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

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ**

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**«ГЛАУКОМА»**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

(срок обучения - 72 академических часа)

Рег. № \_\_\_\_\_\_

**Иркутск**

**2016 г.**

**ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ**

по дополнительной профессиональной программе

повышения квалификации врачей **«ГЛАУКОМА»**

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 **«Глаукома»** |
| 4.4. | Характеристика новых профессиональных компетенций врача-офтальмолога, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей **«Глаукома»** |
| 5. | Требования к итоговой аттестации |
| 6. | Матрица распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей **«Глаукома»** со сроком освоения 72 академических часа |
| 7. | Рабочие программы учебных модулей |
| 8. | Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей **«Глаукома»** |
| ***8.1.*** | ***Модуль 1. Вопросы организации офтальмологической помощи населению.*** |
| ***8.2.*** | ***Модуль 2. Анатомия и физиология дренажной системы глаза.*** |
| ***8.3.*** | ***Модуль 3. Клинические методы исследования.*** |
| ***8.4.*** | ***Модуль 4. Офтальмогипертензия.*** |
| ***8.5.*** | ***Модуль 5. Этиопатогенез глаукомы.*** |
| ***8.6.*** | ***Модуль 6. Классификация глаукомы.*** |
| ***8.7.*** | ***Модуль 7. Лечение глаукомы.*** |
| ***8.8.*** | ***Модуль 8. Редкие формы глаукомы.*** |
| 8.9. | Итоговая аттестация. |
| 9. | Приложения: |
| 9.1. | Кадровое обеспечение образовательного процесса |

**2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей

**«Глаукома»** 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 **«Глаукома»** со сроком освоения 72 академических часа разработана сотрудниками кафедры глазных болезней хирургического факультета ИГМАПО - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

**3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

1. **Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей **«Глаукома»** со сроком освоения 72 академических часа

**Цель** – совершенствование профессиональных знаний и компетенций специалистов по вопросам диагностики и лечения глаукомы.

**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 глаукомы.

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. **Объем 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. Астахов Ю.С. и др. Глазные болезни. СПб., 2004.
2. Волков В.В. Глаукома при псевдонормальном давлении. М., 2001.
3. Глазные болезни / под редакцией В. Г. Копаевой/, М., 2003.
4. Глазные болезни в вопросах и ответах / под редакцией Т. И. Должич/, Ростов-на-Дону, 2000.
5. Кацнельсон Л.А. Форофонова Т.И. Бунин А.Я. Сосудистые заболевания глаза. М., 1990.
6. Клинический атлас патологии глазного дна. / под редакцией Лысенко B.C.  
   Канцельсон Л.А.. / М:ГЭОТАР, 2004 г.
7. Морозов В.И. Яковлев А.А. «Фармакотерапия глазных болезней» справочник. М, 2001.
8. Наследственные и врожденные заболевания сетчатки и зрительного нерва / под редакцией Шамшиновой А.М., М.,Медицина, 2001 г.
9. Национальное руководство по глаукоме. / Под ред. Егоров Е.А., Астахова Ю.С., Щуко А.Г. ГЭОТАР, 2008.
10. Офтальмология. Учебник для ВУЗов/ ред. проф. Е.И.Сидоренко  – ГЭОТАР-МЕД, 2003.
11. Петров С.Ю. Анатомия глаза и его придаточного аппарата, М., 2003 г.
12. Рациональная фармакотерапия в офтальмологии, руководство для врачей /под редакцией Е.А. Егорова/  М., из. Литтерра 2004.
13. Сомов Е.Е.. Клиническая анатомия органа зрения. – М., 2005.
14. Тарасова Л.Н. и др. «Глазной ишемический синдром», М., 2003.
15. Федоров С.Н. и др. Глазные болезни, учебник, М., 2000.
16. Флюоресцентная ангиография в диагностике, патологии глазного дна /под редакцией Нероева В.В.,  Рябиной М.В., М., 2005.

**Дополнительная литература**

1. Нестеров А.П. Глаукома. М., 1995.
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.

**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. 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.

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

7. 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.

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

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

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. 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 дисцисплинарной 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 пациентов с офтальмологическими заболеваниями; основы рационального питания и диетотерапии пациентов с офтальмологическими заболеваниями; принципы медико-социальной экспертизы и реабилитации пациентов с 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 «Глаукома».**

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 «Глаукома».**

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

**6. МАТРИЦА**

**распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Глаукома» 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 дренажной системы глаза.*** | 6 | 6 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| ***3.*** | ***Модуль 3. Клинические методы исследования.*** | 12 | 12 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| ***4.*** | ***Модуль 4. Офтальмогипертензия.*** | 6 | 6 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| ***5.*** | ***Модуль 5. Этиопатогенез глаукомы.*** | 6 | 6 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| ***6.*** | ***Модуль 6. Классификация глаукомы.*** | 12 | 12 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| ***7.*** | ***Модуль 7. Лечение глаукомы.*** | 18 | 18 | + | ‒ | ‒ | ‒ |
| ***8.*** | ***Модуль 8. Редкие формы глаукомы.*** | 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**

**«ГЛАУКОМА»**

**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 дренажной системы глаза.*** | **6** | **‒** | **‒** | **2** | **4** | **‒** | **текущий** |
| 2.1. | Тема 1  Анатомия дренажной системы глаза. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 2.2. | Тема 2  Физиология дренажной системы глаза. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| **3.** | ***Модуль 3***  ***Клинические методы исследования.*** | **12** | **‒** | **‒** | **4** | **8** | **‒** | **текущий** |
| 3.1. | Тема 1  Гониоскопия. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 3.2. | Тема 2  Биомикроскопия. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 3.3. | Тема 3  Офтальмоскопия. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 3.4. | Тема 4  Современные методы диагностики. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| **4.** | ***Модуль 4***  ***Офтальмогипертензия.*** | **6** | **‒** | **‒** | **2** | **4** | **‒** | **текущий** |
| 4.1. | Тема 1  Диагностика офтальмогипертензии. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 4.2. | Тема 2  Лечение офтальмогипертензии. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| **5.** | ***Модуль 5***  ***Этиопатогенез глаукомы.*** | **6** | **‒** | **‒** | **2** | **4** | **‒** | **текущий** |
| 5.1. | Тема 1  Этиология глаукомы. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| 5.2. | Тема 2  Патогенез глаукомы. | 3 | **‒** | **‒** | 1 | 2 | **‒** | **‒** |
| **6.** | ***Модуль 6***  ***Классификация глаукомы.*** | **12** | **‒** | **‒** | **6** | **6** | **‒** | **текущий** |
| 6.1. | Тема 1  Классификация первичной глаукомы. | 4 | ‒ | ‒ | 2 | 2 | **‒** | **‒** |
| 6.2. | Тема 2  Классификация вторичной глаукомы. | 4 | **‒** | **‒** | 2 | 2 | **‒** | **‒** |
| 6.3. | Тема 3  Классификация врожденной глаукомы. | 4 | ‒ | ‒ | 2 | 2 | **‒** | **‒** |
| **7.** | ***Модуль 7***  ***Лечение глаукомы.*** | **18** | **‒** | **‒** | **8** | **10** | **‒** | **текущий** |
| 7.1 | Тема 1  Медикаментозное лечение глаукомы. | 4 | ‒ | ‒ | 2 | 2 | ‒ | ‒ |
| 7.2 | Тема 2  Хирургическое лечение глаукомы. | 4 | ‒ | ‒ | 2 | 2 | ‒ | ‒ |
| 7.3 | Тема 3  Лазерное лечение глаукомы. | 4 | ‒ | ‒ | 2 | 2 | ‒ | ‒ |
| 7.4 | Тема 4  Ведение пациентов в послеоперационном периоде. | 6 | ‒ | ‒ | 2 | 4 | ‒ | ‒ |
| **8.** | ***Модуль 8***  ***Редкие формы глаукомы.*** | **8** | **‒** | **‒** | **2** | **6** | **‒** | **текущий** |
| 8.1. | Тема 1  Диагностика редкие форм глаукомы. | 4 | ‒ | ‒ | 1 | 3 | ‒ | ‒ |
| 8.2. | Тема 2  Лечение редких форм глаукомы. | 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*** | 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 1-8*** | 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 |
| 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)