

Министерство здравоохранения Хабаровского края  
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного  
профессионального образования  
"ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора КГБОУ ДПО

"Институт повышения  
квалификации специалистов  
здравоохранения"



С.М. Колесникова

2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### Оценки функции внешнего дыхания методом спирографии

Цель: совершенствование компетенций по вопросам оценки функции внешнего дыхания методом спирографии в рамках имеющейся квалификации

Категория слушателей - врачи функциональной диагностики, врачи-пульмонологи

Трудоемкость обучения: 36 акад. час. (0,25 мес)

Форма обучения: заочная с применением электронного обучения

| №            | Наименование модулей                                              | Общая<br>трудоемк<br>ость, час | Самостоятельная работа (с<br>применением ЭО и (или)<br>ДОТ), час. |           |          | Форма/Вид<br>контроля        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------------------|
|              |                                                                   |                                | Лекции                                                            | ПЗ        | ИА       |                              |
| 1            | 2                                                                 | 3                              | 4                                                                 | 5         | 6        | 7                            |
| 1.           | Анатомия и физиология органов дыхания                             | 6                              | 4                                                                 | 2         |          | Текущий<br>контроль          |
| 2.           | Спирографические методы исследования<br>функции внешнего дыхания  | 24                             | 8                                                                 | 16        |          | Промежуточн<br>ая аттестация |
| 2.1.         | Показатели, характеризующие состояние<br>функции внешнего дыхания | 6                              | 2                                                                 | 4         |          | Текущий<br>контроль          |
| 2.2.         | Проведение спирографического исследования                         | 6                              | 2                                                                 | 4         |          | Текущий<br>контроль          |
| 2.3.         | Оценка спирографических показателей                               | 6                              | 2                                                                 | 4         |          | Текущий<br>контроль          |
| 2.4.         | Изменение спирографических показателей при<br>различной патологии | 6                              | 2                                                                 | 4         |          | Текущий<br>контроль          |
| 3.           | Функциональные пробы в исследовании<br>функции внешнего дыхания   | 4                              | 2                                                                 | 2         |          | Текущий<br>контроль          |
| 4.           | Итоговая аттестация                                               | 2                              |                                                                   |           | 2        | Экзамен                      |
| <b>Итого</b> |                                                                   | <b>36</b>                      | <b>18</b>                                                         | <b>16</b> | <b>2</b> |                              |