|  |  |
| --- | --- |
|  | **«Утверждаю»**Директор ИГМАПО - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПОМинздрава РоссииПрофессор В.В. Шпрах «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ**

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОФТАЛЬМОЛОГИИ»**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

(срок обучения - 216 академических часов)

Рег. № \_\_\_\_\_\_

**Иркутск**

**2016 г.**

**ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ**

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОФТАЛЬМОЛОГИИ»**

по специальности **«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»** со сроком освоения 216 академических часов

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование документа** |
| 1. | Титульный лист |
| 2. | Лист согласования программы |
| 3. | Пояснительная записка |
| 4. | Планируемые результаты обучения |
| 4.1. | Характеристика новой квалификациии связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации |
| 4.2. | Квалификационная характеристика |
| 4.3. | Характеристика профессиональных компетенций врача-офтальмолога, подлежащих совершенствованиюв результате освоения дополнительной профессиональной программы «**Актуальные вопросы офтальмологии»** по специальности **«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»** |
| 4.4. | Характеристика новых профессиональных компетенций врача-офтальмолога, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей **«Актуальные вопросы офтальмологии»** по специальности **«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»** |
| 5. | Требования к итоговой аттестации |
| 6. | Матрица распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей **«Актуальные вопросы офтальмологии»** по специальности **«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»** со сроком освоения 216 академических часов |
| 7.  | Рабочие программы учебных модулей |
| 8. | Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей **«Актуальные вопросы офтальмологии»** по специальности **«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»** |
| ***8.1.*** | ***Модуль 1. Организация офтальмологической помощи населению.*** |
| ***8.2.*** | ***Модуль 2. Анатомия, гистология, физиология органа зрения.*** |
| ***8.3.*** | ***Модуль 3. Методы исследования в офтальмологии.*** |
| ***8.4.*** | ***Модуль 4. Рефракция и аккомодация.*** |
| ***8.5.*** | ***Модуль 5. Косоглазие.*** |
| ***8.6.*** | ***Модуль 6. Заболевания вспомогательных органов.*** |
| ***8.7.*** | ***Модуль 7. Заболевания роговицы и склеры.*** |
| ***8.8.*** | ***Модуль 8. Заболевания сосудистой оболочки.*** |
| ***8.9.*** | ***Модуль 9. Заболевания сетчатки и стекловидного тела.*** |
| ***8.10.*** | ***Модуль 10. Заболевания хрусталика.*** |
| ***8.11.*** | ***Модуль 11. Нейроофтальмология, офтальмоонкология, офтальмоэндокринология.*** |
| ***8.12.*** | ***Модуль 12. Глаукома.*** |
| ***8.13.*** | ***Модуль 13. Повреждения органа зрения.*** |
| ***8.14.*** | ***Модуль 14. Методы лечения в офтальмологии.*** |
| ***8.15.*** | ***Модуль 15. СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ*** |
| 8.15. | Итоговая аттестация |
| 9. | Приложения: |
| 9.1. | Кадровое обеспечение образовательного процесса |

**2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

дополнительной профессиональной программы повышения

квалификации врачей **«Актуальные вопросы офтальмологии»**

по специальности **«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»** со сроком освоения 216 академических часов

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** |  |
|  |  |
| Проректор по учебной работе | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.М. Горбачёва |
|  |  |
| Декан хирургического факультета | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Г. Антипина |

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей **«Актуальные вопросы офтальмологии»** по специальности **«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»** со сроком освоения 216 академических часов разработана сотрудниками кафедры офтальмологии хирургического факультета ИГМАПО - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

**3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

1. **Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей **«Актуальные вопросы офтальмологии»** со сроком освоения 216 академических часов по специальности **«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

**Цель** - совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-офтальмолога, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:**

1. Формирование знаний по организации и правовым вопросам оказания офтальмологической помощи в условиях реформирования здравоохранения.

2. Совершенствование и углубление общих и специальных профессиональных знаний по специальности.

3. Знакомство с современными методами диагностики и лечения офтальмологических заболеваний, используемыми в работе врача-офтальмолога.

4. Предсертификационная подготовка к сдаче квалификационного экзамена по специальности **«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»** для получения сертификата специалиста врача-офтальмолога.

1. **Категория обучающихся** – врачи-офтальмологи.
2. **Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)**

СогласноФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требуют внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения. Развитие профессиональной компетенции и квалификации врача-офтальмолога определяют необходимость специальной подготовки, обеспечивающей применение методов диагностики, лечения и профилактики офтальмологических заболеваний, ассоциированных с иммунодефицитами с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

1. **Объем программы: 216** аудиторныхчасов трудоемкости, в том числе **216** зачетных единицы.
2. **Форма обучения, режим и** **продолжительность занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **График обучения****Форма обучения** | **Ауд. часов** **в день** | **Дней** **в неделю** | **Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)** |
| с отрывом от работы (очная) | 6 | 6 | 1,5 месяца(36 дня, 6 недель) |

1. **Документ, выдаваемый после завершения обучения - *Удостоверение о повышении квалификации.***
2. **Организационно-педагогические условия** реализации программы:

7.1. *Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:*

7.1.1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

7.1.2.Приказ Минздрава России «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ» от «07» ноября 2012 г. № 606н.

7.1.3. Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438).

7.1.4. Приказ Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».

7.2. *Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:*

1. Аветисов Э.С. Близорукость, изд. второе. –  М., «Медицина», 2002.
2. Астахов Ю.С. и др. Глазные болезни. СПб., 2004.
3. Балашевич Л.И. Глазные проявления диабета. СПб., 2004 г.
4. Балашевич Л.И. Рефракционная хирургия.–  СПб, МАПО, 2000.
5. Близорукость, нарушения рефракции, материалы международного симпозиума. М., 2001.
6. Бровкина А.Ф. Руководство по офтальмоонкологии. М., 2001.
7. Бровкина А.Ф., Пачес А.И. Болезни орбиты. М., 1995.
8. Волков В.В. Глаукома при псевдонормальном давлении. М., 2001.
9. Воробьев А.А. и др. Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи. Элби, 2008.
10. Глазные болезни / под редакцией В. Г. Копаевой/, М., 2003.
11. Глазные болезни в вопросах и ответах / под редакцией Т. И. Должич/, Ростов-на-Дону, 2000.
12. Гундорова Р.А. Кашников В.В. Повреждения глаз в чрезвычайных ситуациях. М., 2002.
13. Гундорова Р.А., Нероев В.В., Антонюк С.В.. Факоэмульсификация травматических катаракт. М.,  2003.
14. Густов А.В.. и др. Практическая нейроофтальмология. Н.Новгород, 2000.
15. Дедов И.И. и др. Сахарный диабет: ретинопатия, нефропатия. М., 2001.
16. Захаров В.Д.. Витреоретинальная хирургия. М., 2003.
17. Зиангирова Г.Г. и др. Опухоли сосудистого тракта глаза. М., 2003.
18. Катаргина Л.А. Архипова Л.Т. Увеиты. М,, 2004.
19. Кацнельсон Л.А. Форофонова Т.И. Бунин А.Я. Сосудистые заболевания глаза. М., 1990.
20. Киваев А.А. Шапиро Е.И. Контактная коррекция зрения. М., 2000.
21. Клиника, диагностика и лечение  офтальмохламидиоза для врачей. М., 2004.
22. Клиническая физиология зрения. / под редакцией А. М. Шамшиновой,
А.А.Яковлева, Е.В.Романовой, М., 2002.
23. Клинический атлас патологии глазного дна. / под редакцией Лысенко B.C.
Канцельсон Л.А.. / М:ГЭОТАР, 2004 г.
24. Клинический атлас Травмы глаза. Гундорова Р.А. Кашников В.В. Нероев
В.В., Новосибирск С.О. РАН, 2005.
25. Куренков В.В. Руководство по эксимерлазерной хирургии роговицы. М, изд-во РАН, 2002, 400 с.
26. Лойт А.А., Каюков А.В. Хирургическая анатомия головы и шеи, Медпресс, 2006.
27. Морозов В.И. Яковлев А.А. «Фармакотерапия глазных болезней» справочник. М, 2001.
28. Наследственные и врожденные заболевания сетчатки и зрительного нерва / под редакцией Шамшиновой А.М., М.,Медицина, 2001 г.
29. Национальное руководство по глаукоме. / Под ред. Егоров Е.А., Астахова Ю.С., Щуко А.Г. ГЭОТАР, 2008.
30. Никифоров А.С., Гусева М.Р. Нейроофтальмология :руководство. Гэотар-медиа, 2008.
31. Офтальмология. Учебник для ВУЗов/ ред. проф. Е.И.Сидоренко  – ГЭОТАР-МЕД, 2003.
32. Петров С.Ю. Анатомия глаза и его придаточного аппарата, М., 2003 г.
33. Пучковская Н.А. и др. Ожоги глаз. М., 2001.
34. Работа офтальмолога в условиях чрезвычайных ситуаций. Пособие для врачей. Сост.: Гундорова с соавт., М., 2000.– 8с.
35. Рациональная фармакотерапия в офтальмологии, руководство для врачей /под редакцией Е.А. Егорова/  М., из. Литтерра 2004.
36. Розенблюм Ю.З.. Оптометрия. 1996.
37. Сергиенко В.И. и др. Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи. Гэотар-медиа. 2010.
38. Сомов Е.Е.. Клиническая анатомия органа зрения. – М., 2005.
39. Степанов А.В.. и др. Контузия глаза. СПб., 2005.
40. Танковский В.Э.. «Тромбозы вен сетчатки», М., 2000.
41. Тарасова Л.Н. и др. «Глазной ишемический синдром», М., 2003.
42. Федоров С.Н. и др. Глазные болезни, учебник, М., 2000.
43. Флюоресцентная ангиография в диагностике, патологии глазного дна /под редакцией Нероева В.В.,  Рябиной М.В., М., 2005.
44. Хирургическое лечение кератоконуса. Методические рекомендации. Сост.: Батманов Ю.Е. Слонимский А.Ю., М., 2004.– 13с.

**Дополнительная литература**

1. Нестеров А.П. Глаукома. М., 1995.
2. Майчук Ю.Ф. «Паразитарные заболевания глаз», М., 1988.
3. Майчук Ю.Ф. Вирусные заболевания глаз. М., 1981.
4. Трон Е.Ж. Заболевания зрительного пути. М., 1965.
5. Шамшинова А.М., Волков В.В. Функциональные методы исследования в офтальмологии.  М., Медицина, 1998.
6. Шульпина Н.Б. Биомикроскопия глаза. М., 1974.
7. Аветисов С.Э., Мамиконян В.В.. Кераторефракционная хирургия. М., Полигран, 1993.
8. Атлас глазных болезней / под редакцией Н.А.Пучковской/, М., 1981.
9. Коровенков Р.И.. Глазные симптомы, синдромы, болезни (справочник). СПб., 1999.
10. Розенблюм Ю.З. с соавт. Компьютер и орган зрения.– М., 1999.
11. Слонимский Ю.Б., Герасимов А.С.. Рефракционная сквозная пересадка роговицы. Хирургия кератоконуса. Расчётные таблицы. М., Новелла, 1992.
12. Фридман Ф.Е. с соавт. Ультразвук в офтальмологии. М., 1989 г.
13. Ченцова О.Б. Туберкулёз глаз. М., Медицина, 1990.– 256с.
14. Сёмина Е.А.. Синдром ретробульбарного неврита. М.: Издат., 1994.
15. Кацнельсон Л.А, Танковский В.Э. Увеиты. М., 1994.
16. Рабкин Е.Б.. Полихроматические таблицы. Минск, 1998.
17. Аветисов Э.С., Розенблюм Ю.З. Оптическая коррекция зрения. – М., 1981.

**Законодательные и нормативно-правовые документы**

1. Конституция РФ (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 7-ФКЗ).
2. Гражданский процессуальный кодекс РФ (в ред. Федеральных законов от 24.07.2008 № 161-ФЗ (часть первая) (с изменениями   и дополнениями).
3. Постановление Правительства РФ (в ред. Постановлений Правительства РФ от 02.09.2010 № 659) «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности».
4. Федеральный закон РФ от 21 ноября 2011 года N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
5. Федеральный закон РФ «О внесении изменений в Закон РФ «Об образовании» и ФЗ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании»» от 16 июня 2011 г. № 144-ФЗ
6. Федеральный закон РФ от 29 ноября 2010 года N 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов от 14.06.2011 N 136-ФЗ, от 30.11.2011 N 369-ФЗ, от 03.12.2011 N 379-ФЗ)
7. Закон РФ (в ред. Федеральных законов от 25.10.2007 № 234-ФЗ) «О защите прав потребителей».
8. Приказ МЗ и СР РФ № 415 от 7 июля 2009г. «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским  медицинским и  фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».
9. Приказ МЗ РФ №66н от 3 августа 2012 г. «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»
10. Приказ МЗ и СР РФ от 23 апреля 2009г. № 210н «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения РФ».
11. Приказ МЗ и СР РФ от 23 июля 2010г. № 541н  «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
12. Приказ МЗ и СР РФ от 26 сентября 2011 г. N 1074н «О внесении изменений в Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 19 августа 2009 г. 597н
13. Приказ МЗ и СР РФ от 19 августа 2009 г. N 597н «Об организации деятельности центров здоровья по формированию здорового образа жизни у граждан Российской Федерации, включая сокращение потребления алкоголя и табака» (в ред. Приказов Минздравсоцразвития РФ от 08.06.2010 N 430н, от 19.04.2011 N 328н, от 26.09.2011 N 1074н)
14. Письмо от 28 октября 2011 г. N 01/13720-1-32 «Об организации исполнения Федерального Закона от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности".
15. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 24 декабря 2010 г. N 1183н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях терапевтического профиля»;
16. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 ноября 2004 г. N 179 «Об утверждении порядка оказания скорой медицинской помощи»
(с изменениями от 2 августа 2010 г., 15 марта 2011 г.);
17. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 29 декабря 2010 г. N 1224н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом в Российской Федерации»;
18. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 19 августа 2009 г. N 599н «Об утверждении Порядка оказания плановой и неотложной медицинской помощи населению Российской Федерации при болезнях системы кровообращения кардиологического профиля» (с изменениями от 28 апреля 2011 г.).
19. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 28 февраля 2011 г. N 155н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «оториноларингология» и «сурдология-оториноларингология»;
20. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 декабря 2010 г. N 1182н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным хирургическими заболеваниями».
21. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 апреля 2011 г. N 316н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях нервной системы по профилю «неврология»;
22. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 апреля 2011 г. N 317н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и травмах нервной системы нейрохирургического профиля».

**Литература, подготовленная при участии сотрудников кафедры**

1. Щуко А.Г., Юрьева Т.Н., Якимов А.П., «Синдром пигментной дисперсии», методические рекомендации // Иркутск: РИО ИГМАПО, 2012. – 24 с.

2. Щуко А.Г., Юрьева Т.Н., Волкова Н.В. «Лазерное лечение глаукомы», методические рекомендации // Иркутск: РИО ИГМАПО, 2012. – 24 с.

3. Юрьева Т.Н., Волкова Н.В., Грищук А.С. «Принципы медикаментозного лечения глаукомы», методические рекомендации // Иркутск: РИО ИГМАПО, 2012. – 24 с.

4. Юрьева Т.Н., Грищук А.С. «Псевдоэксфолиативный синдром и псевдоэксфолиативная глаукома», методические рекомендации // Иркутск: РИО ИГМАПО, 2012. – 24 с.

5. Жукова С.И., Юрьева Т.Н., Аверьянов Д.А., Самсонов Д.Ю. «Осевая ультразвуковая биометрия в офтальмологии», методические рекомендации // Иркутск: РИО ИГМАПО, 2013. – 24 с.

6. Щуко А.Г., Юрьева Т.Н., Волкова Н.В., Якимов А.П., Грищук А.С. «Рефракция», методические рекомендации // Иркутск: РИО ИГМАПО, 2013. – 24 с.

7. Якимов А.П. «Диабетическая макулопатия. Диагностика и лечение», методические рекомендации // Иркутск: РИО ИГМАПО, 2013. – 24 с.

8. Щуко А.Г., Юрьева Т.Н., Волкова Н.В. «Причины неуспеха фистулизирующей хирургии глаукомы. Профилактика и лечение осложнений», пособие для врачей // Иркутск: РИО ИГМАПО, 2013. – 36 с.

9. Щуко А.Г., Сенченко Н.Я. «Диагностика увеитов», пособие для врачей // Иркутск: РИО ИГМАПО, 2013. – 36 с.

10. Щуко А.Г., Жукова С.И., Юрьева Т.Н. «Ультразвуковая диагностика в офтальмологии» // Москва, 2013. – 136 с.

11. Щуко А.Г., Юрьева Т.Н., Волкова Н.В., Якимов А.П., Грищук А.С. «Неотложные состояния в офтальмологии», методические рекомендации // Иркутск: РИО ИГМАПО, 2014. – 24 с.

12. Щуко А.Г., Юрьева Т.Н., Волкова Н.В., Якимов А.П., Грищук А.С. «Кератиты», методические рекомендации // Иркутск: РИО ИГМАПО, 2014. – 24 с.

13. Щуко А.Г., Сенченко Н.Я. «Лечение увеитов», пособие для врачей // Иркутск: РИО ИГМАПО, 2014. – 36 с.

14. Щуко А.Г., Сенченко Н.Я. «Увеиты», 2-е изд., перераб. и доп. // Москва, 2014. – 137 с.

15. Щуко А.Г., Юрьева Т.Н., Акуленко М.В. «Лазерная хирургия сосудистой патологии глазного дна» // Москва, 2014. – 185 с.

16. Щуко А.Г., Юрьева Т.Н. и соавторы «Национальное руководство по глаукоме» // Москва, 2015. – 315 с.

17. Щуко А.Г., Розанова О.И. «Пресбиопия» // Москва, 2015. – 155 с.

18. Щуко А.Г., Алпатов С.А. «Возрастная макулярная дегенерация» // Москва, 2015. – 155 с.

19. Щуко А.Г., Юрьева Т.Н., Волкова Н.В., Якимов А.П., Грищук А.С. «Методы ультразвукового исследования в офтальмологии», методические рекомендации // Иркутск: РИО ИГМАПО, 2015. – 24 с.

20. Жукова С.И., Щуко А.Г., Юрьева Т.Н., Волкова Н.В., Якимов А.П., Грищук А.С. «Ультразвуковое исследование переднего отрезка глаза», практическое пособие // Иркутск: «Мини-типография на «Южном», 2016. – 36 с.

21. Якимов А.П., Щуко А.Г., Юрьева Т.Н., Волкова Н.В., Грищук А.С. «Окклюзии вен сетчатки», практическое пособие // Иркутск: «Мини-типография на «Южном», 2016. – 36 с.

22. Юрьева Т.Н., Щуко А.Г., Волкова Н.В., Якимов А.П., Грищук А.С. «Неоваскулярная глаукома. Диагностика, принципы лечения», методические рекомендации // Иркутск: «Мини-типография на «Южном», 2016. – 24 с.

23. Юрьева Т.Н., Щуко А.Г., Волкова Н.В., Якимов А.П., Грищук А.С. «Эндокринная офтальмопатия. Диагностика, принципы лечения», методические рекомендации // Иркутск: «Мини-типография на «Южном», 2016. – 32 с.

24. Офтальмология. Национальное руководство. Краткое издание под ред. Аветисова С.Э., Егорова Е.А., Мошетовой Л.К., Нероева В.В., Тахчиди Х.П., Щуко А.Г., Юрьевой Т.Н. // М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016 –С.119-123; С.604-613. Тираж 300 экз.

*7.3. Материально-технические база, обеспечивающая организацию всех видов дисциплинарной подготовки:*

7.3.1. г. Иркутск, ИФ ФГАУ «МНТК «МГ» им. акад. С.Н. Федорова» Минзрава России.

7.3.2. г. Иркутск, ГБУЗ Иркутская государственная областная детская клиническая больница.

7.3.3. г. Иркутск, ГБУЗ Иркутская ордена «Знак почёта» областная клиническая больница.

**4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

**Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.**

**4.1. Квалификационная характеристика по должности «Врач-офтальмолог»**

(Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»; Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации» от 23.04.2009 г. № 210н; Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438).

***Должностные обязанности***. Осуществляет диагностику офтальмологических заболеваний, проводит оценку состояния пациента и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Проводит лечение офтальмологических заболеваний в соответствии со стандартом медицинской помощи. При необходимости организует дополнительное обследование, консультацию, госпитализацию пациентов. Осуществляет диспансерное наблюдение и медицинскую реабилитацию пациентов с офтальмологическими заболеваниями. При наличии медицинских показаний направляет пациентов для проведения реабилитационных мероприятий в специализированные медицинские и санаторно-курортные организации. Проводит мероприятия по первичной профилактике развития офтальмологических заболеваний, а также вторичной профилактике их осложнений и прогрессирующего течения. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности, направляет пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу. Оформляет и направляет в учреждение Роспотребнадзора экстренное извещение при выявлении инфекционного заболевания. В установленном порядке повышает профессиональную квалификацию. Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала. Ведет необходимую медицинскую документацию. Составляет план своей работы, отчет о работе за год и проводит анализ этой работы.

***Должен знать***: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; принципы организации офтальмологической помощи в Российской Федерации; эпидемиологию офтальмологических заболеваний; основы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма; теоретические основы офтальмологии; генетические аспекты офтальмологических заболеваний; этиологические факторы, патогенетические механизмы и клинические проявления основных офтальмологических заболеваний у взрослых и детей, их диагностику, дифференциальную диагностику, лечение и профилактику; основы фармакотерапии офтальмологических заболеваний; фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, показания и противопоказания к их назначению, возможные осложнения терапии; основы немедикаментозной терапии, лечебной физкультуры, санаторно-курортного лечения больных офтальмологическими заболеваниями; основы рационального питания и диетотерапии больных офтальмологическими заболеваниями; принципы медико-социальной экспертизы и реабилитации больных офтальмологическими заболеваниями; диспансерное наблюдение больных и профилактику офтальмологических заболеваний; противоэпидемические мероприятия при возникновении очага инфекции; формы и методы санитарно- просветительной работы; принципы организации медицинской службы гражданской обороны и медицины катастроф.

**4.2. Требования к квалификации**. Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» и послевузовское профессиональное образование (ординатура/интернатура) по специальности **«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»** сертификат специалиста по специальности **«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»** без предъявления требований к стажу работы.

**4.3. Характеристика профессиональных компетенций врача-офтальмолога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Актуальные вопросы офтальмологии» по специальности «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

Исходный уровень подготовки слушателей, сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. Диагностировать и правильно интерпретировать результаты дополнительных методов исследования при офтальмологических заболеваниях;

2. Выявлять традиционные и дополнительные факторы риска развития офтальмологических заболеваний;

3. Проводить комплекс мер первичной профилактики офтальмологических заболеваний;

4. Определять группы риска по развитию болезни, осуществлять динамический диспансерный контроль;

5. Планировать и проводить лабораторно-функциональное обследование, с использованием современных экспертно-диагностических систем и лабораторных тестов;

6. Назначать патогенетически обоснованное лечение с использованием результатов современных международных и национальных рекомендаций.

**4.4. Характеристика новых профессиональных компетенций врача-офтальмолога, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Актуальные вопросы офтальмологии» по специальности «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

Слушатель, успешно освоивший программу, будет обладать новыми профессиональными компетенциями, включающими в себя способность/готовность:

1. Самостоятельно интерпретировать результаты современных методов исследования в офтальмологии, лабораторных тестов и делать по ним заключения;

2. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний с учетом всего комплекса данных, полученных при обследовании;

3. Оценивать отдаленный риск развития осложнений в зависимости от возраста и гендерных различий пациента;

4. Уметь правильно формулировать диагноз с учетом требований МКБ Х и национальных рекомендаций;

5. Применять в лечении пациентов средства с клинически доказанным действием, используя данные доказательной медицины. Использовать знания по фармакокинетике и взаимодействию этих средств с лекарственными препаратами других групп.

**5.** **ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей **«Актуальные вопросы офтальмологии»** по специальности **«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»** проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-офтальмолога.
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей **«Актуальные вопросы офтальмологии»** по специальности **«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ».**
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей **«Актуальные вопросы офтальмологии»** по специальности **«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»** и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – ***Удостоверение о повышении квалификации.***

**6. МАТРИЦА**

**распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы**

**повышения квалификации врачей «Актуальные вопросы офтальмологии»** **по специальности «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ» со сроком освоения 216 академических часов**

**Категория обучающихся:** врачи-офтальмологи

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

**Форма реализации программы:** стационарная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Учебные модули | Трудоемкость | Форма обучения | Региональный компонент | НПО |
| кол-во акад. часов | кол-возач. ед. | очная | дистанционная и электронная |
| 1. | ***Модуль 1. Организация офтальмологической помощи населению.*** | 2 | 2 | + | ‒ | + | ‒ |
| 2. | ***Модуль 2. Анатомия, гистология, физиология органа зрения.*** | 12 | 12 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 3. | ***Модуль 3. Методы исследования в офтальмологии.*** | 12 | 12 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 4. | ***Модуль 4. Рефракция и аккомодация.*** | 12 | 12 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 5. | ***Модуль 5. Косоглазие.*** | 12 | 12 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 6. | ***Модуль 6. Заболевания вспомогательных органов.*** | 12 | 12 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 7. | ***Модуль 7. Заболевания роговицы и склеры.*** | 18 | 18 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 8. | ***Модуль 8. Заболевания сосудистой оболочки.*** | 18 | 18 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 9. | ***Модуль 9. Заболевания сетчатки и стекловидного тела.*** | 18 | 18 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 10. | ***Модуль 10. Заболевания хрусталика.*** | 12 | 12 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 11. | ***Модуль 11. Нейроофтальмология, офтальмоонкология, офтальмоэндокринология.*** | 24 | 24 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 12. | ***Модуль 12. Глаукома.*** | 24 | 24 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 13. | ***Модуль 13. Повреждения органа зрения.*** | 24 | 24 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 14. | ***Модуль 14. Методы лечения в офтальмологии.*** | 12 | 12 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 15. | ***Модуль 15. Смежные дисциплины*** |  |  |  |  |  |  |
| 16. | **Итоговая аттестация.** | 4 | 4 | + | ‒ | ‒ | ‒ |

**Распределение академических часов:**

**Всего:** 216 академических часов (включают: очное обучение, региональный компонент).

1. **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОФТАЛЬМОЛОГИИ» ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

**Цель:** совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-офтальмолога, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Категория слушателей:** врачи-офтальмологи.

**Срок обучения:** 216 акад. час., 6 нед., 1,5 мес.

**Трудоемкость:** 216 зач.ед.

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

**Режим занятий:** 6 акад. час. в день

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование модулей, тем**(разделов, тем) | **Всего**(ак.час./зач.ед.) | **В том числе** |
| **Дистанционное****обучение** | **Очное****обучение** |
| слайд-лекции | формыконтроля | лекции | практические, семинарские занятия, тренинги и др. | самост. работа | формы контроля |
| **1.** | ***Модуль 1. Организация офтальмологической помощи населению.*** | **2** | **‒** | **‒** | **2** | **‒** | **‒** | **текущий** |
| 1.1. | Тема 1 Организация офтальмологической помощи населению. | 0,5 | ‒ | ‒ | 0,5 | **‒** | **‒** | **‒** |
| 1.2. | Тема 2 Вопросы страховой медицины. | 0,5 | ‒ | ‒ | 0,5 | **‒** | **‒** | **‒** |
| 1.3. | Тема 3Вопросы деонтологии в профессиональной деятельности врача-офтальмолога | 0,5 | ‒ | ‒ | 0,5 | **‒** | **‒** | **‒** |
| 1.4. | Тема 4Правовые вопросы офтальмологической службы | 0,5 | ‒ | ‒ | 0,5 | **‒** | **‒** | **‒** |
| **2.** | ***Модуль 2*** ***Анатомия, гистология, физиология.*** | **12** | **‒** | **‒** | **4** | **8** | **‒** | **текущий** |
| 2.1. | Тема 1Анатомия органа зрения, эмбриология органа зрения. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 2.2. | Тема 2Механизмы, обеспечивающие функции зрительной системы и закономерности их изменений в патологии. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 2.3. | Тема 3Роль иммунодефицита в офтальмопатологии. Воспаление, стресс в офтальмологии. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 2.4. | Тема 4Реактивность организма, этиология и патогенез офтальмологических заболеваний. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| **3.** | ***Модуль 3******Методы исследования в офтальмологии***. | **12** | **‒** | **‒** | **4** | **8** | **‒** | **текущий** |
| 3.1. | Тема 1Методы исследования в офтальмологии. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 3.2. | Тема 2Биомикроскопия. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 3.3. | Тема 3 Офтальмоскопия . | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 3.4. | Тема 4 Современные методы диагностики. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| **4.** | ***Модуль 4*** ***Рефракция и аккомодация.*** | **12** | **‒** | **‒** | **4** | **8** | **‒** | **текущий** |
| 4.1. | Тема 1 Рефракция и аккомодация. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 4.2. | Тема 2 Методы определения рефракции. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 4.3 | Тема 3 Лечение аметропии. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 4.4. | Тема 4Миопическая болезнь. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| **5.** | ***Модуль 5*** ***Косоглазие.*** | **12** | **‒** | **‒** | **4** | **8** | **‒** | **текущий** |
| 5.1. | Тема 1 Содружественное косоглазие. | 6 | ‒ | ‒ | 2 | 4 | ‒ | **‒** |
| 5.2. | Тема 2 Принципы лечения косоглазия. | 6 | ‒ | ‒ | 2 | 4 | **‒** | **‒** |
| **6.** | ***Модуль 6*** ***Заболевания вспомогательных органов.*** | **12** | **‒** | **‒** | **4** | **8** | **‒** | **текущий** |
| 6.1. | Тема 1Конъюнктивиты. | 4 | ‒ | ‒ | 1 | 3 | **‒** | **‒** |
| 6.2. | Тема 2Блефариты. | 4 | **‒** | **‒** | 1 | 3 | **‒** | **‒** |
| 6.3. | Тема 3Лечение заболеваний слёзных органов. | 4 | ‒ | ‒ | 1 | 3 | **‒** | **‒** |
| **7.** | ***Модуль 7*** ***Заболевания роговицы и склеры.*** | **18** | **‒** | **‒** | **6** | **12** | **‒** | **текущий** |
| 7.1 | Тема 1 Экзогенные кератиты. | 4 | ‒ | ‒ | 1 | 3 | ‒ | ‒ |
| 7.2 | Тема 2 Эндогенные кератиты. | 4 | ‒ | ‒ | 1 | 3 | ‒ | ‒ |
| 7.3 | Тема 3 Лечение кератитов | 4 | ‒ | ‒ | 2 | 2 | ‒ | ‒ |
| 7.4 | Тема 4 Синдром сухого глаза.  | 3 | ‒ | ‒ | 1 | 2 | ‒ | ‒ |
| 7.5 | Тема 5 Лазерное лечение заболеваний роговицы. | 3 | ‒ | ‒ | 1 | 2 | ‒ | ‒ |
| **8.** | ***Модуль 8*** ***Заболевания сосудистой оболочки******органа зрения.*** | **18** | **‒** | **‒** | **6** | **12** | **‒** | **текущий** |
| 8.1. | Тема 1 Этиопатогенез сосудистых заболеваний. | 9 | ‒ | ‒ | 3 | 6 | ‒ | ‒ |
| 8.2. | Тема 2 Увеиты, клиника, диагностика, лечение. | 9 | **‒** | ‒ | 3 | 6 | ‒ | ‒ |
| **9.** | ***Модуль 9*** ***Заболевания сетчатки и стекловидного тела*** | **18** | **‒** | **‒** | **6** | **12** | **‒** | **текущий** |
| 9.1. | Тема 1 Стекловидное тело | 2 | ‒ | ‒ | 1 | 1 | ‒ | ‒ |
| 9.2. | Тема 2Патология макулярной области | 2 | ‒ | ‒ | 1 | 1 | ‒ | ‒ |
| 9.3. | Тема 3Дистрофические заболевания сетчатки. | 2 | ‒ | ‒ | 1 | 1 | ‒ | ‒ |
| 9.4. | Тема 4Абиотрофии сетчатки. | 2 | ‒ | ‒ | 1 | 1 | ‒ | ‒ |
| 9.5. | Тема 5Поражение органа зрения при сахарном диабете. Лечение диабетической ретинопатии. | 3 | ‒ | ‒ | 1 | 2 | ‒ | ‒ |
| 9.6. | Тема 6Отслойка сетчатки. Хирургическое лечение отслойки сетчатки. | 3 | ‒ | ‒ | 1 | 2 | ‒ | ‒ |
| 9.7. | Тема 7Лазеры в офтальмологии. | 2 | ‒ | ‒ | 1 | 1 | ‒ | ‒ |
| 9.8. | Тема 8Ретинопатия недоношенных. | 2 | ‒ | ‒ | 1 | 1 | ‒ | ‒ |
| **10.** | ***Модуль 10*** ***Заболевания хрусталика***. | **12** | **‒** | **‒** | **4** | **8** | **‒** | **текущий** |
| 10.1 | Тема 1Врождённая патология хрусталика. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 10.2. | Тема 2Классификация катаракты. Диагностика катаракты. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 10.3. | Тема 3Хирургическое лечение катаракты. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 10.4. | Тема 4Введение пациентов в послеоперационном периоде. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| **11.** | ***Модуль 11******Нейроофтальмология, офтальмоонкология, офтальмоэндокринология.*** | **24** | ‒ | ‒ | **6** | **18** | ‒ | **текущий** |
| 11.1. | Тема 1Нейроофтальмология.Острая сосудистая патология. Воспалительные заболевания зрительного нерваТравматические поражения зрительного нерва.Гипоксия и её значение в патогенезе заболеваний. | 8 | ‒ | ‒ | 2 | 6 | ‒ | ‒ |
| 11.2. | Тема 2Офтальмоонкология Современные подходы к диагностике и лечению. | 8 | ‒ | ‒ | 2 | 6 | ‒ | ‒ |
| 11.3. | Тема 3Офтальмоэндокринология. Эндокринная офтальмопатия. Методы лечения эндокринной офтальмопатии. | 8 | ‒ | ‒ | 2 | 6 | ‒ | ‒ |
| **12.** | ***Модуль 12******Глаукома.*** | **24** | ‒ | ‒ | **6** | **18** | ‒ | **текущий** |
| 12.1 | Тема 1Этиопатогенез глаукомы. | 4 | ‒ | ‒ | 2 | 2 | **‒** | ‒ |
| 12.2. | Тема 2Классификация глаукомы. | 4 | ‒ | ‒ | 2 | 2 | ‒ | ‒ |
| 12.3. | Тема 3Диагностика глаукомы. | 6 | ‒ | ‒ | 2 | 4 | ‒ | ‒ |
| 12.4. | Тема 4Редкие формы глаукомы. | 4 | ‒ | ‒ | 2 | 2 | ‒ | ‒ |
| 12.5 | Тема 5Лечение глаукомы. | 6 | ‒ | ‒ | 2 | 4 | ‒ | ‒ |
| **13.** | ***Модуль 13******Повреждения органа зрения.*** | **24** | ‒ | ‒ | **6** | **18** | ‒ | **текущий** |
| 13.1. | Тема 1Неотложные состояния в офтальмологии. | 4 | ‒ | ‒ | 2 | 2 | **‒** | ‒ |
| 13.2. | Тема 2Травмы органа зрения. | 4 | ‒ | ‒ | 2 | 2 | ‒ | ‒ |
| 13.3. | Тема 3Ожоги органа зрения. | 4 | ‒ | ‒ | 2 | 2 | ‒ | ‒ |
| 13.4. | Тема 4Специализированная хирургическая помощь. | 6 | ‒ | ‒ | 2 | 4 | ‒ | ‒ |
| 13.5. | Тема 5Общие принципы лечения. | 6 | ‒ | ‒ | 2 | 4 | ‒ | ‒ |
| 13.6. | Тема 6Глазное протезирование. | 4 | ‒ | ‒ | 2 | 2 | **‒** | ‒ |
| **14.** | ***Модуль 14******Методы лечения в офтальмологии.*** | **12** | ‒ | ‒ | **6** | **6** | ‒ | **текущий** |
| 14.1. | Тема 1Фармакотерапия глазных болезней. | 4 | ‒ | ‒ | 2 | 2 | ‒ | ‒ |
| 14.2. | Тема 2Физиолечение. | 2 | ‒ | ‒ | 1 | 1 | ‒ | ‒ |
| 14.3. | Тема 3Контактная коррекция зрения. | 2 | ‒ | ‒ | 1 | 1 | ‒ | ‒ |
| 14.4. | Тема 4Лечение миопии. | 2 | ‒ | ‒ | 1 | 1 | ‒ | ‒ |
| 14.5. | Тема 5Этиотропные и патогенетически обоснованные принципы лечения в офтальмологии. | 2 | ‒ | ‒ | 1 | 1 | ‒ | ‒ |
| ***15.*** | ***Модуль 15. Смежные дисциплины*** | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 15. | **Итоговая аттестация** | **4** | **‒** | **‒** | ‒ | **4** | **‒** | **Экзамен** |
|  | **Итого:** | **216** | **‒** | **‒** | **68** | **144** | **‒** |  |

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

**Кадровое обеспечение образовательного процесса**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)** | **Фамилия[[1]](#footnote-1), имя, отчество,** | **Ученая степень, ученое звание** | **Основное место работы, должность** | **Место работы и должность по совместительству** |
| 1. | ***Модули 1-14*** | Щуко А.Г. | д.м.н.,профессор, Заслуженный врач РФ | ИФ ФГАУ «МНТК «МГ» им. акад. С.Н. Федорова» МЗ РФ, директор, врач-офтальмолог | ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, зав. кафедрой офтальмологии |
| 2. | ***Модули 1-14*** | Юрьева Т.Н. | д.м.н.,профессор | ИФ ФГАУ «МНТК «МГ» им. акад. С.Н. Федорова» МЗ РФ, зам. директора по науке, врач-офтальмолог | ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, профессор кафедры офтальмологии |
| 3. | ***Модули 1-14*** | Волкова Н.В. | к.м.н. | ИФ ФГАУ «МНТК «МГ» им. акад. С.Н. Федорова» МЗ РФ, зав. научно-образовательным отделом, врач-офтальмолог | ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, доцент кафедры офтальмологии |
| 4. | ***Модули 1-14*** | Якимов А.П. | к.м.н. | ИФ ФГАУ «МНТК «МГ» им. акад. С.Н. Федорова» МЗ РФ, зам. директора по лечебной работе, врач-офтальмолог | ИГМАПО филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, ассистент кафедры офтальмологии |
| 5. | ***Модули 1-14*** | Грищук А.С. |  | ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, ассистент кафедры офтальмологии | ИФ ФГАУ «МНТК «МГ» им. акад. С.Н. Федорова» МЗ РФ, врач-офтальмолог |
| 6. | ***Модуль 15*** | Дворниченко В.В. | д.м.н., профессор, Заслуженный врач РФ | ГБУЗ ИООД,главный врач | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО РФ, зав. кафедрой онкологии |
| 7. | ***Модуль 15*** | Горбачёва С.М.  | д.м.н., профессор  | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО РФ, зав. кафедрой скорой медицинской помощи и медицины катастроф |  |
| 8. | ***Модуль 15*** | Ленок Г.В. | к.м.н.,доцент | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО РФ, зав. кафедрой инфекционных болезней |  |
| 9. | ***Модуль 15*** | Зоркальцева Е.Ю. | д.м.н., профессор | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО РФ, зав. кафедрой туберкулеза |  |

1. [↑](#footnote-ref-1)