

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  
«26» октября 2020 г.  
протокол № 14  
Председатель совета  
Л.В. Мельникова

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
медицинских сестер по теме «Клиническая гипербарическая оксигенация»  
(срок обучения 144 академических часа)

**Цель:** подготовка медицинских сестер к выполнению должностных обязанностей медицинской сестры отделения гипербарической оксигенации

**Категория обучающихся:** медицинские сестры

**Трудоемкость обучения:** 144 академических часа

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

**Форма обучения:** очная

| №<br>п\п                                                                                 | Название и темы<br>рабочей программы                      | Трудоёмкость<br>(акад. час.) | Формы обучения |      |     |            |    | Формируемые<br>компетенции | Форма контроля           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|------|-----|------------|----|----------------------------|--------------------------|
|                                                                                          |                                                           |                              | Лекции         | СЗ/П | ОСК | Стажировка | ДО |                            |                          |
| Рабочая программа учебного модуля 1 «Фундаментальные основы гипербарической оксигенации» |                                                           |                              |                |      |     |            |    |                            |                          |
| 1.1                                                                                      | Общие вопросы<br>гипербарической<br>медицины              | 10                           | 6              | 4    | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | П/К<br>собеседов<br>ание |
| 1.1.1                                                                                    | Физико-химические свойства<br>кислорода                   | 1                            | 1              | –    | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание |
| 1.1.2                                                                                    | Биологическая роль<br>кислорода                           | 1,5                          | 1              | 0,5  | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание |
| 1.1.3                                                                                    | Кислородный режим<br>организма в норме и при<br>патологии | 1,5                          | 1              | 0,5  | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание |
| 1.1.4                                                                                    | Кислородный режим<br>организма в условиях                 | 2                            | 1              | 1    | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание |

| №<br>п/п                                                                                                              | Название и темы<br>рабочей программы                                                                     | Трудоёмкость<br>(акад. час.) | Формы обучения |          |          |            |          | Формируемые<br>компетенции                     | Форма контроля                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|----------|----------|------------|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                                                                       |                                                                                                          |                              | Лекции         | СЗ/П     | ОСК      | Стажировка | ДО       |                                                |                                                  |
|                                                                                                                       | гипербарической<br>оксигенации                                                                           |                              |                |          |          |            |          |                                                |                                                  |
| 1.1.5                                                                                                                 | Основы барофизиологии                                                                                    | 4                            | 2              | 2        | –        | –          | –        | ПК 2.9-<br>ПК 2.12                             | Т/К<br><i>собеседов<br/>ание</i>                 |
| <b>1.2</b>                                                                                                            | <b>Основные показания и<br/>противопоказания к<br/>гипербарической<br/>оксигенации. Методика<br/>ГБО</b> | <b>4</b>                     | <b>1</b>       | <b>3</b> | <b>–</b> | <b>–</b>   | <b>–</b> | <b>ОК 6<br/>ПК 2.6<br/>ПК 2.10<br/>ПК 2.11</b> | <b>П/К<br/><i>собеседов<br/>ание</i></b>         |
| 1.2.1                                                                                                                 | Основные показания и<br>противопоказания к ГБО                                                           | 2                            | 1              | 1        | –        | –          | –        | ПК 2.10                                        | Т/К<br><i>собеседов<br/>ание</i>                 |
| 1.2.2                                                                                                                 | Подготовка больного к<br>сеансу ГБО                                                                      | 2                            | –              | 2        | –        | –          | –        | ОК 6<br>ПК 2.6                                 | Т/К<br><i>собеседов<br/>ание</i>                 |
| <b>Трудоемкость рабочей программы<br/>учебного модуля 1</b>                                                           |                                                                                                          | <b>14</b>                    | <b>7</b>       | <b>7</b> | <b>–</b> | <b>–</b>   | <b>–</b> | <b>ОК-6<br/>ПК 2.6<br/>ПК 2.11</b>             | <b>П/А<br/>(Зачет)</b>                           |
| <b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Применение гипербарической оксигенации в хирургии, терапии, стоматологии»</b> |                                                                                                          |                              |                |          |          |            |          |                                                |                                                  |
| <b>2.1</b>                                                                                                            | <b>Гипербарическая<br/>оксигенация в<br/>реаниматологии<br/>токсикологии</b>                             | <b>11</b>                    | <b>6</b>       | <b>5</b> | <b>–</b> | <b>–</b>   | <b>–</b> | <b>ПК 2.9-<br/>ПК 2.12</b>                     | <b>П/К<br/><i>фронтал<br/>ьный<br/>опрос</i></b> |
| 2.1.1                                                                                                                 | ГБО в реаниматологии                                                                                     | 7                            | 4              | 3        | –        | –          | –        | ПК 2.9-<br>ПК 2.12                             | Т/К<br><i>фронталь<br/>ный опрос</i>             |
| 2.1.2                                                                                                                 | ГБО в токсикологии                                                                                       | 4                            | 2              | 2        | –        | –          | –        | ПК 2.9-<br>ПК 2.12                             | Т/К<br><i>фронталь<br/>ный опрос</i>             |
| <b>2.2</b>                                                                                                            | <b>Гипербарическая<br/>оксигенация в хирургии</b>                                                        | <b>11</b>                    | <b>7</b>       | <b>4</b> | <b>–</b> | <b>–</b>   | <b>–</b> | <b>ПК 2.9-<br/>ПК 2.12</b>                     | <b>П/К<br/><i>собеседов<br/>ание</i></b>         |
| 2.2.1                                                                                                                 | ГБО при хирургической<br>инфекции                                                                        | 1,5                          | 1              | 0,5      | –        | –          | –        | ПК 2.9-<br>ПК 2.12                             | Т/К<br><i>собеседов<br/>ание</i>                 |
| 2.2.2                                                                                                                 | Панкреатиты                                                                                              | 1,5                          | 1              | 0,5      | –        | –          | –        | ПК 2.9-<br>ПК 2.12                             | Т/К<br><i>собеседов<br/>ание</i>                 |
| 2.2.3                                                                                                                 | ГБО при артериальной<br>недостаточности<br>конечностей                                                   | 2                            | 1              | 1        | –        | –          | –        | ПК 2.9-<br>ПК 2.12                             | Т/К<br><i>собеседов<br/>ание</i>                 |
| 2.2.4                                                                                                                 | ГБО при травматических<br>повреждениях                                                                   | 1,5                          | 1              | 0,5      | –        | –          | –        | ПК 2.9-<br>ПК 2.12                             | Т/К<br><i>собеседов<br/>ание</i>                 |

| №<br>п/п   | Название и темы<br>рабочей программы                                  | Трудоёмкость<br>(акад. час.) | Формы обучения |          |     |            |    | Формируемые<br>компетенции | Форма контроля                    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|----------|-----|------------|----|----------------------------|-----------------------------------|
|            |                                                                       |                              | Лекции         | СЗ/П     | ОСК | Стажировка | ДО |                            |                                   |
| 2.2.5      | ГБО при термической травме                                            | 1,5                          | 1              | 0,5      | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| 2.2.6      | Использование ГБО в<br>трансплантологии                               | 1,5                          | 1              | 0,5      | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| 2.2.7      | ГБО в кардиохирургии                                                  | 1,5                          | 1              | 0,5      | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| <b>2.3</b> | <b>Гипербарическая<br/>оксигенация в терапии</b>                      | <b>11</b>                    | <b>8</b>       | <b>3</b> | –   | –          | –  | <b>ПК 2.9-<br/>ПК 2.12</b> | <b>П/К<br/>собеседов<br/>ание</b> |
| 2.3.1      | ГБО в кардиологии                                                     | 2,5                          | 2              | 0,5      | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| 2.3.2      | Применение ГБО в<br>пульмонологии                                     | 2,5                          | 2              | 0,5      | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| 2.3.3      | ГБО в гастроэнтерологии                                               | 3                            | 2              | 1        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| 2.3.4      | ГБО при<br>эндокринологических<br>заболеваниях                        | 3                            | 2              | 1        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| <b>2.4</b> | <b>Гипербарическая<br/>оксигенация в неврологии</b>                   | <b>11</b>                    | <b>4</b>       | <b>7</b> | –   | –          | –  | <b>ПК 2.9-<br/>ПК 2.12</b> | <b>П/К<br/>собеседов<br/>ание</b> |
| 2.4.1      | ГБО при неотложных<br>состояниях в неврологии                         | 6                            | 2              | 4        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| 2.4.2      | ГБО при энцефалопатиях<br>различного генеза                           | 5                            | 2              | 3        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| <b>2.5</b> | <b>Гипербарическая<br/>оксигенация в акушерстве<br/>и гинекологии</b> | <b>11</b>                    | <b>3</b>       | <b>8</b> | –   | –          | –  | <b>ПК 2.9-<br/>ПК 2.12</b> | <b>П/К<br/>собеседов<br/>ание</b> |
| 2.5.1      | ГБО в акушерстве                                                      | 4                            | 1              | 3        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| 2.5.2      | ГБО в гинекологии                                                     | 4                            | 1              | 3        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| 2.5.3      | ГБО в неонатологии                                                    | 3                            | 1              | 2        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| <b>2.6</b> | <b>Гипербарическая<br/>оксигенация в педиатрии</b>                    | <b>11</b>                    | <b>4</b>       | <b>7</b> | –   | –          | –  | <b>ПК 2.9-<br/>ПК 2.12</b> | <b>П/К<br/>собеседов<br/>ание</b> |

| №<br>п/п   | Название и темы<br>рабочей программы                                                                   | Трудоёмкость<br>(акад. час.) | Формы обучения |          |     |            |    | Формируемые<br>компетенции | Форма контроля                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|----------|-----|------------|----|----------------------------|-----------------------------------|
|            |                                                                                                        |                              | Лекции         | СЗ/П     | ОСК | Стажировка | ДО |                            |                                   |
| 2.6.1      | Определение показаний к ГБО-терапии у детей                                                            | 3                            | 1              | 2        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| 2.6.2      | ГБО при тяжелой хирургической патологии в педиатрии                                                    | 3                            | 1              | 2        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| 2.6.3      | ГБО в детской реаниматологии. ГБО в комплексном лечении тяжелых гипоксических дистрофических нарушений | 3                            | 1              | 2        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| 2.6.4      | ГБО патологии детского возраста                                                                        | 2                            | 1              | 1        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| <b>2.7</b> | <b>Гипербарическая оксигенация при офтальмологических заболеваниях</b>                                 | <b>11</b>                    | <b>4</b>       | <b>7</b> | –   | –          | –  | <b>ПК 2.9-<br/>ПК 2.12</b> | <b>П/К<br/>собеседов<br/>ание</b> |
| 2.7.1      | Острое нарушение кровообращения в центральной артерии сетчатки и ее ветвях                             | 1,5                          | 0,5            | 1        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| 2.7.2      | Острое нарушение кровообращения в центральной вене сетчатки и ее ветвях                                | 1,5                          | 0,5            | 1        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| 2.7.3      | Токсическое поражение зрительного нерва                                                                | 1,5                          | 0,5            | 1        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| 2.7.4      | Ретробульбарные невриты зрительного нерва                                                              | 1,5                          | 0,5            | 1        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| 2.7.5      | Центральная хореоретинальная дистрофия                                                                 | 1,5                          | 0,5            | 1        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| 2.7.6      | Диабетическая ретинопатия                                                                              | 1,5                          | 0,5            | 1        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| 2.7.7      | Противопоказания к ГБО в офтальмологии                                                                 | 2                            | 1              | 1        | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |
| <b>2.8</b> | <b>Гипербарическая оксигенация в стоматологии</b>                                                      | <b>11</b>                    | <b>6</b>       | <b>5</b> | –   | –          | –  | <b>ПК 2.9-<br/>ПК 2.12</b> | <b>П/К<br/>собеседов<br/>ание</b> |
| 2.8.1      | Заболевания ротовой полости                                                                            | 1,5                          | 1              | 0,5      | –   | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание          |

| №<br>п/п                                                                                                                    | Название и темы<br>рабочей программы                                                                                                          | Трудоёмкость<br>(акад. час.) | Формы обучения |           |          |            |          | Формируемые<br>компетенции | Форма контроля                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-----------|----------|------------|----------|----------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                             |                                                                                                                                               |                              | Лекции         | СЗ/П      | ОСК      | Стажировка | ДО       |                            |                                      |
| 2.8.2                                                                                                                       | Гнойно-септические состояния в стоматологии                                                                                                   | 2                            | 1              | 1         | –        | –          | –        | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание             |
| 2.8.3                                                                                                                       | Переломы челюстно-лицевой области                                                                                                             | 2                            | 1              | 1         | –        | –          | –        | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание             |
| 2.8.4                                                                                                                       | Радионекрозы                                                                                                                                  | 1,5                          | 1              | 0,5       | –        | –          | –        | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание             |
| 2.8.5                                                                                                                       | Нейростоматология                                                                                                                             | 2                            | 1              | 1         | –        | –          | –        | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание             |
| 2.8.6                                                                                                                       | Обязанности медицинской сестры по подготовке стоматологического больного к сеансу ГБО                                                         | 2                            | 1              | 1         | –        | –          | –        | ПК 2.9-<br>ПК 2.12         | Т/К<br>собеседов<br>ание             |
| <b>Трудоёмкость рабочей программы<br/>учебного модуля 2</b>                                                                 |                                                                                                                                               | <b>88</b>                    | <b>42</b>      | <b>46</b> | <b>–</b> | <b>–</b>   | <b>–</b> | <b>ПК 2.9-<br/>ПК 2.12</b> | <b>П/А<br/>Зачет</b>                 |
| <b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Организация работы отделений гипербарической оксигенации. Техника безопасности»</b> |                                                                                                                                               |                              |                |           |          |            |          |                            |                                      |
| <b>3.1</b>                                                                                                                  | <b>Организация отделений гипербарической оксигенации</b>                                                                                      | <b>6</b>                     | <b>4</b>       | <b>2</b>  | <b>–</b> | <b>–</b>   | <b>–</b> | <b>ПК 2.9-<br/>ПК 2.10</b> | <b>П/К<br/>тестовый<br/>контроль</b> |
| 3.1.1                                                                                                                       | Организация применения медицинской технологии ГБО населению Российской Федерации                                                              | 0,5                          | 0,5            | –         | –        | –          | –        | ПК 2.9-<br>ПК 2.10         | Т/К<br>собеседов<br>ание             |
| 3.1.2                                                                                                                       | Законодательные акты Российской Федерации в сфере регулирования промышленной безопасности                                                     | 0,5                          | 0,5            | –         | –        | –          | –        | ПК 2.9-<br>ПК 2.10         | Т/К<br>собеседов<br>ание             |
| 3.1.3                                                                                                                       | Основополагающие правила в области контроля за обращением медицинских изделий                                                                 | 0,5                          | 0,5            | –         | –        | –          | –        | ПК 2.9-<br>ПК 2.10         | Т/К<br>собеседов<br>ание             |
| 3.1.4                                                                                                                       | Обеспечение безопасности при эксплуатации медицинских барокамер как особых медицинских изделий, работающих под избыточным давлением           | 0,5                          | 0,5            | –         | –        | –          | –        | ПК 2.9-<br>ПК 2.10         | Т/К<br>собеседов<br>ание             |
| 3.1.5                                                                                                                       | Страхование ответственности медицинских организаций перед третьими лицами при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением | 0,5                          | 0,5            | –         | –        | –          | –        | ПК 2.9-<br>ПК 2.10         | Т/К<br>собеседов<br>ание             |

| №<br>п/п                                                | Название и темы<br>рабочей программы                                                                             | Трудоёмкость<br>(акад. час.) | Формы обучения |           |           |            |    | Формируемые<br>компетенции                     | Форма контроля                       |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-----------|-----------|------------|----|------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                         |                                                                                                                  |                              | Лекции         | СЗ/П      | ОСК       | Стажировка | ДО |                                                |                                      |
| 3.1.6                                                   | Организация отделений ГБО, оснащенных одноместными лечебными бароаппаратами                                      | 3,5                          | 1,5            | 2         | –         | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.10                             | Т/К<br>тестовый<br>контроль          |
| <b>3.2</b>                                              | <b>Устройство и работа медицинских гипербарических бароаппаратов и систем снабжения кислородом отделений ГБО</b> | <b>24</b>                    | <b>5</b>       | <b>7</b>  | <b>12</b> | –          | –  | <b>ПК 2.9-<br/>ПК 2.10</b>                     | <b>П/К<br/>собеседов<br/>ание</b>    |
| 3.2.1                                                   | Физические основы гипербарической оксигенации                                                                    | 1                            | 0,5            | 0,5       | –         | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.10                             | Т/К<br>собеседов<br>ание             |
| 3.2.2                                                   | Процессы в бароаппаратах                                                                                         | 1                            | 0,5            | 0,5       | –         | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.10                             | Т/К<br>собеседов<br>ание             |
| 3.2.3                                                   | Общие сведения об устройстве и эксплуатации медицинских бароаппаратов и барокомплексов                           | 1                            | 0,5            | 0,5       | –         | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.10                             | Т/К<br>собеседов<br>ание             |
| 3.2.4                                                   | Одноместные медицинские бароаппараты                                                                             | 14                           | 1              | 3         | 10        | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.10                             | Т/К<br>собеседов<br>ание             |
| 3.2.5                                                   | Барокомплекс гипер-гипобарический одноместный                                                                    | 2                            | 0,5            | 0,5       | 1         | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.10                             | Т/К<br>собеседов<br>ание             |
| 3.2.6                                                   | Мониторирование при работе одноместных медицинских бароаппаратов и барокомплексов                                | 3,5                          | 1              | 1,5       | 1         | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.10                             | Т/К<br>собеседов<br>ание             |
| 3.2.7                                                   | Снабжение отделений гипербарической оксигенации кислородом                                                       | 1,5                          | 1              | 0,5       | –         | –          | –  | ПК 2.9-<br>ПК 2.10                             | Т/К<br>собеседов<br>ание             |
| <b>3.3</b>                                              | <b>Техника безопасности</b>                                                                                      | <b>6</b>                     | <b>2</b>       | <b>4</b>  | –         | –          |    | <b>ПК 2.9-<br/>ПК 2.10</b>                     | <b>П/К<br/>тестовый<br/>контроль</b> |
| 3.3.1                                                   | Требования безопасности при эксплуатации кислородного оборудования                                               | 4                            | 1              | 3         | –         | –          |    | ПК 2.9-<br>ПК 2.10                             | Т/К<br>тестовый<br>контроль          |
| 3.3.2                                                   | Требования безопасности при эксплуатации электроустановок                                                        | 2                            | 1              | 1         | –         | –          |    | ПК 2.9-<br>ПК 2.10                             | Т/К<br>тестовый<br>контроль          |
| <b>Трудоемкость рабочей программы учебного модуля 3</b> |                                                                                                                  | <b>36</b>                    | <b>11</b>      | <b>13</b> | <b>12</b> | –          | –  | <b>ПК 2.9-<br/>ПК 2.10</b>                     | ПК 2.9-<br>ПК 2.10                   |
| <b>Итоговая аттестация</b>                              |                                                                                                                  | <b>6</b>                     | –              | <b>6</b>  | –         | –          |    | <b>ОК-6<br/>ПК 2.6<br/>ПК 2.9-<br/>ПК 2.12</b> | <b>Экзамен</b>                       |
| <b>Всего</b>                                            |                                                                                                                  | <b>144</b>                   | <b>60</b>      | <b>72</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  
Минздрава России  
«26» октября 2020 г.  
протокол № 14  
Председатель совета  
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
медицинских сестер по теме «Клиническая гипербарическая оксигенация»

**Описание ОСК:**

Наличие в техническом классе одноместных медицинских бароаппаратов дает возможность совершенствовать у обучающихся умения и навыки выполнения должностных обязанностей медицинской сестры отделения гипербарической оксигенации.

**Задачи ОСК:**

- отработка алгоритмов проведения необходимых подготовительных манипуляций при подготовке больного к сеансу;
- отработка навыков мониторингирования параметров среды лечебного кислородного бароаппарата на разных лечебных режимах.

**Контингент обучающихся:** медицинские сестры.

**Трудоемкость обучения:** 12 академических часов.

**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.Фортуна́товская,1)

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

| Код   | Наименование дисциплин (модулей) и тем                                                                    | Тип и вид симулятора               | Формируемые профессиональные умения и навыки                                                                                                                                             | Форма контроля |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 3.2   | Устройство и работа медицинских гипербарических бароаппаратов и систем снабжения кислородом отделений ГБО | Одноместные медицинские барокамеры | 1. Навыки проведения сеанса гипербарической оксигенации.<br>2. Умение действовать в нестандартных ситуациях.<br>3. Навыки проведения ежедневной проверки работоспособности бароаппарата. | Зачет          |
| 3.2.4 | Одноместные медицинские бароаппараты                                                                      |                                    |                                                                                                                                                                                          |                |

| <b>Код</b> | <b>Наименование дисциплин (модулей) и тем</b>                                     | <b>Тип и вид симулятора</b>         | <b>Формируемые профессиональные умения и навыки</b>                                                   | <b>Форма контроля</b> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 3.2.5      | Барокомплекс гипер-гипобарический одноместный                                     |                                     | 4. Совершенствование навыков профилактики нестандартных ситуаций при подготовке больного к сеансу ГБО |                       |
| 3.2.6      | Мониторирование при работе одноместных медицинских бароаппаратов и барокомплексов | Монитор для ГБО-терапии портативный | Навыки мониторинга параметров среды лечебного кислородного бароаппарата                               | Зачет                 |