



«УТВЕРЖДАЮ»  
 Проректор по учебной работе  
 Е.Н. Касаткин  
 «27» августа 2020 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
 ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
 «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ»  
 (срок обучения 144 академических часов)**

**Категория слушателей** специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и освоение программы ординатуры по специальности «Анестезиология-реаниматология», «Неонатология» или «Нефрология» и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по специальности "Анестезиология-реаниматология"

**Срок обучения** 144 (акад. час.)

**Трудоемкость** 144 (зач. ед.)

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

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак.час./зач.ед.)	В том числе							
			Дистанционное обучение		Очное обучение					
			ЭОР	формы контроля	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия, тренинги и др.	Самост. работа	Практика (симуляционное обучение)	Формы контроля
1.	Модуль 1 Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых в анестезиологии-реаниматологии интенсивной	12/12	12	Промежуточный (зачет)	-	-	-	-	-	-

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о подписи:  
 ФИО: Касаткин Евгений Николаевич  
 Должность: проректор по учебной работе  
 Дата подписания: 2020.08.27  
 Уникальный идентификатор: 903f8e0cfd88486206686e67f401d4e

	<b>терапии</b>									
1.1.	Тема 1 Общие принципы клинической фармакологии для анестезиологов	4/4	4	–	–	–	–	–	–	–
1.2.	Тема 2 Клиническая фармакология ингаляционных и неингаляционных анестетиков	2/2	2	–	–	–	–	–	–	–
1.3.	Тема 3 Клиническая фармакология наркотических и ненаркотических анальгетиков	2/2	2	–	–	–	–	–	–	–
1.4.	Тема 4 Клиническая фармакология современных миорелаксантов	4/4	4	–	–	–	–	–	–	–
<b>2.</b>	<b>Модуль 2</b> <b>Общая анестезия</b>	<b>16/16</b>	<b>6</b>	<b>Промежуточный (зачет)</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	–	–	<b>Промежуточный (зачет)</b>
2.1.	Тема 1 Современная ингаляционная анестезия	4/4	2	–	–	–	2	–	–	–
2.2.	Тема 2 Современная наркозно- дыхательная и следающая аппаратура	2/2	–	–	–	2	–	–	–	–
2.3.	Тема 3 Построение общей	2/2	–	–	2	–	–	–	–	–

	анестезии. Дооперационная подготовка									
2.4.	Тема 4 Осложнения общей анестезии	2/2	2	–	–	–	–	–	–	–
2.5.	Тема 5 Анестезия в экстренной, абдоминальной хирургии и эндоскопических вмешательствах	4/4	2	–	–	2	–	–	–	–
2.6.	Тема 6 Анестезия в сосудистой и кардиохирургии	2/2	–	–	2	–	–	–	–	–
<b>3.</b>	<b>Модуль 3 Региональная анестезия</b>	<b>16/16</b>	<b>8</b>	<b>Промежуточный (зачет)</b>	–	<b>4</b>	<b>4</b>	–	–	<b>Промежуточный (зачет)</b>
3.1.	Тема 1 Клиническая фармакология местных анестетиков	4/4	2	–	–	–	2	–	–	–
3.2.	Тема 2 Центральные блокады и периферические блокады	4/4	2	–	–	2	–	–	–	–
3.3.	Тема 3 Оборудование для выполнения регионарных блокад	4/4	–	–	–	2	2	–	–	–
3.4.	Тема 4 Осложнения	4/4	4	–	–	–	–	–	–	–

	региональной анестезии									
<b>4.</b>	<b>Модуль 4 Анестезия при сопутствующих заболеваниях</b>	<b>16/16</b>	<b>8</b>	<b>Промежуточный (зачет)</b>	–	<b>4</b>	<b>4</b>	–	–	<b>Промежуточный (зачет)</b>
4.1.	Тема 1 Анестезия у больных с ожирением	4/4	2	–	–	–	2	–	–	–
4.2.	Тема 2 Анестезия у больных с сердечно- сосудистой патологией	4/4	2	–	–	2	–	–	–	–
4.3.	Тема 3 Анестезия у больных с эндокринологической патологией	4/4	2	–	–	–	2	–	–	–
4.4.	Тема 4 Анестезия у больных с респираторными заболеваниями	4/4	2	–	–	2	–	–	–	–
<b>5.</b>	<b>Модуль 5 Анестезия и интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии</b>	<b>12/12</b>	<b>6</b>	–	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	–	–	<b>Промежуточный (зачет)</b>
5.1.	Тема 1 Анатомо- физиологические особенности беременных женщин	4/4	4	–	–	–	–	–	–	–
5.2.	Тема 2 Особенности	4/4	–	–	2	2	–	–	–	–

	анестезии в акушерстве и Гинекологии									
5.3.	Тема 3 Анестезия и интенсивная терапия при гестозах. Особенности СЛР беременных	4/4	2	-	-	-	2	-	-	-
<b>6.</b>	<b>Модуль 6 Реанимация и интенсивная терапия при дыхательных расстройствах</b>	<b>14/14</b>	<b>8</b>	-	-	<b>4</b>	<b>2</b>	-	-	<b>Промежуточный (зачет)</b>
6.1.	Тема 1 Физиология и патофизиология дыхания, основы мониторинга газообмена	4/4	4	-	-	-	-	-	-	-
6.2.	Тема 2 Реанимация и интенсивная терапия при дыхательной недостаточности	4/4	2	-	-	2	-	-	-	-
6.3.	Тема 3 Современные методы и режимы искусственной вентиляции легких (ИВЛ)	4/4	2	-	-	2	-	-	-	-
6.4.	Тема 4 Особенности ИВЛ при синдроме	2/2	-	-	-	-	2	-	-	-

	острого повреждения легких и других патологических состояниях									
7.	<b>Модуль 7 Интенсивная терапия абдоминальных хирургических инфекций (сепсис, перитонит, деструктивный панкреатит)</b>	<b>12/12</b>	<b>6</b>	–	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	–	–	<b>Промежуточный (зачет)</b>
7.1.	Тема 1 Сепсис. Современное состояние проблемы	4/4	2	–	2	–	–	–	–	–
7.2.	Тема 2 Интенсивная терапия абдоминального сепсиса	4/4	2	–	–	2	–	–	–	–
7.3.	Тема 3 Интенсивная терапия деструктивного панкреатита	4/4	2	–	–	–	2	–	–	–
8.	<b>Модуль 8 Интенсивная терапия метаболических нарушений, жизнеугрожающих состояний, обусловленных эндокринопатиями и некоторыми нарушениями гомеостаза</b>	<b>16/16</b>	<b>8</b>	–	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	–	–	<b>Промежуточный (зачет)</b>

8.1.	Тема 1 Нарушения водно-электролитного баланса, КОС и их коррекция	4/4	2	–	2	–	–	–	–	
8.2.	Тема 2 Нутриционная поддержка больных в критических состояниях	4/4	2	–	–	2	–	–	–	
8.3.	Тема 3 Интенсивная терапия острой почечной и печеночной недостаточности	4/4	2	–	–	–	2	–	–	
8.4.	Тема 4 Интенсивная терапия неотложных состояний при сахарном диабете	4/4	2	–	–	2	–	–	–	
<b>9.</b>	<b>Модуль 9 Реанимация и интенсивная терапия при острых нарушениях гемодинамики, сердечно-сосудистых расстройствах и травме</b>	<b>18/18</b>	<b>10</b>	–	<b>4/4</b>	–	<b>4/4</b>	–	–	<b>Промежуточный (зачет)</b>
9.1.	Тема 1 Интенсивная терапия при шоках	4/4	2/2	–	2/2	–	–	–	–	
9.2.	Тема 2 Интенсивная терапия при травме груди	4/4	2/2	–	2/2	–	–	–	–	

9.3.	Тема 3 Интенсивная терапия острого инфаркта миокарда и его осложнений	6/6	4/4	–	–	–	2/2	–	–	
9.4.	Тема 4 Интенсивная терапия гипертензионных кризов	4/4	2/2	–	–	–	2/2	–	–	
10.	<b>Модуль 10 Симуляционный курс. Общая реаниматология и сердечно-легочная реанимация (СЛР)</b>	<b>6/6</b>	–	–	–	–	–	–	<b>6</b>	<b>Промежуточный (зачет)</b>
0.1	Тема 1 СЛР. Современное состояние проблемы	2/2	–	–	–	–	–	–	2	
0.2	Тема 2 Особенности СЛР у новорожденных, детей и беременных	2/2	–	–	–	–	–	–	2	
0.3	Тема 3 Технические аспекты СЛР (выполнение основных методов реанимации: непрямой массаж сердца, восстановление проходимости дыхательных путей и искусственная вентиляция легких, электрическая	2/2	–	–	–	–	–	–	2	



	дефибрилляция, обеспечение сосудистого доступа)									
11.	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6/6</b>	–	–	–	<b>6</b>	–	–	–	<b>Экзамен – 3 этапа: 1 – тестирование; 2 – оценка практических навыков; 3 – устное собеседование по ситуационным задам</b>
	<b>Итого:</b>	<b>144/144</b>	<b>72</b>	–	<b>14</b>	<b>24 + (6) (итоговая аттестация)</b>	<b>22</b>	–	<b>6</b>	

Разработчики программы

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Н.Н. Теплова

И.Н. Чичерин

СОГЛАСОВАНО:  
Руководитель Центра НМО

\_\_\_\_\_

С.В. Романовская