

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  
Минздрава России  
«30» ноября 2020г.  
протокол № 15  
Председатель совета  
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**дополнительной профессиональной программы повышения**  
**квалификации врачей по теме «Анестезиология-**  
**реаниматология. Управление**  
**нейромышечным блоком в анестезиологии»**  
(общая трудоемкость освоения программы 18  
академических часов)

**Цель программы:** Совершенствование профессиональных знаний и навыков врачей анестезиологов-реаниматологов в управлении нейромышечным блоком при анестезии. Совершенствование способности и готовности врачей анестезиологов-реаниматологов оказывать медицинскую помощь в плановой и экстренной формах при поведении оперативных вмешательств у пациентов различного профиля с использованием методов эндотрахеальной анестезии.

**Контингент обучающихся:** врач-анестезиолог-реаниматолог.

**Общая трудоемкость:** 18 академических часов.

**Форма обучения:** очная, с применением ДОТ.

			<b>Формы обучения</b>		
--	--	--	-----------------------	--	--

№	Название и темы рабочей программы									
			Лекции	СЗ/ПЗ <sup>1</sup>	ОСК <sup>2</sup>	С <sup>3</sup>	ДОТ <sup>4</sup>			
<b>1.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Теоретические и методические аспекты управления нейромышечным блоком в анестезиологии»</b>									
1.1	Клиническая физиология нейромышечной передачи	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-10	Т/К <sup>5</sup>	
1.2	Характеристика современных миорелаксантов и их антагонистов	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК- 5,	Т/К	
1.3	Нейромышечный мониторинг	4	-	-	-	-	3	УК-1, ПК-6, ПК-10	Т/К	
<b>Трудоемкость рабочей программы 1</b>		<b>8</b>	-	-	-	-	<b>7</b>	<b>УК-1, ПК-6, ПК-10</b>	<b>Т/К</b>	
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Практические аспекты управления нейромышечным блоком в анестезиологии»</b>									
2.1	Задачи и место миорелаксации в современной анестезии. Этапы работы с миорелаксантами	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-10	Т/К	
2.2	Миорелаксация в особых условиях и разделах хирургии	2	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-6, ПК-10	Т/К	
2.3	Восстановление нейромышечной проводимости	4	-	-	-	-	4	ПК-5, ПК-6, ПК-10	Т/К	
<b>Трудоемкость рабочей программы 2</b>		<b>8</b>	-	-	-	-	<b>8</b>	<b>УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-10</b>	<b>Т/К</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>6</sup></b>	
<b>Общая трудоемкость освоения программы</b>		<b>18</b>					<b>18</b>			

<sup>7</sup>Зачет

<sup>1</sup> Семинарские и практические занятия.

<sup>2</sup>Обучающий симуляционный курс.

<sup>3</sup>Стажировка

<sup>4</sup>Дистанционные образовательные технологии.

<sup>5</sup>Текущий контроль.

<sup>6</sup>Зачет.

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

Минздрава России  
«30» ноября 2020г.

протокол № 15

Председатель совета  
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСТАНЦИОННОГО  
ОБУЧЕНИЯ ПО ТЕМЕ «УПРАВЛЕНИЕ  
НЕЙРОМЫШЕЧНЫМ БЛОКОМ В  
АНЕСТЕЗИОЛОГИИ»**

**дополнительной профессиональной программе повышения  
квалификации врачей по теме «Анестезиология-  
реаниматология. Управление  
нейромышечным блоком в анестезиологии»**

**Цель программы:** Совершенствование профессиональных знаний и навыков врачей анестезиологов-реаниматологов в управлении нейромышечным блоком при анестезии. Совершенствование способности и готовности врачей анестезиологов-реаниматологов оказывать медицинскую помощь в плановой и экстренной формах при поведении оперативных вмешательств у пациентов различного профиля с использованием методов эндотрахеальной анестезии.

**Задачи:**

- совершенствование знаний физиологии нейромышечной передачи и механизмов её блокады;
- совершенствование методик проведения и контроля нейромышечного блока;
- отработка способов профилактики осложнений, развивающихся при проведении искусственной миоплегии;
- совершенствование знаний по работе с современными нормативно- правовыми документами, регулирующими порядок и

правила оказания анестезиолого-реанимационной помощи.

**Контингент:** врач-анестезиолог-реаниматолог.

**Трудоемкость обучения:** 18 академических часов.

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

**Форма обучения:** очная, с применением ДОТ.

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Теоретические и методические аспекты управления нейромышечным блоком в анестезиологии»</b>							
1.1	Клиническая физиология нейромышечной передачи	2	УК-1 ПК-10	-	-	2	Вебинар
1.2	Характеристика современных миорелаксантов и их антагонистов	2	УК-1 ПК-5	-	-	2	Вебинар
1.3	Нейромышечный мониторинг	4	УК-1 ПК-6 ПК-10	-	-	4	Вебинар
<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Практические аспекты управления нейромышечным блоком в анестезиологии»</b>							
2.1	Задачи и место миорелаксации в современной анестезии. Этапы работы с миорелаксантами	2	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-10	-	-	2	Вебинар
2.2	Миорелаксация в особых условиях и разделах хирургии	2	ПК-5 ПК-6 ПК-10	-	-	2	Вебинар
2.3	Восстановление нейромышечной проводимости	4	ПК-5 ПК-6 ПК-10	-	-	4	Вебинар-
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2</b>	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6, ПК-10</b>	-	-	2	-
<b>Итого</b>		<b>18</b>	-	-	-	<b>18</b>	<b>Зачёт</b>