

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
21 декабря 2020г. протокол №16
Председатель совета
Л.В. Мельникова

8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Гипербарическая оксигенация как современная медицинская технология»

Цель заключается в получении врачами-анестезиологами-реаниматологами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, развитии практических умений и навыков, способствующих выполнению должностных обязанностей врача отделения гипербарической оксигенации.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-анестезиолог-реаниматолог;
- по смежным специальностям: врач-акушер-гинеколог, врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-аллерголог-иммунолог, врач-гастроэнтеролог, врач-гематолог, врач-генетик, врач-гериатр, врач-дерматовенеролог, врач-диабетолог, врач-диетолог, врач-детский кардиолог, врач-детский онколог, врач-детский уролог-андролог, врач-детский хирург, врач-детский эндокринолог, врач-инфекционист, врач-кардиолог, врач-клинический фармаколог, врач-клинический лабораторный диагност, врач-колопроктолог, врач-косметолог, врач-лабораторный генетик, врач по лечебной физкультуре и спортивной медицине, врач-мануальный терапевт, врач-медико-социальной эксперт, врач-нейрохирург, врач-неонатолог, врач-невролог, врач-нефролог, врач общей врачебной практики (семейный врач), врач-остеопат, врач-онколог, врач-оториноларинголог, врач-ортодонт, врач-офтальмолог, врач-патологоанатом, врач-педиатр, врач-психиатр, врач-психиатр-нарколог, врач-психотерапевт, врач по авиационной и космической медицине, врач по водолазной медицине, врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, врач-пластический хирург, врач-профпатолог, врач-пульмонолог, врач-радиолог, врач-радиотерапевт, врач-

рентгенолог, врач-ревматолог, врач-рефлексотерапевт, врач скорой медицинской помощи, врач-сексолог, врач-сердечно-сосудистый хирург, врач-судебно-медицинский эксперт, врач-судебно-психиатрический эксперт, врач-сурдолог-оториноларинголог, врач-стоматолог, врач-стоматолог-терапевт, врач-стоматолог-ортопед, врач-стоматолог-хирург, врач-стоматолог детский, врач-терапевт, врач-токсиколог, врач-торакальный хирург, врач-травматолог-ортопед, врач-трансфузиолог, врач-ультразвуковой диагност, врач-уролог, врач-физиотерапевт, врач-фтизиатр, врач-функциональный диагност, врач-хирург, врач-челюстно-лицевой хирург, врач-эндокринолог, врач-эндоскопист.

Общая трудоемкость: 18 академических часов.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции ³	СЗ ⁴	ПЗ ⁵	ОСК ⁶	С ⁷	ДОТ ⁸			
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Фундаментальные дисциплины»										
1.1	Теоретически вопросы гипербарической медицины	1	-	-	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К ⁹
1.2	Основные показания и противопоказания к гипербарической оксигенации. Методика ГБО	4	-	-	-	-	-	-	4	УК-1, ПК-6, ПК-13, ПК-14, ПК-15	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 1		5	-	-	-	-	-	-	5	УК-1, ПК-6, ПК-13, ПК-14, ПК-15	П/А¹⁰
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Специальные дисциплины»										
2.1	Гипербарическая оксигенация в реаниматологии и токсикологии	1	-	-	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-6, ПК-13, ПК-14, ПК-15	Т/К

³Лекционные занятия.

⁴Семинарские занятия.

⁵Практические занятия

⁶Обучающий симуляционный курс.

⁷Стажировка

⁸Дистанционные образовательные технологии.

⁹Текущий контроль.

¹⁰Промежуточная аттестация.

2.2	Гипербарическая оксигенация в хирургии	1	-	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-6, ПК-13, ПК-14, ПК-15	Т/К
2.3	Гипербарическая оксигенация в терапии	0,5	-	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-6, ПК-13, ПК-14, ПК-15	Т/К
2.4	Гипербарическая оксигенация в неврологии	0,5	-	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-6, ПК-13, ПК-14, ПК-15	Т/К
2.5	Гипербарическая оксигенация в акушерстве и гинекологии	0,5	-	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-6, ПК-13, ПК-14, ПК-15	Т/К
2.6	Гипербарическая оксигенация в педиатрии	0,5	-	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-6, ПК-13, ПК-14, ПК-15	Т/К
2.7	Гипербарическая оксигенация при офтальмологических заболеваниях	0,5	-	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-6, ПК-13, ПК-14, ПК-15	Т/К
2.8	Гипербарическая оксигенация в стоматологии	0,5	-	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-6, ПК-13, ПК-14, ПК-15	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 2		5	-	-	-	-	-	5	ПК-5, ПК-6	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Смежные дисциплины»									
3.1	Организация отделений гипербарической оксигенации	1	-	-	1	-	-	-	УК-1	Т/К
3.2	Устройство и работа медицинских гипербарических бароаппаратов и систем снабжения кислородом отделений ГБО	3	-	-	3	-	-	-	ПК-15	Т/К
3.3	Техника безопасности	1	-	-	1	-	-	-	ПК-15	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 3		5	-	-	5	-	-	-	УК-1, ПК-15	П/А

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	3	-	-	-	-	-	3	УК-1, ПК-6, ПК-13, ПК-14, ПК-15	3¹¹
Общая трудоемкость освоения программы	18	-	-	-	-	-	18		

¹¹Зачет.

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
«21» декабря 2020г. протокол №16
Председатель совета
Л.В. Мельникова

**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ
«ГИПЕРБАРИЧЕСКАЯ ОКСИГЕНАЦИЯ КАК СОВРЕМЕННАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»**

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Гипербарическая оксигенация как современная медицинская технология»

Задачи:

совершенствовать знания:

- особенностей применения гипербарической оксигенации при различной патологии;
- возможных осложнений при применении гипербарической оксигенации у различных групп больных;
- обязанностей врача по контролю за состоянием пациента с различной патологией при проведении сеанса гипербарической оксигенации.

совершенствовать умения:

- оценить исходное состояние больного перед сеансом гипербарической оксигенации, проводить оценку состояния больного во время сеанса, оценить состояние больного после сеанса;
 - проводить необходимые подготовительные манипуляции при подготовке больного к сеансу;
- провести лечебный сеанс больному в выбранном режиме, и при необходимости скорректировать его параметры в процессе лечения

совершенствовать навыки :

- подготовки бароаппарата к работе;
- контроля исправности оборудования отделения гипербарической оксигенации;
- расчета потребления кислорода на сеанс гипербарической оксигенации;

- проведения лечебных гипербарических режимов;
- проведения лечебных режимов, составляющих сеанс гипобарии;
- действий при возникновении нестандартных (аварийных) ситуаций во время работы бароаппарата.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-анестезиолог-реаниматолог;
- по смежным специальностям: врач-акушер-гинеколог, врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-аллерголог-иммунолог, врач-гастроэнтеролог, врач-гематолог, врач-генетик, врач-гериатр, врач-дерматовенеролог, врач-диабетолог, врач-диетолог, врач-детский кардиолог, врач-детский онколог, врач-детский уролог-андролог, врач-детский хирург, врач-детский эндокринолог, врач-инфекционист, врач-кардиолог, врач-клинический фармаколог, врач-клинический лабораторный диагност, врач-колопроктолог, врач-косметолог, врач-лабораторный генетик, врач по лечебной физкультуре и спортивной медицине, врач-мануальный терапевт, врач-медико-социальной эксперт, врач-нейрохирург, врач-неонатолог, врач-невролог, врач-нефролог, врач общей врачебной практики (семейный врач), врач-остеопат, врач-онколог, врач-оториноларинголог, врач-ортодонт, врач-офтальмолог, врач-патологоанатом, врач-педиатр, врач-психиатр, врач-психиатр-нарколог, врач-психотерапевт, врач по авиационной и космической медицине, врач по водолазной медицине, врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, врач-пластический хирург, врач-профпатолог, врач-пульмонолог, врач-радиолог, врач-радиотерапевт, врач-рентгенолог, врач-ревматолог, врач-рефлексотерапевт, врач скорой медицинской помощи, врач-сексолог, врач-сердечно-сосудистый хирург, врач-судебно-медицинский эксперт, врач-судебно-психиатрический эксперт, врач-сурдолог-оториноларинголог, врач-стоматолог, врач-стоматолог-терапевт, врач-стоматолог-ортопед, врач-стоматолог-хирург, врач-стоматолог детский, врач-терапевт, врач-токсиколог, врач-торакальный хирург, врач-травматолог-ортопед, врач-трансфузиолог, врач-ультразвуковой диагност, врач-уролог, врач-физиотерапевт, врач-фтизиатр, врач-функциональный диагност, врач-хирург, врач-челюстно-лицевой хирург, врач-эндокринолог, врач-эндоскопист.

Трудоемкость обучения: 10 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	к ость (акад. Форми- руемые компе-	Обучение с применением ДОТ	
			Асинхронное обучение (заочное)	Синхронное обучение (очное)

				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Теоретически вопросы гипербарической медицины	1	УК-1, ПК-6,	-	-	1	Вебинар
1.2	Основные показания и противопоказания к гипербарической оксигенации. Методика ГБО	4	УК-1, ПК-13, ПК-13	-	-	4	Круглый стол
2.1	Гипербарическая оксигенация в реаниматологии и токсикологии	1	УК-1, ПК-6, ПК-13	-	-	1	Вебинар,
2.2	Гипербарическая оксигенация в хирургии	1	УК-1, ПК-5	-	-	1	Вебинар
2.3	Гипербарическая оксигенация в терапии	0,5	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	-	-	0,5	Вебинар,
2.4	Гипербарическая оксигенация в неврологии	0,5	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	-	-	0,5	Вебинар
2.5	Гипербарическая оксигенация в акушерстве и гинекологии	0,5	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	-	-	0,5	Вебинар
2.6	Гипербарическая оксигенация в педиатрии	0,5	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	-	-	0,5	Вебинар
2.7	Гипербарическая оксигенация в офтальмологии	0,5	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	-	-	0,5	Вебинар
2.8	Гипербарическая оксигенация в стоматологии	0,5	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	-	-	0,5	Вебинар
Итого		10		-	-	10	