение и ведение беременности, родов, послеродового периода у женщин с сахарным диабетом и патологией щитовидной железы.

Острая хирургическая патология у беременных: течение и ведение беременности и родов при аппендиците, панкреатите, холангите, острой кишечной непроходимости.

Гинекологические заболевания у беременных: течение и ведение беременности, родов, послеродового периода при миоме матки и опухолях яичников.

Показания к прерыванию беременности при экстрагенитальной и гинекологической патологией.

### **5.3. Неправильные положения и предлежания плода**

Беременность и роды при тазовых предлежаниях плода: этиология, классификация, диагностика и профилактика тазовых предлежаний плода; течение беременности и осложнения во время беременности; ведение беременности, методы коррекции тазовых предлежаний плода; течение и ведение родов.

Беременность и роды при поперечном и косом положениях плода.

Разгибательные головные предлежания плода. Отклонения от нормального биомеханизма родов при затылочных предлежаниях плода.

Операции, исправляющие неправильные положения плода.

### **5.4. Гестозы**

Ранние гестозы: патогенез и классификация, клиническая картина и диагностика, влияние на плод и новорожденного, тактика ведения беременности, профилактика и лечение, показания к досрочному родоразрешению.

Поздние гестозы: патогенез и классификация, клиническая картина и диагностика, влияние на плод и новорожденного, тактика ведения беременности, профилактика, лечение и реабилитация, методы родоразрешения.

Атипичные гестозы: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, акушерская тактика.

### **5.5. Кровотечения в акушерстве**

Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, методы диагностики кровотечений во время беременности, в родах и раннем послеродовом периоде, тактика ведения беременности.

Кровотечения в ранних сроках беременности.

Предлежание плаценты.

Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты.

Кровотечения в послеродовом и раннем послеродовом периодах.

Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови: клиническая картина, методы лечения, профилактика, реабилитация.

Геморрагический шок: клиническая картина, методы лечения, профилактика, реабилитация.

Эмболия околоплодными водами: клиническая картина, методы лечения, профилактика, реабилитация.

### **5.6. Узкий таз**

Этиология, классификация, методы диагностики и профилактики аномалий костного таза.

Течение и ведение беременности и родов при различных формах анатомически узкого таза.

Причины и методы диагностики клинически узкого таза. Ведение родов у женщин с клинически узким тазом.

### **5.7. Родовой травматизм матери и плода**

Причины, методы диагностики, профилактика родového травматизма матери (разрыва матки, травм мягких тканей родовых путей, послеродовых свищей, расхождения и разрыва лонного сочленения).

Причины, методы диагностики, профилактика родového травматизма плода (кефалогематомы, внутричерепных кровоизлияний, травм скелета, периферической и центральной нервной систем, органов брюшной полости).

### **5.8. Многоплодная беременность**

Этиология, патогенез, диагностика многоплодной беременности.

Течение и ведение многоплодной беременности.

Течение и ведение родов.

### **5.9. Беременность и роды у юных первородящих**

Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода у первородящих в возрасте до 18 лет.

### **5.10. Аномалии родовой деятельности**

Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики аномалий родовой деятельности, влияние на течение родового акта, состояние плода и новорожденного.

Клиническая картина и методы коррекции патологического прелиминарного периода, слабости родовой деятельности, чрезмерно сильной и дискоординированной родовой деятельности.

### **5.11. Оперативное родоразрешение**

Кесарево сечение: этапы развития операции кесарева сечения, виды операции, показания, противопоказания и условия для проведения операции, осложнения для матери и плода, ведение беременных с рубцом на матке.

Акушерские щипцы: модели и устройство акушерских щипцов; показания, противопоказания, условия для наложения акушерских щипцов; правила и этапы операции наложения акушерских щипцов; осложнения для матери и плода.

Вакуум-экстракция плода: показания, противопоказания, условия для проведения операции, методика проведения, осложнения для матери и плода.

Плодоразрушающие операции: показания, противопоказания, условия для проведения операции, виды операций, осложнения для матери.

### **5.12. Послеродовые гнойно-септические заболевания**

Этиология, патогенез, классификация послеродовых гнойно-септических заболеваний.

Особенности течения и принципы лечения послеродовых гнойно-септических заболеваний (хориоамнионита, послеродовой язвы, эндометрита, тромбофлебита, мастита, перитонита, сепсиса, инфекционно-токсического шока).

## **6. Гинекология**

### **6.1. Основные симптомы гинекологических заболеваний**

Болевой симптом, патологические выделения (бели), зуд, нарушение менструального цикла, бесплодие, нарушение функции соседних органов: классификация, клиническая картина, диагностика.

### **6.2. Методы обследования пациенток с гинекологическими заболеваниями**

Общие, специальные и дополнительные методы обследования пациенток с гинекологическими заболеваниями.

Особенности обследования в детском и подростковом возрасте.

Клинические методы обследования: анамнез, общий осмотр и объективное обследование, осмотр и пальпация молочных желез, осмотр и исследование наружных и внутренних половых органов.

Методы исследования функции яичников: тесты функциональной диагностики, определение концентрации гормонов в плазме крови и в моче, гормональные пробы.

Морфологические методы исследования.

Эндоскопические методы исследования: вагиноскопия, кольпоскопия, гистероскопия, кульдоскопия, диагностическая лапароскопия. Лапароскопия как метод хирургического лечения.

Рентгенологические методы исследования: гистеросальпингография, рентгенография черепа (турецкого седла).

Компьютерная томография. Магнитно-резонансная томография.

Трансабдоминальная и трансвагинальная эхографии.

### **6.3. Неправильные положения женских половых органов**

Патогенез, классификация, диагностика, методы консервативного и оперативного лечения положения половых органов женщины.

Опущение и выпадение половых органов: классификация, диагностика, методы консервативного и оперативного лечения.

### **6.4. Менструальная функция и ее нарушения**

Этиология, патогенез, классификация нарушений менструальной функции.

Клиническая картина, диагностика, методы лечения, профилактика нарушений менструальной функции (аменорея, дисменорея, аномальных маточных кровотечений ювенильного, репродуктивного и климактерического периодов).

Нейроэндокринные синдромы в гинекологии: предменструальный, посткастрационный, климактерический, адреногенитальный синдромы: синдром и болезнь поликистозных яичников.

### **6.5. Воспалительные заболевания женских половых органов**

Этиология, патогенез, классификация, диагностика, профилактика воспалительных заболеваний женских половых органов.

Течение и принципы лечения воспалительных заболеваний неспецифической этиологии (вульвиты, бартолиниты, кольпиты, цервициты, эндометриты, сальпингоофориты, параметриты, пельвиоперитониты).

Течение и принципы лечения воспалительных заболеваний специфической этиологии (гонореи, трихомоноза, туберкулеза, бактериального вагиноза, кандидоза, хламидиоза, микоплазмоза, генитального герпеса).

Реабилитация женщин после перенесенных воспалительных заболеваний женских половых органов.

### **6.6. Фоновые, предраковые и доброкачественные заболевания органов репродуктивной системы женщины**

Фоновые и предраковые заболевания наружных половых органов.

Фоновые и предраковые заболевания шейки матки.

Фоновые и предраковые заболевания эндометрия.

Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования наружных половых органов и влагалища.

Миома матки: современные теории патогенеза, классификация, диагностика, клинические проявления, методы лечения.

Опухоли и опухолевидные образования яичников: современные теории патогенеза, классификация, диагностика, клинические проявления, методы лечения.

Эндометриоз: современные теории патогенеза, классификация, диагностика, клинические проявления, методы лечения.

### **6.7. Гинекологические заболевания, требующие неотложной медицинской помощи**

Клиническая картина, диагностика внематочной беременности, апоплексии яичника, перекрута ножки опухоли, некроза миоматозного узла. Тактика ведения пациенток при неотложных состояниях. Дифференциальная диагностика заболеваний, требующих оказания неотложной медицинской помощи.

### **6.8. Оперативная гинекология**

Предоперационная подготовка и ведение пациенток в послеоперационном периоде.

Типичные гинекологические операции на матке, придатках матки, при опущении и выпадении половых органов. Реконструктивно-гинекологические операции с целью сохранения репродуктивной функции и повышения качества жизни женщин. Эндоскопическая гинекология.

Реабилитация пациенток с гинекологическими заболеваниями после перенесенных оперативных вмешательств на органах репродуктивной системы.

### **6.9. Бесплодный брак. Планирование семьи**

Цель и задачи репродуктивной медицины.

Цель и задачи планирования семьи.

Организация оказания медицинской и социально-психологической помощи супружеской паре. Причины женского и мужского бесплодия.

Методы диагностики и принципы лечения женского бесплодия.

Вспомогательные репродуктивные технологии.

Медицинский аборт: социальные и медицинские аспекты проблемы, методы прерывания беременности в ранние и поздние сроки, показания, противопоказания, осложнения, влияние на репродуктивную функцию, профилактика, реабилитация.

Контрацепция: классификация методов и средств контрацепции, традиционные методы, внутриматочная контрацепция, принципы действия и способ применения гормональных контрацептивов разных групп, стерилизация.

Особенности контрацепции в подростковом возрасте.

### **7. Детская гинекология**

Нарушения полового развития: преждевременное половое развитие, задержка полового развития, отсутствие полового развития. Этиопатогенез, классификация, методы диагностики нарушений полового развития.

Аномалии развития половых органов: этиопатогенез, классификация, методы диагностики, клинические проявления, методы коррекции.

Травмы половых органов.

Воспалительные заболевания в детском и подростковом возрастах: этиопатогенез, классификация, методы диагностики, клинические проявления, методы лечения, профилактика.

Доброкачественные опухоли в детском и подростковом возрастах.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»**

Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа студента	Формы контроля знаний
	лекций	практических		
<b>7 семестр</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
<b>1. Организация акушерско-гинекологической медицинской помощи</b>	2	2	3	собеседования, контрольные опросы, тесты
<b>2. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы женщины</b>	-	2	3	контрольные опросы, рефераты, тесты
<b>3. Перинатология</b>	2	6	5	контрольные опросы, рефераты, тесты
<b>4. Физиологическое акушерство</b>	-	20	15	
4.1. Течение и ведение физиологической беременности	-	8	5	собеседования, контрольные опросы, рефераты, тесты
4.2. Течение и ведение физиологических родов	-	6	5	собеседования, контрольные опросы, ответы по домашним практическим упражнениям с их устной защитой, тесты
4.3. Течение и ведение физиологического послеродового периода	-	6	5	собеседования, рефераты, тесты
<b>5. Патологическое акушерство</b>	15	48	34	
5.1. Недоношенная и переношенная беременность	2	6	5	собеседования, рефераты, оценивание на основе деловой игры
5.2. Беременность и роды у женщин с экстрагенитальной патологией и заболеваниями репродуктивной системы	4	-	5	контрольные опросы, рефераты



<b>8 семестр</b>		<b>10</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	
5.2. Беременность и роды у женщины с экстрагенитальной патологией и заболеваниями репродуктивной системы	-	6	3		собеседования, рефераты, тесты, контрольные опросы
5.3. Неправильные положения и предлежания плода	-	6	2		собеседования, рефераты, контрольные опросы
5.4. Гестозы	2	6	3		собеседования, рефераты, контрольные опросы
5.5. Кровотечения в акушерстве	2	6	3		собеседования, рефераты, тесты
5.6. Узкий таз	1	2	2		собеседования, рефераты, тесты
5.7. Родовой травматизм матери и плода	1	2	2		собеседования, рефераты, тесты
5.8. Многоплодная беременность	-	2	2		собеседования, рефераты, тесты
5.9. Беременность и роды у юных первородящих	-	2	1		собеседования, рефераты, тесты
5.10. Аномалии родовой деятельности	1	2	2		собеседования, рефераты, контрольные опросы
5.11. Оперативное родоразрешение	1	2	2		собеседования, рефераты, контрольные опросы
4.3. Течение и ведение физиологического послеродового периода	1	-	-		собеседования, тесты
5.12. Послеродовые гнойно-септические заболевания	1	6	2		собеседования, рефераты, тесты, зачет
<b>9 семестр</b>		<b>8</b>	<b>29</b>	<b>71</b>	
<b>6. Гинекология</b>		<b>8</b>	<b>23</b>	<b>62</b>	
6.1. Основные симптомы гинекологических заболеваний	-	2	5		контрольные опросы, тесты, рефераты
6.2. Методы обследования пациенток с гинекологическими заболеваниями	-	2	5		контрольные опросы, тесты, рефераты
6.3. Неправильные положения женских половых органов	-	2	5		собеседования, рефераты
6.4. Менструальная функция и ее нарушения	2	3	8		собеседования, контрольные опросы, тесты
6.5. Воспалительные заболевания женских половых органов	2	3	8		собеседования, рефераты
6.6. Фоновые, предраковые и доброкачественные заболевания органов репродуктивной системы женщины	2	3	8		собеседования, тесты, контрольные опросы

6.7. Гинекологические заболевания, требующие неотложной медицинской помощи	1	3	8	собеседования, рефераты, тесты, контрольные опросы
6.8. Оперативная гинекология	1	-	7	собеседования, рефераты
6.9. Бесплодный брак. Планирование семьи	-	5	8	собеседования, рефераты
7. Детская гинекология	-	6	9	собеседования, рефераты, тесты, экзамен
<b>Всего часов</b>	<b>28</b>	<b>107</b>	<b>131</b>	

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### ЛИТЕРАТУРА

#### Основная:

1. *Герасимович, Г.И.* Акушерство: учеб. пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высш. мед. образование / Г.И.Герасимович. – Минск: Беларусь, 2004. – 815 с: ил.
2. *Гинекология: учебник / под редакцией С.Н.Занько.* Минск: «Вышэйшая школа», 2010. – 640 с.

#### Дополнительная:

3. *Акушерство: учебник для медицинских ВУЗов / Г.М.Савельева [и др.].* – М.: «ГЭОТАР–Медиа», 2009. – 606 с: ил.
4. *Клинические протоколы наблюдения беременных, родов, родильниц, диагностики и лечения в акушерстве и гинекологии: Приложение к приказу Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.10.2012 г. № 1182.* – Минск, 2012. – 229 с.
5. *Малевич, Ю.К.* Справочник врача женской консультации / Ю.К.Малевич. – Минск: Беларусь, 2014. – 415 с.
6. *Серов, В.Н.* Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии: краткое руководство / В.Н.Серов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 256 с.
7. *Савельева, Г.М.* Гинекология: учебник / Г.М.Савельева, В.Г.Бруссенко. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2007. – 432 с.
8. *Маркис, Л.Б.* Детская гинекология: справочник / Л.Б. Маркис, Э.Б. Яковлева. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2007. – 480 с.

### ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

1. Устная форма:
  - Собеседования;
  - Оценивание на основе деловой игры.
2. Письменная форма:
  - Тесты;
  - Контрольные опросы;
  - Рефераты.
3. Устно-письменная форма:
  - Отчеты по домашним практическим упражнениям с их устной защитой;
  - Зачеты;
  - Экзамен.

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКЦИЙ

1. Организация акушерско-гинекологической медицинской помощи: основные этапы развития акушерства и гинекологии, организация акушерско-гинекологической помощи в РБ, кафедра акушерства и гинекологии БГМУ.
2. Перинатология.
3. Недоношенная и переношенная беременность: этиология, патогенез, классификация, диагностика, тактика ведения беременности.
4. Беременность у женщин с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, крови, эндокринной системы.
5. Беременность у женщин с заболеваниями мочевыделительной системы, острой хирургической патологией, гинекологическими заболеваниями.
6. Гестозы: этиопатогенез, классификация, методы диагностики, принципы интенсивной терапии.
7. Кровотечения в акушерстве: этиология, патогенез, классификация, методы диагностики кровотечений во время беременности, в родах и раннем послеродовом периодах.
8. Узкий таз. Родовой травматизм матери и плода.
9. Аномалии родовой деятельности. Оперативное родоразрешение.
10. Течение физиологического послеродового периода и период новорожденности. Послеродовые гнойно-септические заболевания.
11. Менструальная функция и ее нарушения: нейроэндокринные синдромы в гинекологии.
12. Воспалительные заболевания женских половых органов.
13. Фоновые, предраковые и доброкачественные заболевания органов репродуктивной системы женщины.
14. Гинекологические заболевания, требующие неотложной медицинской помощи. Оперативная гинекология.

### ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Организация акушерско-гинекологической медицинской помощи. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы женщины. Формирование функциональной системы «мать – плацента – плод». Физиология плода.
2. Течение и ведение физиологической беременности.
3. Течение и ведение физиологических родов.
4. Течение и ведение физиологического послеродового периода.
5. Перинатология.
6. Недоношенная и переношенная беременность.
7. Неправильные положения и предлежания плода.
8. Беременность и роды у женщин с экстрагенитальной патологией и заболеваниями репродуктивной системы.
9. Гестозы.
10. Кровотечения в акушерстве.

11. Узкий таз. Родовой травматизм матери и плода. Многоплодная беременность.
12. Беременность и роды у юных первородящих. Аномалии родовой деятельности. Оперативное родоразрешение.
13. Послеродовые гнойно-септические заболевания.
14. Основные симптомы гинекологических заболеваний. Методы обследования пациенток с гинекологическими заболеваниями. Неправильные положения женских половых органов
15. Менструальная функция и ее нарушения. Гинекологические заболевания, требующие неотложной медицинской помощи.
16. Детская гинекология.
17. Воспалительные заболевания женских половых органов. Фоновые, предраковые и доброкачественные заболевания органов репродуктивной системы женщины.
18. Бесплодный брак. Планирование семьи.

## ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Внутренние болезни	кафедра пропедевтики внутренних болезней	дополнений и изменений нет	оставить без изменений «19» апреля 2016 г. Протокол № 9
Хирургические болезни	2-я кафедра хирургических болезней	дополнений и изменений нет	оставить без изменений «19» апреля 2016 г. Протокол № 9
Урология	Кафедра урологии	дополнений и изменений нет	оставить без изменений «19» апреля 2016 г. Протокол № 9
Эндокринология	Кафедра эндокринологии	дополнений и изменений нет	оставить без изменений «19» апреля 2016 г. Протокол № 9
Онкология	Кафедра онкологии	дополнений и изменений нет	оставить без изменений «19» апреля 2016 г. Протокол № 9

## СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой акушерства  
и гинекологии учреждения  
образования «Белорусский  
государственный медицинский  
университет», доктор  
медицинских наук, профессор



Л.Ф. Можейко

Профессор кафедры акушерства и  
гинекологии учреждения  
образования «Белорусский  
государственный медицинский  
университет», доктор  
медицинских наук, профессор



Ю.К.Малевич

Доцент кафедры акушерства и  
гинекологии учреждения  
образования «Белорусский  
государственный медицинский  
университет», кандидат  
медицинских наук, доцент



Н.С. Акулич

Доцент кафедры акушерства и  
гинекологии учреждения  
образования «Белорусский  
государственный медицинский  
университет», кандидат  
медицинских наук, доцент

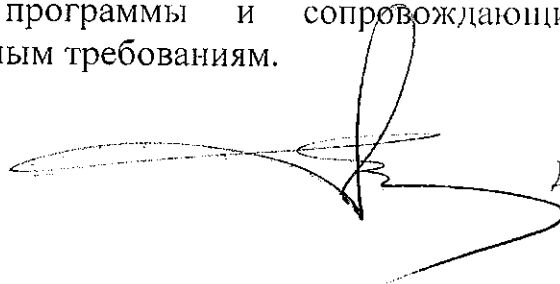


Л.С.Гуляева

Оформление учебной программы и сопровождающих документов  
соответствует установленным требованиям.

Декан педиатрического  
факультета

25.06.2016



Д.А.Александров

Методист-эксперт учреждения  
образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»

25.06.2016



С.А. Харитоновна

## Сведения об авторах (составителях) учебной программы

Фамилия, имя, отчество	Можейко Людмила Федоровна
Должность, ученая степень, ученое звание	Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор
☎ служебный	(017) 331 69 26
Фамилия, имя, отчество	Малевич Юрий Константинович
Должность, ученая степень, ученое звание	Профессор кафедры акушерства и гинекологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор
☎ служебный	(017) 245 42 21
Фамилия, имя, отчество	Акулич Наталья Станиславовна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент кафедры акушерства и гинекологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент
☎ служебный	(017) 331 59 03
Фамилия, имя, отчество	Гуляева Людмила Станиславовна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент кафедры акушерства и гинекологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент
☎ служебный	(017) 245 82 32