

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

28 сентября 2020 г.

протокол №13

Председатель совета

И.В. Мельникова



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
врачей по теме «Бесплодный брак. Современные принципы лечения.  
Вспомогательные репродуктивные технологии»  
(срок обучения 72 академических часа)**

**Цель** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Бесплодный брак. Современные принципы лечения. Вспомогательные репродуктивные технологии» состоит в необходимости совершенствовать у врачей-акушеров-гинекологов способность и готовность к оказанию квалифицированной медицинской помощи на основании углубленных знаний в области бесплодного брака.

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

**Трудоемкость обучения:** 72 академических часа.

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

**Форма обучения:** очная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Труд-ность	В том числе				Индексы форм-х компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	Л <sup>1</sup>	ОСК <sup>2</sup>	СЗ, ПЗ <sup>3</sup>	ДОТ <sup>4</sup>		
<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Организационно-правовые аспекты при лечении бесплодия методом ВРТ»</b>								

<sup>1</sup> Лекционные занятия

<sup>2</sup> Обучающий симуляционный курс

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

<sup>4</sup> Дистанционные образовательные технологии

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Труд- д- сть	В том числе				Индексы форм-х компетенций	Вид и форма контроля
			акад. часы	Л <sup>1</sup>	ОСК <sup>2</sup>	СЗ, ПЗ <sup>3</sup>		
1.1	Юридические аспекты программ ВРТ	4	2	-	-	2	УК-1	Т/К
1.1.1	Нормативная документация по вспомогательным репродуктивным технологиям (ЭКО/ИКСИ/ВМИ)	2	2	-	-	-	УК-1	Т/К
1.1.2	Донорство гамет и суррогатное материнство. ЭКО по ОМС	2	-	-	-	2	УК-1	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 1</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>УК-1</b>	<b>П/А</b>
<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Обследование пациентов при бесплодии. Подготовка к программам ВРТ»</b>								
2.1	Причины бесплодия и методы их выявления	26	8	-	14	4	ПК-5	Т/К
2.1.1	Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы: гипоталамо-гипофизарно-яичниковая ось и регуляция менструального цикла, гаметогенез, механизмы оплодотворения и имплантации	2	2	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.1.2	Методы визуализации в репродуктивной медицине	2	-	-	2	-	ПК-5	Т/К
2.1.3	Бесплодный брак	2	2	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.1.4	Гормональное обследование у пациенток с бесплодием	2	-	-	2	-	ПК-5	Т/К
2.1.5	Эндокринные заболевания в практике акушера-гинеколога как причина бесплодия	2	-	-	2	-	ПК-5	Т/К
2.1.6	Аменорея	2	2	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.1.7	Современные аспекты синдрома поликистозных яичников (далее – СПКЯ)	2	-	-	-	2	ПК-5	Т/К
2.1.8	Патологические выделения из сосков молочных желез	2	-	-	2	-	ПК-5	Т/К
2.1.9	Миома матки и бесплодие	2	-	-	2	-	ПК-5	Т/К
2.1.10	Сексуальная дисфункция у женщин	2	-	-	2	-	ПК-5	Т/К
2.1.11	Подготовка к ЭКО/ИКСИ при сопутствующей гинекологической патологии	2	-	-	-	2	ПК-5	Т/К
2.1.12	Генетические и иммунологические факторы бесплодного брака. Мифы и реальность	2	2	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.1.13	Патология эндометрия	2	-	-	2	-	ПК-5	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 2</b>		<b>26</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>П/А</b>
<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Лечение бесплодия без применения методов ВРТ»</b>								
3.1	Лечение основных причин бесплодия	10	2	-	2	6	ПК-6	Т/К
3.1.1	Оперативные методы восстановления фертильности	2	-	-	2	-	ПК-6	Т/К
3.1.2	Терапия бесплодия при эндометриозе	2	-	-	-	2	ПК-6	Т/К
3.1.3	Протоколы контролируемой индукции овуляции (далее – КИО) в практике врача амбулаторно-поликлинического звена	2	-	-	-	2	ПК-6	Т/К

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Труд-ность	В том числе				Индексы форм-х компетенций	Вид и форма контроля
			акад. часы	Л <sup>1</sup>	ОСК <sup>2</sup>	СЗ, ПЗ <sup>3</sup>		
3.1.4	Гормональная контрацепция как этап комплексной терапии бесплодия: разбор клинических примеров	2	-	-	-	2	ПК-6	Т/К
3.1.5	Мужское бесплодие, диагностика, лечение	2	2	-	-	-	ПК-6	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 3</b>		<b>10</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>ПК-6</b>	<b>П/А</b>
<b>Рабочая программа учебного модуля 4 «Вспомогательные репродуктивные технологии»</b>								
4.1	Лечение методами ВРТ	26	8	-	12	6	ПК-6	Т/К
4.1.1	История ВРТ. Показания и противопоказания к лечению методами ВРТ. Этапы программ ВРТ	2	2	-	-	-	ПК-6	Т/К
4.1.2	Протоколы контролируемой индукции суперовуляции, преимущества и недостатки. Индивидуализированный выбор протокола. Мониторинг роста фолликулов	2	-	-	-	2	ПК-6	Т/К
4.1.3	Терапия бесплодия у пациенток старшего репродуктивного возраста	2	2	-	-	-	ПК-6	Т/К
4.1.4	Особенности программ ВРТ у пациенток с сопутствующими гинекологическими заболеваниями	2	-	-	-	2	ПК-6	Т/К
4.1.5	Особенности программ ВРТ у пациенток с ожирением	2	-	-	-	2	ПК-6	Т/К
4.1.6	Возможности ВРТ у пациентов с онкологической патологией (IVM, криоконсервация гамет)	2	2	-	-	-	ПК-6	Т/К
4.1.7	Осложнения ВРТ. Профилактика и лечение синдрома гиперстимуляции яичников (СГЯ). Разбор случаев СГЯ и исходов	2	-	-	2	-	ПК-6	Т/К
4.1.8	Ведение беременности после ЭКО	2	-	-	2	-	ПК-6	Т/К
4.1.9	Множественные неудачные попытки ЭКО. Причины, дальнейшая тактика	2	-	-	2	-	ПК-6	Т/К
4.1.10	Невынашивание беременности	2	-	-	2	-	ПК-6	Т/К
4.1.11	Периконцепционная подготовка. Первичная профилактика врожденных пороков развития	2	-	-	2	-	ПК-6	Т/К
4.1.12	Современное состояние преимплантационной генетической диагностики. Профилактика генетических болезней у плода	2	-	-	2	-	ПК-6	Т/К
4.1.13	Состояние здоровья детей после ЭКО. Долгосрочные последствия ВРТ	2	2	-	-	-	ПК-6	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 4</b>		<b>26</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>ПК-6</b>	<b>П/А</b>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>УК-1,</b>	<b>Зачет</b>
<b>Всего</b>		<b>72</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>ПК-5-6</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

«28» сентября 2020 г.

протокол №13

Председатель совета

И.В. Мельникова



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСТАНЦИОННОГО МОДУЛЯ ПО  
ТЕМЕ «БЕСПЛОДНЫЙ БРАК. СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ.  
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».**

**Задачи дистанционного обучения:**

- совершенствование знания нормативно-правовых документов, регламентирующих лечение бесплодия, в том числе с применением вспомогательных репродуктивных технологий

совершенствование навыков оказания медицинской помощи пациентам по профилю «акушерство и гинекология», в том числе с применением современных вспомогательных репродуктивных технологий;

- совершенствование знаний критериев оценки бесплодного брака, технологий и методик оценки состояний здоровья партнеров, причин бесплодия, показателей к ЭКО;

- совершенствование навыков обследования пациентов при бесплодии и их ведение по программам вспомогательных репродуктивных технологий;

- совершенствование навыков лечения бесплодия без применения методов ВРТ;

- совершенствование навыков отбора вспомогательных репродуктивных технологий, понимания их особенностей и показаний к применению;

- совершенствование навыков ведения беременности после ЭКО.

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

**Трудоемкость обучения:** 18 академических часов.

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

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

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Форм-е компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДОТ		Обучение с отрывом		
				слайд-лекции	форма и вид контроля	вебинар	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
1.1.2	Донорство гамет и суррогатное материнство. ЭКО по ОМС	2	УК-1	-	-	2	-	Т/К
2.1.7	Современные аспекты синдрома поликистозных яичников (далее – СПКЯ)	2	ПК-5	-	-	2	-	Т/К
2.1.11	Подготовка к ЭКО/ИКСИ при сопутствующей гинекологической патологии	2	ПК-5	-	-	2	-	Т/К
3.1.2	Терапия бесплодия при эндометриозе	2	ПК-6	-	-	2	-	Т/К
3.1.3	Протоколы контролируемой индукции овуляции (далее – КИО) в практике врача амбулаторно-поликлинического звена	2	ПК-6	-	-	2	-	Т/К
3.1.4	Гормональная контрацепция как этап комплексной терапии бесплодия: разбор клинических примеров	2	ПК-6	-	-	2	-	Т/К
4.1.2	Протоколы контролируемой индукции суперовуляции, преимущества и недостатки. Индивидуализированный выбор протокола. Мониторинг роста фолликулов	2	ПК-6	-	-	2	-	Т/К
4.1.4	Особенности программ ВРТ у пациенток с сопутствующими гинекологическими заболеваниями	2	ПК-6	-	-	2	-	Т/К
4.1.5	Особенности программ ВРТ у пациенток с ожирением	2	ПК-6	-	-	2	-	Т/К
<b>Промежуточная аттестация</b>		-	-	-	-	-	-	-
<b>Итоговая аттестация</b>		-	УК-1	-	-	-	-	-
<b>Итого:</b>		<b>18</b>	<b>ПК-5 ПК-6</b>	-	-	<b>18</b>	-	<b>П/А</b>