**Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Офтальмология»**

| **№**  **n\n** | **Название и темы рабочей программы** | | **Трудоёмкость**  **(акад. час)** | **Формы обучения** | | | | | | | **Формируемые компетенции** | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лекции** | **СЗ/ПЗ** | **ОСК** | **Стажировка** | | **ДО** | |
| **1.** | **Рабочая программа учебного модуля 1 *«Фундаментальные дисциплины»*** | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | **Клиническая патанатомия** | |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 1.1.1. | Болезни соединительной ткани в современном аспекте. Диагностика. Лечение. | | 6 | 6 |  |  |  | |  | | ПК-5 | Т/К |
| 1.2 | **Клиническая патфизиология** | |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 1.2.1. | Основные положения воспаления. Диагностика. | | 2 | 2 |  |  |  | |  | | ПК-5 | Т/К |
| 1.3. | **Клиническая иммунология** | |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 1.3.1. | Основы формирования иммунитета при  герпетической инфекции | | 6 | 6 |  |  |  | |  | | ПК-5 | Т/К |
| **Трудоемкость рабочей программы** | | | **14** | **14** |  |  |  | |  | |  |  |
| **2.** | **Рабочая программа учебного модуля 2 «Офтальмология»** | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Увеиты, современные методы лечения (передний пролиферативный синдром) | | 4 | 4 |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.2. | 1. Изменения органа зрения при инфекционных заболеваниях | | 4 | 4 |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.3. | Инфекционные заболевания: СПИД | | 3 | 3 |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.4. | Предоперационная подготовка пациентов с офтальмопатологией. Санэпидрежим. | | 3 | 3 |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.5. | Конъюнктивиты, этиология, клиника, лечение | | 2 | 1 | 1 |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.6. | Катаракта у взрослых и детей. Показания и виды хирургического лечения. Осложнения. | | 4 | 2 | 2 |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.7. | Стекловидное тело в норме и при патологии | | 2 | 2 |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.8. | Витреоретинальная хирургия. Амбулаторное ведение. | | 4 | 2 | 2 |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.9. | Воспалительные и дегенеративные заболевания роговицы. Консервативное и хирургическое лечение | | 6 | 4 | 2 |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.10 | Герпетическая инфекция. Патогенез, клиника. Принцип этапного лечения и профилактики герпетической инфекции | | 6 | 3 | 3 |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.11. | Оптические, медикаментозные, аппаратные методы повышения остроты зрения | | 3 | 2 | 1 |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.12. | Косоглазие содружественное и паралитическое. Лечение косоглазия и диплопии | | 3 | 1 | 2 |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.13. | Сосуды сетчатки в норме и патологии. | | 3 | 3 |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.14. | Диагностика первичной глаукомы на современном этапе.  Консервативное лечение первичной глаукомы.  Антиглаукоматозные операции. Осложнения в раннем и позднем послеоперационном периоде. Амбулаторное ведение больных после хирургии глаукомы. | | 6 | 4 | 2 |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.15 | ШОП. Увеопатии. | | 2 | 2 |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.16 | Изменения глазного дна при гипертонической болезни, атеросклерозе, пороках сердца, при диффузных заболеваниях соединительной ткани, при заболеваниях почек. Офтальмопатология у беременных. | | 4 | 3 | 1 |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.17 | Глазное дно при сахарном диабете. | | 2 | 2 |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.18 | Эндокринная офтальмопатия. Диагностика. Реабилитация. | | 2 | 2 |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.19 | Воспалительные заболевания орбиты. Новообразования орбиты | | 2 | 1 | 1 |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.20 | Врожденная глаукома. | | 2 | 1 | 1 |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.21 | Миопия и глаукома. | | 2 | 2 |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.22 | Редкие формы глаукомы | | 2 | 2 |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.23 | Нейроофтальмология.  - Васкулит зрительного нерва.  - Врожденная патология: друзы, ямки, гипоплазии и пр. зрительного нерва.  - Глазодвигательные расстройства при сосудистой патологии.  - Вторичные сосудистые поражения зрительного нерва. | | 6 | 4 | 2 |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.24 | Глазное дно при черепно-мозговых травмах, пульсирующий экзофтальм как их осложнение, травматический синдром вершины орбиты. | | 3 | 3 |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.25 | Абиотрофии сетчатки. Реабилитация слабовидящих. Ретинопротекция. | | 4 | 3 | 1 |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.26 | Офтальмоонкология. Онкорегистр. Интраокулярные опухоли. Современная классификация. Диагностика и лечение | | 6 | 6 |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.27 | Пигментный эпителий. Гомеостаз глаза и его нарушения | | 2 | 2 |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.28 | Центральная серозная хориопатия. | | 2 | 1 | 1 |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.29 | Миопическая макулопатия. Диагностика, лечение. | | 2 | 1 | 1 |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.30 | Оптическая когерентная томография | | 2 | 1 | 1 |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 2.31 | Особенности фармакотерапии в офтальмологии | | 6 | 6 |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| **Трудоемкость рабочей программы** | | | **104** | **80** | **24** | **-** | **-** | **-** | |  | |  | |
| **3.** | **Рабочая программа модуль №3 «Смежные дисциплины»** | | | | | | | | | | |  | |
| 3.1. | **Инфекционные болезни** | |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 3.1.1. | Особенности вирусной инфекции (Covid-19) в офтальмологии | | 2 | 2 |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
| 3.1.2. | Госпитальная инфекция. СПИД. | | 6 | 6 |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
|  | **Трудоемкость программы** | | **8** | **8** |  |  |  |  | | ПК – 1; ПК-2; ПК-5, ПК- 6 | | П/А | |
| **4** | **Рабочая программа модуль №4 «Мобилизационная подготовка»** | | | | | | | | | | |  | |
| 4.1. | Оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Медицинская сортировка и эвакуация | | 6 | 3 | 3 |  |  |  | | ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
|  | **Трудоемкость программы** | | **6** | **3** | **3** |  |  |  | | ПК-5, ПК- 6 | | П/А | |
| **5.** | **Рабочая программа №5«Экспертиза временной нетрудоспособности. Организация, экономика и управление здравоохранением»** | | | | | | | | | | |  | |
| 5.1. | Мед. и фарм. законодательство. Законодательство в обл. мед. изделий. | | 6 | 6 |  |  |  |  | | ПК-5, ПК- 6 | | Т/К | |
|  | **Трудоемкость программы** | | **6** | **6** |  |  |  |  | | ПК-5, ПК- 6 | | П/А | |
|  | **Итоговая аттестация** | **6** |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **Всего** | | **6** | **138** | 111 | 27 |  |  |  | |  | |  | |
| **ИТОГО** | | **144 часа** | | | | | | | | | | | |