|  |  |
| --- | --- |
|  | **«Утверждаю»**  Директор ИГМАПО -  филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО  Минздрава России  Профессор В.В. Шпрах  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ**

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**«ПАТОЛОГИЯ ГЛАЗНОГО ДНА»**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

(срок обучения - 72 академических часа)

Рег. № \_\_\_\_\_\_

**Иркутск**

**2016 г.**

**ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ**

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей **«ПАТОЛОГИЯ ГЛАЗНОГО ДНА»**

со сроком освоения 72 академических часа

|  |  |
| --- | --- |
| **№ 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 **«Патология глазного дна»** |
| 4.4. | Характеристика новых профессиональных компетенций врача-офтальмолога, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей **«Патология глазного дна»** |
| 5. | Требования к итоговой аттестации |
| 6. | Матрица распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей **«Патология глазного дна»** со сроком освоения 72 академических часа |
| 7. | Рабочие программы учебных модулей |
| 8. | Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей **«Патология глазного дна»** |
| ***8.1.*** | ***Модуль 1. Вопросы организации офтальмологической помощи населению.*** |
| ***8.2.*** | ***Модуль 2. Анатомия и физиология органа зрения.*** |
| ***8.3.*** | ***Модуль 3. Клинические методы исследования.*** |
| ***8.4.*** | ***Модуль 4. Заболевания сосудистой оболочки.*** |
| ***8.5.*** | ***Модуль 5. Заболевания стекловидного тела.*** |
| ***8.6.*** | ***Модуль 6. Заболевания сетчатки.*** |
| ***8.7.*** | ***Модуль 7. Лечение заболеваний сосудистой оболочки, сетчатки и стекловидного тела.*** |
| ***8.8.*** | ***Модуль 8. Дифференциальная диагностика заболеваний.*** |
| 8.9. | Итоговая аттестация. |
| 9. | Приложения: |
| 9.1. | Кадровое обеспечение образовательного процесса |

**2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей

**«Патология глазного дна»**

со сроком освоения 72 академических часа

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

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей **«Патология глазного дна»** со сроком освоения 72 академических часа 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 **«Патология глазного дна»** со сроком освоения 72 академических часа

**Цель** – совершенствование профессиональных знаний и компетенций специалистов по вопросам диагностики и лечения заболеваний сосудистой оболочки, сетчатки и стекловидного тела.

**Задачи:**

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

2. Совершенствование и углубление специальных профессиональных знаний в области диагностики и лечения заболеваний сосудистой оболочки, сетчатки и стекловидного тела.

3. Знакомство с современными методами диагностики и лечения глаукомы, используемыми в работе 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. **Объём программы: 72** аудиторныхчаса трудоемкости, в том числе **72** зачетные 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 | 0,5 месяца  (12 дней, 2 недели) |

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. Бровкина А.Ф. Руководство по офтальмоонкологии. М., 2001.
6. Бровкина А.Ф., Пачес А.И. Болезни орбиты. М., 1995.
7. Воробьев А.А. и др. Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи. Элби, 2008.
8. Глазные болезни / под редакцией В. Г. Копаевой/, М., 2003.
9. Глазные болезни в вопросах и ответах / под редакцией Т. И. Должич/, Ростов-на-Дону, 2000.
10. Гундорова Р.А. Кашников В.В. Повреждения глаз в чрезвычайных ситуациях. М., 2002.
11. Густов А.В.. и др. Практическая нейроофтальмология. Н.Новгород, 2000.
12. Дедов И.И. и др. Сахарный диабет: ретинопатия, нефропатия. М., 2001.
13. Захаров В.Д.. Витреоретинальная хирургия. М., 2003.
14. Кацнельсон Л.А. Форофонова Т.И. Бунин А.Я. Сосудистые заболевания глаза. М., 1990.
15. Клинический атлас патологии глазного дна. / под редакцией Лысенко B.C.  
    Канцельсон Л.А.. / М:ГЭОТАР, 2004 г.
16. Лойт А.А., Каюков А.В. Хирургическая анатомия головы и шеи, Медпресс, 2006.
17. Морозов В.И. Яковлев А.А. «Фармакотерапия глазных болезней» справочник. М, 2001.
18. Наследственные и врожденные заболевания сетчатки и зрительного нерва / под редакцией Шамшиновой А.М., М.,Медицина, 2001 г.
19. Никифоров А.С., Гусева М.Р. Нейроофтальмология :руководство. Гэотар-медиа, 2008.
20. Офтальмология. Учебник для ВУЗов/ ред. проф. Е.И.Сидоренко  – ГЭОТАР-МЕД, 2003.
21. Петров С.Ю. Анатомия глаза и его придаточного аппарата, М., 2003 г.
22. Рациональная фармакотерапия в офтальмологии, руководство для врачей /под редакцией Е.А. Егорова/  М., из. Литтерра 2004.
23. Сергиенко В.И. и др. Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи. Гэотар-медиа. 2010.
24. Сомов Е.Е.. Клиническая анатомия органа зрения. – М., 2005.
25. Танковский В.Э.. «Тромбозы вен сетчатки», М., 2000.
26. Тарасова Л.Н. и др. «Глазной ишемический синдром», М., 2003.
27. Федоров С.Н. и др. Глазные болезни, учебник, М., 2000.
28. Флюоресцентная ангиография в диагностике, патологии глазного дна /под редакцией Нероева В.В.,  Рябиной М.В., М., 2005.

**Дополнительная литература**

1. Трон Е.Ж. Заболевания зрительного пути. М., 1965.
2. Шамшинова А.М., Волков В.В. Функциональные методы исследования в офтальмологии.  М., Медицина, 1998.
3. Шульпина Н.Б. Биомикроскопия глаза. М., 1974.
4. Атлас глазных болезней / под редакцией Н.А.Пучковской/, М., 1981.
5. Коровенков Р.И.. Глазные симптомы, синдромы, болезни (справочник). СПб., 1999.
6. Фридман Ф.Е. с соавт. Ультразвук в офтальмологии. М., 1989 г.
7. Сёмина Е.А.. Синдром ретробульбарного неврита. М.: Издат., 1994.
8. Рабкин Е.Б.. Полихроматические таблицы. Минск, 1998.

**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. 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.

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

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

4. 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.

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

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

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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 пациентов офтальмологическими заболеваниями; принципы медико-социальной экспертизы и реабилитации пациентов офтальмологическими заболеваниями; диспансерное наблюдение пациентов 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 «Патология глазного дна».**

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 «Патология глазного дна».**

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 **«Патология глазного дна»** 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 **«Патология глазного дна».**
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей **«Патология глазного дна»** и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – ***Удостоверение о повышении квалификации.***

**6. МАТРИЦА**

**распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Патология глазного дна» со сроком освоения 72 академических часа**

**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-во  зач. ед. | очная | дистанционная и электронная |
| 1. | ***Модуль 1. Вопросы организации офтальмологической помощи населению.*** | 2 | 2 | + | ‒ | + | ‒ |
| 2. | ***Модуль 2. Анатомия и физиология органа зрения.*** | 6 | 6 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 3. | ***Модуль 3. Клинические методы исследования.*** | 12 | 12 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 4. | ***Модуль 4. Заболевания сосудистой оболочки.*** | 6 | 6 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 5. | ***Модуль 5. Заболевания стекловидного тела.*** | 6 | 6 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 6. | ***Модуль 6. Заболевания сетчатки.*** | 12 | 12 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 7. | ***Модуль 7. Лечение заболеваний сосудистой оболочки, сетчатки и стекловидного тела.*** | 18 | 18 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 8. | ***Модуль 8. Дифференциальная диагностика заболеваний.*** | 8 | 8 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| 15. | Итоговая аттестация | 2 | 2 | + | ‒ | ‒ | ‒ |

**Распределение академических часов:**

**Всего:** 72 академических часа(включают: очное обучение, региональный компонент).

1. **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ «ПАТОЛОГИЯ ГЛАЗНОГО ДНА»**

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

**Категория слушателей:** врачи-офтальмологи

**Срок обучения:** 72 акад. час., 2 нед., 0,5 мес.

**Трудоемкость:** 72 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 | формы  контроля | лекции | практические, семинарские занятия, тренинги и др. | самост. работа | формы контроля |
| **1.** | ***Модуль 1***  ***Вопросы организации 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 3  Вопросы деонтологии в профессиональной деятельности врача-офтальмолога. | 0,5 | ‒ | ‒ | 0,5 | **‒** | **‒** | **‒** |
| 1.4. | Тема 4  Правовые вопросы офтальмологической службы. | 0,5 | ‒ | ‒ | 0,5 | **‒** | **‒** | **‒** |
| **2.** | ***Модуль 2***  ***Анатомия и физиология органа зрения.*** | **6** | **‒** | **‒** | **2** | **4** | **‒** | **текущий** |
| 2.1. | Тема 1  Анатомия органа зрения. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 2.2. | Тема 2  Физиология органа зрения. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| **3.** | ***Модуль 3***  ***Клинические методы исследования.*** | **12** | **‒** | **‒** | **4** | **8** | **‒** | **текущий** |
| 3.1. | Тема 1  Офтальмоскопия. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 3.2. | Тема 2  Компьютерная периметрия, электрофизиологические исследования | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 3.3. | Тема 3  Оптическая когерентная томография, ультразвуковая биомикроскопия. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 3.4. | Тема 4  Флюоресцентная ангиография, допплерография. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| **4.** | ***Модуль 4***  ***Заболевания сосудистой оболочки.*** | **6** | **‒** | **‒** | **2** | **4** | **‒** | **текущий** |
| 4.1. | Тема 1  Заболевания сосудистой оболочки и зрительного нерва. Острые сосудистые нарушения. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 4.2. | Тема 2  Неврит зрительного нерва.  Ишемическая нейрооптикопатия.  Ангиоматозы. Васкулиты. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| **5.** | ***Модуль 5***  ***Заболевания стекловидного тела.*** | **6** | **‒** | **‒** | **2** | **4** | **‒** | **текущий** |
| 5.1. | Тема 1  Патология стекловидного тела. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 5.2. | Тема 2  Лечение патологии стекловидного тела. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| **6.** | ***Модуль 6***  ***Заболевания сетчатки.*** | **12** | **‒** | **‒** | **6** | **6** | **‒** | **текущий** |
| 6.1. | Тема 1  Макулодистрофия.  Макулярные отёки и разрывы. | 2 | **‒** | **‒** | 1 | 1 | **‒** | **‒** |
| 6.2. | Тема 2  Центральные и периферические дегенерации сетчатки. | 2 | **‒** | **‒** | 1 | 1 | **‒** | **‒** |
| 6.3. | Тема 3  Отслойки сетчатки. | 2 | **‒** | **‒** | 1 | 1 | **‒** | **‒** |
| 6.4. | Тема 4  Диабетическая ретинопатия. | 2 | **‒** | **‒** | 1 | 1 | **‒** | **‒** |
| 6.5. | Тема 5  Ретинопатия недоношенных. | 2 | **‒** | **‒** | 1 | 1 | **‒** | **‒** |
| 6.6. | Тема 6  Изменения глазного дна при общих заболеваниях (ГБ, атеросклероз, васкулиты и т.д.). | 2 | **‒** | **‒** | 1 | 1 | **‒** | **‒** |
| **7.** | ***Модуль 7***  ***Лечение заболеваний сосудистой оболочки, сетчатки и стекловидного тела.*** | **18** | **‒** | **‒** | **8** | **10** | **‒** | **текущий** |
| 7.1 | Тема 1  Лечение заболеваний сосудистой оболочки. | 4 | ‒ | ‒ | 2 | 2 | ‒ | ‒ |
| 7.2 | Тема 2  Лечение заболеваний сетчатки. | 4 | ‒ | ‒ | 2 | 2 | ‒ | ‒ |
| 7.3 | Тема 3  Лечение заболеваний стекловидного тела. | 4 | ‒ | ‒ | 2 | 2 | ‒ | ‒ |
| 7.4 | Тема 4  Ведение пациентов в послеоперационном периоде. | 6 | ‒ | ‒ | 2 | 4 | ‒ | ‒ |
| **8.** | ***Модуль 8***  ***Дифференциальная диагностика заболеваний.*** | **8** | **‒** | **‒** | **4** | **4** | **‒** | **текущий** |
| 8.1. | Тема 1  Дифференциальная диагностика заболеваний сосудистой оболочки. | 4 | ‒ | ‒ | 1 | 3 | ‒ | ‒ |
| 8.2. | Тема 2  Дифференциальная диагностика заболеваний сетчатки и стекловидного тела. | 4 | **‒** | ‒ | 1 | 3 | ‒ | ‒ |
| 9. | **Итоговая аттестация** | **2** | **‒** | **‒** | ‒ | **2** | **‒** | **Экзамен** |
|  | **Итого:** | **72** | **‒** | **‒** | **28** | **44** | **‒** |  |

**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 1-8*** | 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 1-8*** | 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 1-8*** | 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 |
| 4. | ***Модули 1-8*** | 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 |
| 5. | ***Модули 1-8*** | 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 |

1. [↑](#footnote-ref-1)