

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  
 «25» октября 2021 г. протокол №10  
 Председатель совета  
 /Мельникова Л.В.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**дополнительной профессиональной программы повышения**  
**квалификации врачей по теме «Анестезиологическое обеспечение**  
**и терапия боли в акушерстве и гинекологии»**  
 (общая трудоемкость освоения программы 72 академических часа)

**Цель программы:** Подготовка квалифицированного врача, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях оказания медицинской помощи при проведении анестезиологического пособия в акушерстве и гинекологии, на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

**Контингент обучающихся:**

- по основной специальности: врач-анестезиолог-реаниматолог;
- по смежным специальностям: врач-акушер-гинеколог.

**Общая трудоемкость:** 72 академических часа.

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

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Форм-мье компетенции	Форма контроля
			Л <sup>1</sup>	СЗ/ПЗ <sup>2</sup>	ОСК <sup>3</sup>	С <sup>4</sup>	ДОТ <sup>5</sup>		
1.	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Анестезиология, анестезиологическое обеспечение и терапия боли в акушерстве»</b>								
1.1	Физиологические изменения организма женщин во время	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5	Т/К <sup>6</sup>

<sup>1</sup>Лекционные занятия

<sup>2</sup>Семинарские и практические занятия

<sup>3</sup>Обучающий симуляционный курс

<sup>4</sup>Стажировка

<sup>5</sup>Дистанционные образовательные технологии

<sup>6</sup>Текущий контроль

	беременности, родов и в послеродовом периоде. Родовая боль								
1.2	Алгоритм лабораторного, инструментального и функционального обследования пациенток в акушерстве	4	-	-	-	-	4	УК-1, ПК-10	Т/К
1.3	Оценка степени анестезиолого-операционного риска при выборе вида анестезии//анальгезии пациенток акушерской клинике	4	-	-	-	4	-	УК-1, ПК-5	Т/К
1.4	Выполнение эпидуральной, спинальной, спинально-эпидуральной анестезии при оперативном родоразрешении	6	-	-	-	6	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
1.5	Проведение различных методик эпидуральной анальгезии родов (PIEB, PIEB+ PCEA, CEI+PCEA)	6	-	-	-	6	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
1.6	Проведение продленной эпидуральной анальгезии для послеоперационного обезболивания после операции кесарева сечения	6	-	-	-	6	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
1.7	Проведение одномоментных и продленных периферических блокад для послеоперационного обезболивания после операции кесарева сечения с использованием УЗИ-навигации	6	-	-	-	6	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 1</b>		<b>34</b>	-	-	-	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-10</b>	<b>П/А<sup>7</sup></b>
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Анестезиологическое обеспечение и терапия боли в гинекологии»</b>								
2.1	Алгоритм лабораторного, инструментального и функционального обследования пациенток гинекологического профиля	2	-	-	-	-	2	ПК-6, ПК-10	Т/К
2.2	Оценка степени анестезиолого-операционного риска при выборе вида анестезии у пациенток гинекологического профиля	4	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-5, ПК-10	Т/К
2.3	Проведение анестезиологического обеспечения при лапароскопических гинекологических операциях	6	-	-	-	6	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
2.4	Проведение анестезиологического обеспечения при робот-ассистированных гинекологических операциях	6	-	-	-	6	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
2.5	Выполнение превентивных одномоментных и продленных периферических блокад при лапаротомных гинекологических операциях с использованием УЗИ-навигации	6	-	-	-	6	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
2.6	Подбор схемы мультимодальной терапии послеоперационной боли у	6	-	-	-	6	-	ПК-6, ПК-10	Т/К

	пациенток гинекологического профиля с учетом соматического статуса, объема и тяжести оперативного вмешательства и противопоказаниями к назначению препаратов								
2.7	Выполнение одномоментных и продленных периферических блокад для послеоперационного обезболивания с использованием УЗИ-навигации	4	-	-	-	4	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
2.8	Проведение продленной эпидуральной анальгезии для послеоперационного обезболивания	2	-	-	-	2	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 2</b>		<b>36</b>	-	-	-	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-10</b>	<b>П/А</b>
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>2</b>	-	-	-	<b>2</b>	-	<b>УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-10</b>	<b>3<sup>8</sup></b>
<b>Общая трудоемкость освоения программы</b>		<b>72</b>	-	-	-	<b>60</b>	<b>12</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

10 октября 2021 г. протокол №10

Председатель совета  
/Мельникова Л.В.



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ  
«АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ТЕРАПИЯ  
БОЛИ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей  
по теме «Анестезиологическое обеспечение и терапия боли в акушерстве и  
гинекологии»

**Задачи обучения:**

- совершенствовать знания физиологических изменений организма женщины во время беременности, родов и в послеродовом периоде;
- совершенствовать знания о родовой боли, видах, интенсивности и причин появления;
- совершенствовать навыки применения алгоритма лабораторного, инструментального и функционального обследования пациенток гинекологического профиля;
- совершенствование и отработка навыков оценки степени анестезиолого-операционного риска при выборе вида анестезии у пациенток гинекологического профиля.

**Контингент обучающихся:**

- по основной специальности: врач-анестезиолог-реаниматолог;
- по смежным специальностям: врач-акушер-гинеколог.

**Трудоемкость обучения:** 12 академических часов.

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

**Форма обучения:** очная, с отрывом от работы

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Физиологические изменения организма женщин во время беременности, родов и в послеродовом периоде. Родовая боль	2	УК-1 ПК-5	-	-	2	Т/К Практикум по составлению схемы видов родовой боли
1.2	Алгоритм лабораторного, инструментального и функционального обследования пациенток в акушерстве	4	УК-1 ПК-10	-	-	4	Т/К Разработка алгоритма обследования пациента с применением ситуационных задач
2.1	Алгоритм лабораторного, инструментального и функционального обследования пациенток гинекологического профиля	2	ПК-6 ПК-10	-	-	2	
2.2	Оценка степени анестезиолого-операционного риска при выборе вида анестезии у пациенток гинекологического профиля	4	ПК-1 ПК-5 ПК-10	-	-	4	Т/К Практикум по отработке оценки анестезиолого-операционных рисков
<b>Итоговая аттестация</b>		-	УК-1	-	-		-
<b>Итого</b>		<b>12</b>	<b>ПК-5 ПК-6 ПК-10</b>	-	-		



- совершенствование умения оказывать медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах при внезапном развитии осложнений, угрожающих жизни пациентки, связанных с проведением различных видов анестезии;
- совершенствование теоретических знаний, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врачей при оказании анестезиолого-реанимационной медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология».

### **Описание стажировки:**

Стажировка нацелена на отработку и совершенствование навыков оценки анестезиолого-операционных рисков при выборе анестезии, технологии выполнения различных видов анестезии при оперативном родоразрешении и послеоперационном обезболивании при гинекологических операциях.

Практическое применение имеют амбулаторные карты пациенток, стандартизированный пациент, применяются манекены для отработки манипуляций.

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

**Форма обучения:** очная, с отрывом от работы.

**Сроки проведения стажировки:** согласно учебно-производственному плану

**Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка:**

- учебно-лабораторный корпус ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ (адрес: г. Москва, ул. Беломорская, д. 19/38, аудитории 209-211);

- отделение анестезиологии и реанимации Московского областного научно-исследовательского института акушерства и гинекологии ГБУЗ МО МОНИИАГ (адрес: г. Москва, ул. Покровка, д. 22 а).

### **Кафедра анестезиологии и реаниматологии**

#### **Руководитель стажировки:**

- Молчанов И.В., заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, д.м.н., профессор, главный внештатный специалист Министерства здравоохранения Российской Федерации;

- Петрухин В.А., директор Московского областного научно-исследовательского института акушерства и гинекологии ГБУЗ МО МОНИИАГ, д.м.н., профессор.

#### **Куратор:**

- Гридчик И.Е., д.м.н., профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ;

- Упрямова Е.Ю., руководитель отделения анестезиологии и интенсивной терапии Московского областного научно-исследовательского института акушерства и гинекологии ГБУЗ МО МОНИИАГ, к.м.н., врач высшей квалификационной категории по специальности «анестезиология-реаниматология».

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Труд-сть (акад. час.)	Виды деятельности	Форм-ые компетенции	Форма контроля
----------	-----------------------------------	--------------------------	-------------------	------------------------	-------------------

1.3	Оценка степени анестезиолого-операционного риска при выборе вида анестезии//анальгезии пациенток акушерской клинике	4	- применение методик оценки операционно-анестезиологического риска, алгоритма расчета	УК-1 ПК-5	Т/К
1.4	Выполнение эпидуральной, спинальной, спинально-эпидуральной анестезии при оперативном родоразрешении	6	и назначения анестезиологического пособия пациенткам с гинекологическими заболеваниями, беременным и роженицам/родильницам,	ПК-6 ПК-10	Т/К
1.5	Проведение различных методик эпидуральной анальгезии родов (PIEB, PIEB+ PCEA, CEI+PCEA)	6	в том с применением центральных и периферических блокад, контролировать его эффективность и безопасность;	ПК-6 ПК-10	Т/К
1.6	Проведение продленной эпидуральной анальгезии для послеоперационного обезболивания после операции кесарева сечения	6	- применение методик проведения различных видов анестезии//анальгезии при выполнении оперативных вмешательств, родов и диагностических манипуляций;	ПК-6 ПК-10	Т/К
1.7	Проведение одномоментных и продленных периферических блокад для послеоперационного обезболивания после операции кесарева сечения с использованием УЗИ-навигации	6	- оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при внезапном развитии осложнений, угрожающих жизни пациентки, связанных с проведением различных видов анестезии//анальгезии;	ПК-6 ПК-10	Т/К
2.3	Проведение анестезиологического обеспечения при лапароскопических гинекологических операциях	6	- проведение искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма во время проведения анестезии	ПК-6 ПК-10	Т/К
2.4	Проведение анестезиологического обеспечения при робот-ассистированных гинекологических операциях	6		ПК-6 ПК-10	Т/К
2.5	Выполнение превентивных одномоментных и продленных периферических блокад при лапаротомных гинекологических операциях с использованием УЗИ-навигации	6		ПК-6 ПК-10	Т/К
2.6	Подбор схемы мультимодальной терапии послеоперационной боли у пациенток гинекологического профиля с учетом соматического статуса, объема и тяжести оперативного вмешательства и противопоказаниями к назначению препаратов	6		ПК-6 ПК-10	Т/К
2.7	Выполнение одномоментных и продленных периферических блокад для послеоперационного обезболивания с использованием УЗИ-навигации	4		ПК-6 ПК-10	Т/К
2.8	Проведение продленной эпидуральной анальгезии для послеоперационного обезболивания	2		ПК-6 ПК-10	Т/К
<b>Промежуточная аттестация</b>		-		-	-
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2</b>		<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-10</b>	<b>3<sup>9</sup></b>