

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО

«29» июня 2020 г.

протокол №12

Председатель совета

Д.В. Мельникова

(подпись) (ФИО)



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
врачей-акушеров-гинекологов по теме «Малоинвазивная хирургия  
в гинекологии»  
(срок обучения 72 академических часа)

**Цель** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-акушеров-гинекологов по теме «Малоинвазивная хирургия в гинекологии» заключается в получении врачами-акушерами-гинекологами теоретических знаний, развитии практических умений и навыков в вопросах диагностики и лечения пациенток с различной гинекологической патологией с применением малоинвазивных хирургических методов.

**Контингент обучающихся:** врачи-акушеры-гинекологи.

**Трудоемкость обучения:** 72 акад. часа.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Тр-сть акад. часы	В том числе				Индексы, форм-х компетенций	Вид, форма контроля
			Л <sup>1</sup>	ОСК <sup>2</sup>	СЗ/ПЗ <sup>3</sup>	ДО <sup>4</sup>		
<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы малоинвазивной хирургии в гинекологии»</b>								
1.1	Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов при	4	-	-	-	4	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К

<sup>1</sup> Лекционные занятия

<sup>2</sup> Обучающий симуляционный курс

<sup>3</sup> Семинарские и практические занятия

<sup>4</sup> Дистанционное обучение

	малоинвазивных вмешательствах. Основные понятия FAST-TRACK хирургии							
1.2	Аппаратура и оборудование в малоинвазивной хирургии в гинекологии. Физические и клинические аспекты применения различных видов энергии в медицине	4	-	-	2	2	УК-1	Т/К
1.3	Анатомия женских половых органов	4	-	-	-	4	УК-1	Т/К
1.4	Малоинвазивные операции, выполняемые промежностно-влагалищным доступом	5	-	-	1	4	ПК-6	Т/К
1.5	Реконструктивно-пластические операции в гинекологии	4	-	-	2	2	ПК-6	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 1</b>		<b>21</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>УК-1, ПК-5-6</b>	<b>П/А</b>
<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Эндоскопия в гинекологии»</b>								
2.1	Лапароскопический доступ. Особенности инсталляции и проведения операции. S.I.L.S. операции	4	-	2	-	2	ПК-6	Т/К
2.2	Эндоскопические операции на придатках матки	6	-	4	-	2	ПК-6	Т/К
2.3	Эндоскопические операции на матке	8	-	4	2	2	ПК-6	Т/К
2.4	Эндоскопические операции при наружном генитальном эндометриозе	1	-	-	1	-	ПК-6	Т/К
2.5	Эндоскопические и малоинвазивные операции при пролапсе органов малого таза и стрессовом недержании мочи	1	-	-	1	-	ПК-6	Т/К
2.6	Эндоскопические операции при онкологических и предраковых заболеваниях матки, шейки матки и придатков	1	-	-	1	-	ПК-6	Т/К
2.7	Амбулаторная (офисная) и традиционная гистероскопия	4	-	-	-	4	ПК-6	Т/К
2.8	Гистерорезектоскопия при патологии эндо- и миометрия	8	-	6	-	2	ПК-6	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 2</b>		<b>33</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>ПК-6</b>	<b>П/А</b>
<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Вспомогательные репродуктивные технологии и планирование семьи»</b>								
3.1	Диагностика и лечение эндокринного и трубно-перитонеального бесплодия (гидросонография, фертилоскопия, лапароскопия)	6	-	-	4	2	ПК-5, ПК-6	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 3</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>ПК-5, ПК-6</b>	<b>П/А</b>
<b>Рабочая программа учебного модуля 4 «Патология шейки матки, вульвы и влагалища»</b>								
4.1	Диагностика фоновых и предраковых заболеваний шейки матки, вульвы и влагалища	4	-	-	1	3	ПК-5	Т/К
4.2	Тактика ведения пациенток с различными заболеваниями шейки матки, вульвы и влагалища	2	1	-	1	-	УК-1	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 4</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>УК-1, ПК-5</b>	<b>П/А</b>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>УК-1, ПК-5-6</b>	<b>Э<sup>5</sup></b>
<b>Всего</b>		<b>72</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>33</b>		

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО

«29» июня 2020 г.

протокол №12

Председатель совета

И.В. Мельникова

(подпись) (Ф.И.О.)



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСТАНЦИОННОГО МОДУЛЯ  
ПО ТЕМЕ «МАЛОИНВАЗИВНАЯ ХИРУРГИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ»**

**Задачи дистанционного обучения:**

- совершенствование навыков оказания медицинской помощи пациентам по профилю «акушерство и гинекология», в том числе с использованием малоинвазивной хирургии;
- совершенствование знаний вопросов этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-акушера-гинеколога;
- совершенствование навыков оценки качества и безопасности оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология»;
- совершенствование навыков определения показателей клинической, топографической анатомии и малоинвазивной хирургии;
- совершенствование навыков отбора и применения методов исследования в гинекологической практике;
- совершенствование навыков понимания области знаний малоинвазивной хирургии, дифференциальной диагностики различной гинекологической патологии;
- совершенствование эндоскопических навыков в малоинвазивной хирургии;
- совершенствование навыков применения различных энергий в хирургии при различной гинекологической патологии;
- совершенствование малоинвазивных хирургических навыков оказания экстренной помощи при различной гинекологической патологии и коррекции осложнений при манипуляциях;

**Контингент обучающихся:** врачи-акушеры-гинекологи.

**Трудоемкость обучения:** 33 академических часа.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день, одна неделя.

**Форма обучения:** очная с использованием дистанционного обучения (далее – ДОТ).

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Форм-е компе- тенции	В том числе				
				Обучение с использован ием ДОТ		Обучение с отрывом		
				слайд- лекции	форма и вид контро ля	вебинар	ПЗ, СЗ	форма и вид контро ля
1.1	Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов при малоинвазивных вмешательствах. Основные понятия FAST-TRACK хирургии	4	УК-1 ПК-5 ПК-6	-	-	4	-	Т/К
1.2	Аппаратура и оборудование в малоинвазивной хирургии в гинекологии. Физические и клинические аспекты применения различных видов энергии в медицине	2	УК-1	-	-	2	-	Т/К
1.3	Анатомия женских половых органов.	4	УК-1	4	Т/К	-	-	-
1.4	Малоинвазивные операции, выполняемые промежностно-влагалищным доступом	4	ПК-6	4	Т/К	-	-	-
1.5	Реконструктивно-пластические операции в гинекологии	2	ПК-6	2	Т/К	-	-	-
2.1	Лапароскопический доступ. Особенности инсталляции и проведения операции. S.I.L.S. операции	2	ПК-6	2	Т/К	-	-	-
2.2	Эндоскопические операции на придатках матки	2	ПК-6	2	Т/К	-	-	-
2.3	Эндоскопические операции на матке	2	ПК-6	2	Т/К	-	-	-
2.7	Амбулаторная (офисная) и традиционная гистероскопия	4	ПК-6	4	Т/К	-	-	-
2.8	Гистерорезектоскопия при патологии эндо- и миометрия	2	ПК-6	2	Т/К	-	-	-
3.1	Диагностика и лечение эндокринного и трубно-перитонеального бесплодия (гидросонография, фертилоскопия, лапароскопия)	2	ПК-5 ПК-6	2	Т/К	-	-	-
4.1	Диагностика фоновых и предраковых заболеваний шейки матки, вульвы и влагалища	3	ПК-5	3	Т/К	-	-	-
<b>Промежуточная аттестация</b>		-	-	-	-	-	-	-
<b>Итоговая аттестация</b>		-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого</b>		<b>33</b>	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО

«29» июня 2020 г.

протокол №12

Председатель совета

Д.В. Мельникова

(подпись) (ФИО)



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО  
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ «ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ  
ВМЕШАТЕЛЬСТВА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ  
ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И СОСТОЯНИЙ»**

**Цель:** совершенствование способности и готовности врачей-акушеров-гинекологов к проведению эндоскопических вмешательств в гинекологии для лечения пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи

**Задачи обучающего симуляционного курса:**

- совершенствование навыков лапароскопического доступа в гинекологии;
- совершенствование знаний особенностей инсталляции и проведения лапароскопических и S.I.L.S. операций;
- совершенствование навыков эндоскопических операций на придатках матки и матке;
- совершенствование навыков гистерорезектоскопии при патологии эндо- и миометрия.

**Контингент обучающихся:** врачи-акушеры-гинекологи.

**Трудоемкость обучения:** 16 академических часов.

**Описание ОСК:** в процессе симуляционного обучения совершенствуются знания, умения и навыки назначения методик и проведения малоинвазивных процедур с использованием современного высокотехнологичного оборудования для диагностики и лечения различных гинекологических патологий.

### Симуляционное оборудование:

специализированное оборудование для малоинвазивных вмешательств (для гидросонографии, фертилоскопии, лапароскопии), амбулаторные карты пациенток, кейс-задания, ситуационные задачи, чек-листы по процедуре диагностики гинекологических заболеваний.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
2.1	Лапароскопический доступ. Особенности инсталляции и проведения операции. S.I.L.S. операции	2	<ul style="list-style-type: none"><li>- навык владения лапароскопией;</li><li>- навык оценки преимуществ и недостатков при определенных малоинвазивных вмешательствах;</li><li>- навык оценки возможных осложнений после проведения лапароскопии;</li><li>- навык проведения лапароскопических операций с применением медицинской визуализации;</li><li>- навык работы с роботом-хирургом при проведении лапароскопических операций;</li><li>- навыки проведения лапароскопии при осложненных обстоятельствах (экстренная хирургия, доброкачественные и/или злокачественные опухоли, опухоли органов брюшной полости, крайняя степень ожирения);</li><li>- навык проведения «чистых» эндовидеохирургических вмешательств;</li><li>- навык чрезпросветных эндоскопических операций через естественные отверстия организма (NOTES);</li><li>- навык одноинцизионных (однопортовых) операций (SILS)</li></ul>	ПК-6	Т/К
2.2	Эндоскопические операции на придатках матки	4	<ul style="list-style-type: none"><li>- навыков выявления показаний к проведению операции и установления противопоказаний, возможных осложнений после эндоскопического вмешательства;</li><li>- навыки проведения эндоскопических операций для достижения различных целей (восстановление репродуктивных функций, предупреждение осложнений, способ постоянной контрацепции)</li></ul>	ПК-6	Т/К
2.3	Эндоскопические операции на матке	4	<ul style="list-style-type: none"><li>- навыки проведения эндоскопической операции на матке с целью диагностики и оперативного вмешательства;</li><li>- навыки оценки показаний и противопоказаний к эндоскопическим</li></ul>	ПК-6	Т/К

№ п/ п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
			операциям на матке, предупреждения возможных осложнений		
2.8	Гистерорезектоскопия при патологии эндо- и миометрия	6	- навыки применения гистерорезектоскопии как метода лечения внутриматочных заболеваний; - навыки владения гистерорезектоскопом; - навыки проведения гистерорезектоскопии при различных внутриматочных заболеваниях	ПК-6	Т/К
<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>ПК-6</b>	<b>П/А</b>	