

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  
«31» мая 2021 г.  
протокол №6  
Председатель совета  
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**дополнительной профессиональной программы повышения**  
**квалификации врачей по теме «Заболевания орбиты»**  
(срок обучения 36 академических часов)

**Цель:** совершенствование имеющихся знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, необходимых для выполнения должностных обязанностей врача-офтальмолога.

**Контингент обучающихся:** врач-офтальмолог.

**Трудоемкость обучения:** 36 академических часов.

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

**Форма обучения:** очная (с отрывом от работы).

| №<br>п/п | Название и темы рабочей программы                                                           | Трудоёмкость<br>(акад. час.) | Формы обучения |                    |                  |                |                  | Формируемые компетенции | Форма контроля   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------------|------------------|
|          |                                                                                             |                              | Л <sup>1</sup> | СЗ/ПЗ <sup>2</sup> | ОСК <sup>3</sup> | С <sup>4</sup> | ДОТ <sup>5</sup> |                         |                  |
| 1.       | Рабочая программа учебного модуля 1 «Заболевания орбиты»                                    |                              |                |                    |                  |                |                  |                         |                  |
| 1.1      | Эндокринная офтальмопатия: особенности клинического течения                                 | 2                            | 1              | 1                  | -                | -              | -                | УК-1                    | Т/К <sup>6</sup> |
| 1.2      | Сосудистые опухоли орбиты: классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика | 2                            | 1              | 1                  | -                | -              | -                | УК-1, ПК-5              | Т/К              |
| 1.3      | Нейрогенные опухоли: классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика       | 2                            | 1              | 1                  | -                | -              | -                | УК-1, ПК-5              | Т/К              |

<sup>1</sup> Лекционные занятия

<sup>2</sup> Семинарские практические занятия

<sup>3</sup> Обучающий симуляционный курс

<sup>4</sup> Стажировка

<sup>5</sup> Дистанционные образовательные технологии

<sup>6</sup> Текущий контроль

| №<br>п/п                              | Название и темы рабочей программы                                                      | Трудоёмкость<br>(акад. час.) | Формы обучения |                    |                  |                |                  | Формируемые компетенции | Форма контроля         |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------------|------------------------|
|                                       |                                                                                        |                              | Л <sup>1</sup> | СЗ/ПЗ <sup>2</sup> | ОСК <sup>3</sup> | С <sup>4</sup> | ДОТ <sup>5</sup> |                         |                        |
| 1.4                                   | Компьютерная томография в диагностике заболеваний орбиты                               | 4                            | -              | -                  | -                | 4              | -                | УК-1, ПК-5              | Т/К                    |
| 1.5                                   | Принципы дифференциальной диагностики опухолей орбиты                                  | 2                            | -              | -                  | -                | 2              | -                | ПК-5, ПК-6              | Т/К                    |
| 1.6                                   | Алгоритм обследования пациентов разными клиническими формами эндокринной офтальмопатии | 4                            | -              | -                  | -                | 4              | -                | ПК-5, ПК-6              | Т/К                    |
| 1.7                                   | Лечение эндокринной офтальмопатии                                                      | 4                            | -              | -                  | -                | 4              | -                | ПК-5, ПК-6              | Т/К                    |
| 1.8                                   | Опухолеподобные заболевания орбиты                                                     | 4                            | -              | -                  | -                | 4              | -                | ПК-5, ПК-6              | Т/К                    |
| 1.9                                   | Особенности орбитальных операций                                                       | 2                            | -              | -                  | -                | 2              | -                | ПК-5, ПК-6              | Т/К                    |
| 1.10                                  | Основные принципы дифференциальной диагностики одностороннего экзофтальма              | 2                            | -              | -                  | -                | 2              | -                | ПК-5, ПК-6              | Т/К                    |
| 1.11                                  | Опухоли слезной железы                                                                 | 2                            | -              | -                  | -                | 2              | -                | ПК-5, ПК-6              | Т/К                    |
| 1.12                                  | Псевдотумор орбиты                                                                     | 2                            | -              | -                  | -                | 2              | -                | ПК-5, ПК-6              | Т/К                    |
| <b>Трудоёмкость учебного модуля 1</b> |                                                                                        | <b>32</b>                    | <b>3</b>       | <b>3</b>           | <b>-</b>         | <b>26</b>      | <b>-</b>         | <b>УК-1, ПК-5, ПК-6</b> | <b>П/А<sup>7</sup></b> |
| <b>Итоговая аттестация</b>            |                                                                                        | <b>4</b>                     | <b>-</b>       | <b>2</b>           | <b>-</b>         | <b>2</b>       | <b>-</b>         | <b>УК-1, ПК-5, ПК-6</b> | <b>З<sup>8</sup></b>   |
| <b>Всего</b>                          |                                                                                        | <b>36</b>                    | <b>3</b>       | <b>5</b>           | <b>-</b>         | <b>28</b>      | <b>-</b>         | <b>УК-1, ПК-5, ПК-6</b> |                        |

<sup>7</sup> Промежуточная аттестация

<sup>8</sup>Зачет

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  
«31» мая 2021 г.  
протокол №6  
Председатель совета  
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ ПО ТЕМЕ  
«ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРБИТЫ»**

дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по  
специальности «Заболевания орбиты»

**Задача стажировки:** совершенствовать знания клинико-инструментальной и дифференциальной диагностики больных с патологией орбиты и одностороннего экзофтальма; умения обследования больных с патологией орбиты; навыки алгоритма ведения и тактики лечения больных с орбитальной патологией.

**Трудоемкость:** 28 академических часов.

**Контингент:** врач-офтальмолог.

**Описание стажировки:** Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Заболевания орбиты» обусловлена необходимостью подготовки врачей амбулаторно-поликлинического звена и хирургических стационаров в приобретении врачом-офтальмологом полного объема систематизированных теоретических знаний, практических умений и навыков в проведении обследования, алгоритме ведения, выборе и тактике лечения больных с патологией орбиты. В обучении используются современные методы диагностики и лечения больных с орбитальной патологией.

**Сроки проведения стажировки:** в соответствии с учебно-производственным планом.

**Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка** - Филиал №1 ГБУЗ «ГКБ им. С. П. Боткина ДЗМ»

**Кафедра** офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ.

**Руководитель стажировки** Бровкина А. Ф., академик РАН, д.м.н., профессор кафедры офтальмологии.

| <b>Код</b> | <b>Наименование разделов, дисциплин и тем</b>                                          | <b>Трудоемкость (акад. час.)</b> | <b>Виды деятельности</b>                                                                                                                                            | <b>Формируемые компетенции</b> | <b>Форма контроля</b>                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4        | Компьютерная томография в диагностике заболеваний орбиты                               | 4                                | - навык проведения диагностики и интерпретации данных компьютерной томографии в диагностике заболеваний орбиты                                                      | УК-1<br>ПК-5                   | - диагностика и интерпретация данных компьютерной томографии в диагностике заболеваний орбиты                                      |
| 1.5        | Принципы дифференциальной диагностики опухолей орбиты                                  | 2                                | - навыкам дифференциальной диагностики на примере пациентов с опухолями орбиты различного генеза                                                                    | ПК-5<br>ПК-6                   | - дифференциальная диагностика на примере пациентов с опухолями орбиты различного генеза                                           |
| 1.6        | Алгоритм обследования пациентов разными клиническими формами эндокринной офтальмопатии | 4                                | - навыкам опроса, осмотра, дифференциального подхода в диагностике и тактике лечения пациентов с первичными и вторичными опухолями орбиты                           | ПК-5<br>ПК-6                   | - опрос, осмотр, дифференциальный подход в диагностике и тактике лечения пациентов с первичными и вторичными опухолями орбиты      |
| 1.7        | Лечение эндокринной офтальмопатии                                                      | 4                                | - навыкам диагностики и лечения пациентов разными клиническими формами эндокринной офтальмопатии;<br>- навык владения методикой проведения ретробульбарных инъекций | ПК-5<br>ПК-6                   | - диагностика и лечение пациентов разными клиническими формами эндокринной офтальмопатии;<br>- проведение ретробульбарных инъекций |
| 1.8        | Опухолеподобные заболевания орбиты                                                     | 4                                | - навык опроса, осмотра, дифференциального подхода в диагностике и тактике лечения пациентов с псевдоопухолевыми заболеваниями орбиты                               | ПК-5<br>ПК-6                   | - опрос, осмотр, дифференциальный подход в диагностике и тактике лечения пациентов с псевдоопухолевыми заболеваниями орбиты        |
| 1.9        | Особенности орбитальных операций                                                       | 2                                | - навык проведения орбитальных операций                                                                                                                             | ПК-5<br>ПК-6                   | - проведение орбитальных операций                                                                                                  |
| 1.10       | Основные принципы дифференциальной диагностики одностороннего экзофтальма              | 2                                | - навык опроса, осмотра, дифференциального подхода в диагностике и тактике лечения пациентов с односторонним экзофтальмом                                           | ПК-5<br>ПК-6                   | - опрос, осмотр, дифференциальный подход в диагностике и тактике лечения пациентов с односторонним экзофтальмом                    |
| 1.11       | Опухоли слезной железы                                                                 | 2                                | - навык опроса, осмотра, диагностики и лечения пациентов с пигментными опухолями конъюнктивы                                                                        | ПК-5<br>ПК-6                   | - опрос, осмотр, диагностика и лечение пациентов с пигментными опухолями конъюнктивы                                               |

| <b>Код</b>                 | <b>Наименование разделов, дисциплин и тем</b> | <b>Трудоемкость (акад. час.)</b> | <b>Виды деятельности</b>                                                                                            | <b>Формируемые компетенции</b> | <b>Форма контроля</b>                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.12                       | Псевдотумор орбиты                            | 2                                | - навык опроса, осмотра, дифференциального подхода в диагностике и тактике лечения пациентов с псевдотумором орбиты | ПК-5<br>ПК-6                   | - опрос, осмотр, дифференциальный подход в диагностике и тактике лечения пациентов с псевдотумором орбиты |
| <b>Итоговая аттестация</b> |                                               | <b>2</b>                         | <b>-</b>                                                                                                            | <b>УК-1</b>                    | <b>-</b>                                                                                                  |
| <b>Всего</b>               |                                               | <b>28</b>                        |                                                                                                                     | <b>ПК-5<br/>ПК-6</b>           |                                                                                                           |