

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
«03» июля 2023 г.
Протокол № 16
Председатель совета
О.А. Милованова



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации врачей по теме
«Проблемы гипербарической оксигенации в медицине»
(общая трудоемкость освоения программы 144 академических часа)

Цель программы заключается в получении врачами анестезиологами-реаниматологами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, в совершенствовании и формировании практических умений и навыков, необходимых для выполнения должностных обязанностей врача отделения гипербарической оксигенации.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: «Анестезиология-реаниматология»;
- по смежным специальностям: «Акушерство и гинекология», «Офтальмология», «Педиатрия», «Педиатрия после специалитета»; «Терапия», «Токсикология», «Лечебное дело».

Режим занятий: 6 академических часов в день

Форма обучения: очно-заочная с применением обучающего симуляционного курса и дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции ²	СЗ ³	ПЗ ⁴	ОСК ⁵	С ⁶			ДОТ ⁷
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы гипербарической оксигенации»									
1.1	Общетеоретические вопросы гипербарической медицины	10	-	2	5	-	-	3	ПК-1, ПК-2	Т/К ⁸
1.2	Основные показания и противопоказания к гипербарической оксигенации. Методика ГБО	4	-	1	2	-	-	1	ПК-1, ПК-2	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		14	-	3	7	-	-	4	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Применение гипербарической оксигенации при различных заболеваниях и состояниях»									
2.1	Гипербарическая оксигенация в реаниматологии и токсикологии	11	-	2	6	-	-	3	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.2	Гипербарическая оксигенация в хирургии	11	-	2	2	-	-	7	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.3	Гипербарическая оксигенация в терапии	11	-	2	5	-	-	4	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.4	Гипербарическая оксигенация в неврологии	11	-	2	4	-	-	5	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.5	Гипербарическая оксигенация в акушерстве и гинекологии	11	-	2	5	-	-	4	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.6	Гипербарическая оксигенация в педиатрии	11	-	2	5	-	-	4	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.7	Гипербарическая оксигенация при офтальмологических заболеваниях	11	-	2	5	-	-	4	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.8	Гипербарическая оксигенация в стоматологии	11	-	2	6	-	-	3	ПК-1, ПК-2	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		88	-	16	38	-	-	34	ПК-1, ПК-2	Т/К
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Организация проведения гипербарической оксигенации в Российской Федерации»									
3.1	Организация отделений гипербарической оксигенации	8	-	2	3	-	-	3	ПК-1, ПК-2	Т/К
3.2	Устройство и работа медицинских гипербарических бароаппаратов и систем снабжения кислородом отделений ГБО	22	-	2	5	11	-	4	ПК-1, ПК-2	Т/К
3.3	Техника безопасности	6	-	-	2	1	-	3	ПК-1, ПК-2	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 3		36	-	4	10	12	-	10	ПК-1,	Т/К

²Лекционные занятия.

³Семинарские занятия.

⁴Практические занятия.

⁵Обучающий симуляционный курс.

⁶Стажировка

⁷Дистанционные образовательные технологии.

⁸Текущий контроль.

								ПК-2	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	6	-	6	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2	3⁹
Общая трудоемкость освоения программы	144		29	55	12	-	48		

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

«03» июля 2023 г.

Протокол № 16

Председатель совета

О.А. Милованова



**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ОБУЧАЮЩЕГО
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ «УСТРОЙСТВО И РАБОТА
МЕДИЦИНСКИХ ГИПЕРБАРИЧЕСКИХ БАРОАППАРАТОВ И СИСТЕМ
СНАБЖЕНИЯ КИСЛОРОДОМ ОТДЕЛЕНИЙ ГБО»**

дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по
теме «Проблемы гипербарической оксигенации в медицине»

Задачи: изучение вопросов:

- приобретение практических навыков работы с использованием аппаратов медицинских гипербарических бароаппаратов и систем снабжения кислородом отделений гипербарической оксигенации;
- приобретение практических навыков соблюдения техники безопасности при работе с медицинскими гипербарическими бароаппаратами.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: «Анестезиология-реаниматология»;
- по смежным специальностям: «Акушерство и гинекология», «Офтальмология», «Педиатрия», «Педиатрия после специалитета»; «Терапия», «Токсикология», «Лечебное дело».

Трудоемкость обучения: 12 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Место проведения ОСК: обучающий симуляционный курс проводится в техническом классе кафедры анестезиологии и реаниматологии на базе ГБУЗ ГКГ им. Ф.И. Иноземцева ДЗМ (г. Москва, ул. Фортунатовская, 1)

Руководитель: старший преподаватель кафедры анестезиологии и реаниматологии Обухова И.К.

Симуляционное оборудование: медицинские гипербарические бароаппараты

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.1	приобретение практических навыков работы с использованием аппаратов медицинских гипербарических бароаппаратов и систем снабжения кислородом отделений гипербарической оксигенации;	11	1. Навыки проведения сеанса гипербарической оксигенации. 2. Умение действовать в нестандартных ситуациях. 3. Совершенствование навыков профилактики нестандартных ситуаций при подготовке больного к сеансу ГБО.	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.2	Техника безопасности при работе с медицинскими гипербарическими бароаппаратами	1	1. Навыки выполнения требований техники безопасности к отделениям ГБО	ПК-1, ПК-2	Т/К
Итого		12			

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
«03» июля 2023 г.

Протокол № 16

Председатель совета
О.А. Милованова



**8.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ «ПРОБЛЕМЫ
ГИПЕРБАРИЧЕСКОЙ ОКСИГЕНАЦИИ В МЕДИЦИНЕ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по
теме «Проблемы гипербарической оксигенации в медицине»

Задачи: изучение:

- общетеоретических вопросов гипербарической медицины;
- основных показаний и противопоказаний к гипербарической оксигенации. Методики ГБО;
- порядка применения гипербарической оксигенации при различных заболеваниях и состояниях;
- организации отделений гипербарической оксигенации;
- устройства и работы медицинских гипербарических бароаппаратов и систем снабжения кислородом отделений ГБО;
- техники безопасности при работе с медицинскими гипербарическими бароаппаратами.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** «Анестезиология-реаниматология»;
- **по смежным специальностям:** «Акушерство и гинекология», «Офтальмология», «Педиатрия», «Педиатрия после специалитета»; «Терапия», «Токсикология», «Лечебное дело».

Трудоемкость обучения: 48 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ 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	Общетеоретические вопросы гипербарической медицины	3	ПК-1, ПК-2	3	Мультимедийный материал	-	-
1.2	Основные показания и противопоказания к гипербарической оксигенации. Методика ГБО	1	ПК-1. ПК-2	1	Мультимедийный материал	-	-
2.1	Гипербарическая оксигенация в реаниматологии и токсикологии	3	ПК-1. ПК-2	3	Мультимедийный материал	-	-
2.2	Гипербарическая оксигенация в хирургии	7	ПК-1. ПК-2	7	Мультимедийный материал	-	-
2.3	Гипербарическая оксигенация в терапии	4	ПК-1. ПК-2	4	Мультимедийный материал	-	-
2.4	Гипербарическая оксигенация в неврологии	5	ПК-1. ПК-2	5	Мультимедийный материал	-	-
2.5	Гипербарическая оксигенация в акушерстве и гинекологии	4	ПК-1. ПК-2	4	Мультимедийный материал	-	-
2.6	Гипербарическая оксигенация в педиатрии	4	ПК-1. ПК-2	4	Мультимедийный материал	-	-
2.7	Гипербарическая оксигенация при офтальмологических заболеваниях	4	ПК-1. ПК-2	4	Мультимедийный материал	-	-
2.8	Гипербарическая оксигенация в стоматологии	3	ПК-1. ПК-2	3	Мультимедийный материал	-	-
3.1	Организация отделений гипербарической оксигенации	3	ПК-1, ПК-2	3	Мультимедийный материал	-	-
3.2	Устройство и работа медицинских гипербарических бароаппаратов и систем снабжения кислородом отделений ГБО	4	ПК-1, ПК-2	4	Мультимедийный материал	-	-
3.3	Техника безопасности	3	ПК-1, ПК-2	3	Мультимедийный материал	-	-
Итого		48	-	48	-	-	-