

АННОТАЦИЯ
К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»

по теме: «Диагностика и лечение офтальмопатологии»

(срок обучения - **216** академических часов)

Актуальность. Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» существенная роль в трудовой деятельности врача-офтальмолога отводится профилактической работе, формированию здорового образа жизни у населения. Реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, развитие профессиональной компетенции и квалификации врача-офтальмолога определяют необходимость специальной подготовки, обеспечивающей правильную интерпретацию современных и новых методов диагностики и профилактического лечения с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

Целью программы повышения квалификации является углубление и совершенствование имеющихся теоретических знаний и практических навыков, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций врача-офтальмолога для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. Формирование знаний по организации здравоохранения и правовым вопросам в условиях реформирования здравоохранения.
2. Повышение профессиональных компетенций в ранней диагностике и профилактике социально-значимых видов офтальмопатологии.
3. Совершенствование знаний по интерпретации результатов обследования больного с использованием современных технологий.
4. Совершенствование знаний об особенностях клинических проявлений глазных заболеваний у пациентов детского и пожилого возраста.
5. Повышение профессиональных компетенций в организации и оказании помощи больным с различными видами патологии в амбулаторно-поликлинических условиях.
6. Формирование профессиональных компетенций по оказанию квалифицированной помощи при неотложных состояниях в офтальмологии.
7. Совершенствование знаний по клинической фармакологии, по аллергическим, токсическим и побочным действиям лекарственных средств, используемых в офтальмологии.

Категории обучающихся – данный вид повышения квалификации предлагается лицам, имеющим высшее профессиональное образование и специальность врача-офтальмолога, работающих в поликлиниках, глазных отделениях стационаров и в частной практике.

Повышение квалификации врача-офтальмолога проводится с использованием следующих методических приемов: лекции, практические занятия в демонстрационном варианте и в виде самостоятельной работы, симуляционные курсы, семинары.

Объем программы – 216 час. (1,5 мес., 6 ЗЕТ).

Документ, выдаваемый после завершения обучения – «Удостоверение о повышении квалификации» и «Сертификат специалиста».

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей офтальмологов со сроком освоения 216 академических часа по специальности «Офтальмология» по теме «Диагностика и лечение офтальмологических заболеваний» включает в себя учебный план, рабочие программы модулей, обеспечивающие реализацию очной формы, очной форма с применением дистанционных образовательных технологий обучения.

Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по теме «Диагностика и лечение офтальмологических заболеваний». В рабочих программах модули подразделяются на темы, темы – на элементы. Таким образом, содержание программы представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение, конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей офтальмологов со сроком освоения 216 академических часа по специальности «Офтальмология» по теме «Диагностика и лечение офтальмологических заболеваний» кафедры онкологии и специализированных хирургических дисциплин ИДПО располагает 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам программы; 2) учебно-методической литературой для внеаудиторной работы обучающихся.

В процессе обучения врачей, прошедших первичную аккредитацию обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения. По окончании изучения каждого модуля проводится этапный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме проведения тестового контроля, решения ситуационных задач. Цель итоговой аттестации – выявление теоретической, практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей офтальмологов со сроком освоения 216 академических часа по специальности «Офтальмология» по теме «Диагностика и лечение офтальмологических заболеваний». В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы, интернет-ресурсы.

Планируемые результаты обучения

Характеристика трудовых функций (видов деятельности) в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-офтальмолог» (уровень квалификации 8).

Имеющаяся квалификация: врач офтальмолог				
Обобщенная трудовая функция		Трудовая функция (вид деятельности)		
код	наименование	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза.	А/01.8	8

	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности.	A/02.8	8
	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	A/06.8	8

Соответствие компетенций врача офтальмолога, подлежащих формированию, в результате освоения ДПП, трудовой функции и трудовым действиям, определенных профессиональным стандартом «Врач-офтальмолог» (уровень квалификации 8)

Трудовая функция (вид деятельности)		
Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза		
Трудовые действия /Компетенции	Сбор жалоб, анамнеза пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	ПК-1, ПК-2
	Осмотр пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	УК-1, ПК-1
	Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	ПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-9
	Направление пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на инструментальное обследование в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-9, ПК-8
	Направление пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на лабораторное обследование в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ПК-1, ПК-7
	Направление пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ПК-1, ПК-7, ПК-8

	Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	ПК-1, ПК-2, ПК-6
	Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	ПК-1, ПК-8, ПК-9
	Обеспечение безопасности диагностических манипуляций	ПК-1
Трудовая функция (вид деятельности)		
Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности		
Трудовые действия /Компетенции	Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
	Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-4, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентами с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	ПК-3, УК-2
	Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, плеоптики, ортоптики, оптической коррекции, лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-4, ПК-5, , ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
	Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	ПК-3
	Выполнение манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-3
	Оценка результатов лазерных и хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	ПК-3
	Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или меди-	ПК-3, ПК-5

	цинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств	
	Назначение и подбор пациентам средств оптической коррекции аномалий рефракции, слабости зрения в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-4
	Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты (острый приступ глаукомы; открытая травма (проникающее ранение) глаза, его придаточного аппарата и орбиты; закрытая травма глаза (контузия); инородные тела в веке, роговице, конъюнктиве; перфорация язвы роговицы, ожоги глаза и его придаточного аппарата, острое нарушение кровообращения в сосудах сетчатки или зрительного нерва, эндофтальмит, панофтальмит, абсцесс, флегмона век и слезного мешка, тенонит, флегмона орбиты)	ПК-3
Трудовая функция (вид деятельности)		
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.		
Трудовые действия / Компетенции	Составление плана работы и отчета о своей работе	УК-1
	Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде	УК-1, ПК-9
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции	УК-1, ПК-1, ПК-7
	Контроль выполнения должностных обязанностей медицинскими работниками	УК-2
	Контроль выполнения должностных обязанностей оптиками-оптометристами	УК-2
	Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	УК-1, УК-2
	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	УК-3
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	УК-3

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих формированию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Офтальмология» по теме «Диагностика и лечение офтальмопатологии» (216ч.)

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее – УК):

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества

- и эффективности работы медицинских организаций по офтальмологии (УК-1);
- способность и готовность использовать знания организационной структуры по офтальмологии, экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию офтальмологической помощи, анализировать показатели работы их структурных офтальмологических подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам глазного профиля (УК-2).
- способность и готовность осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну (УК-3).

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее-ПК):

- способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин, с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в группе офтальмологических заболеваний (ПК-1);
- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомио-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики офтальмологических заболеваний и патологических процессов (ПК-2);
- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при офтальмологических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и летальный исход, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-3);
- способность и готовность назначать офтальмологическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии профильным офтальмологическим больным (ПК-4);
- способность и готовность давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации офтальмологических больных, определять показания и противопоказания к назначению физиотерапии, рентгенотерапии, лазеротерапии, рефлексотерапии, и других видов лечения (ПК-5).
- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Закрытая травма глаза диагностика и лечения – 2015 (ПК-6);
- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Диагностика и лечение туберкулезных увеитов у взрослых – 2017 (ПК-7);
- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Диагностика и тактика лечения злокачественных опухолей орбиты - 2015 (ПК-8);
- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Открытоугольная глаукома– 2017 (ПК-9).

Соответствие знаний, умений, владений врача офтальмолога компетенциям в результате освоения ДПП.

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате освоения дополнительной профессиональной программы обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1.	УК - 1	– способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по офтальмологии	- законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения; -основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения; -современное состояние офтальмологической помощи и пути её дальнейшего усовершенствования; -директивные документы МЗ РФ о развитии офтальмологической помощи.	- использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по офтальмологии	-методикой использования нормативной документации, принятой в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по офтальмологии
2.	УК-2	способность и готовность использовать знания организационной структуры по офтальмологии, экономической деятельности медицинских организаций	- правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «офтальмология», в том	-проводить мониторинг заболеваний, корректировку лечения в зависимости от особенностей течения -оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с забо-	-методикой оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями

		различных типов по оказанию офтальмологической помощи, анализировать показатели работы их структурных офтальмологических подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам глазного профиля	числе в форме электронного документа -должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «офтальмология»	лечениями по профилю «офтальмология»	по профилю «офтальмология» - методикой оценки результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями по профилю «офтальмология» - методикой ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
3.	УК-3	способность и готовность осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну	-правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	-использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» -использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	-методикой использования информационной системы и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» -методикой использования в работе персональных данных пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
5.	ПК-1	способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний, используя знания основ	- основы анатомии и физиологии человека, возрастные особенности; - основы общей патологии человека; - основы МКБ;	- проводить полное офтальмологическое обследование у взрослых и детей с использованием современных методов, выявлять общие и специфические признаки заболеваний;	-комплексом методов стандартного офтальмологического обследования (визометрией, биомикроскопией, рефрактометрией, прямой и обратной офтальмо-

		<p>медико-биологических и клинических дисциплин, с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в группе офтальмологических заболеваний</p>		<p>- правильно интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, магнитно-резонансной томографии, офтальмологического когерентного томографа, сканирующего лазерного томографа, ультразвукового сканирования)</p>	<p>скопией) - комплексом методов специфического обследования (тонометрией, гониоскопией, периметрией и др.)</p>
6.	ПК-2	<p>способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического обследования и оценки функционально-</p>	<p>- вопросы развития, нормальной анатомии и гистологии органа зрения у детей и взрослых и физиологические основы органа зрения у детей и взрослых; - виды функциональных и клинических методов исследования органа зрения у детей и взрослых, применяемые на современном</p>	<p>- проводить полное офтальмологическое обследование у взрослых и детей с использованием современных методов, выявлять общие и специфические признаки заболеваний; - правильно интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского,</p>	<p>- комплексом методов стандартного офтальмологического обследования (визометрией, биомикроскопией, рефрактометрией, прямой и обратной офтальмоскопией) - комплексом методов специфического обследования (тонометрией, гониоскопией, пе-</p>

		го состояния организма пациентов для своевременной диагностики офтальмологических заболеваний и патологических процессов	этапе;	магнитно-резонансной томографии, офтальмологического когерентного томографа, сканирующего лазерного томографа, ультразвукового сканирования)	риметрией и др.)
7	ПК-3	способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при офтальмологических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и летальный исход, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия	<ul style="list-style-type: none"> - основы клинической офтальмофармакологии, методы введения глазных лекарственных средств и особенности их фармакодинамики; - методики немедленного устранения тяжелых осложнений, противошоковые мероприятия; 	<ul style="list-style-type: none"> - оценивать тяжесть состояния больного, оказать первую медицинскую офтальмологическую помощь, определять объем и место оказания дальнейшей медицинской помощи пациенту (в отделении неотложной помощи, офтальмологическом стационаре, многопрофильном лечебном учреждении и пр.) 	<ul style="list-style-type: none"> - методами оказания экстренной первой (догоспитальной) помощи при urgentных состояниях (при травмах органа зрения, острых нарушениях кровообращения в сосудах глаза, острой потере зрения, острой офтальмогипертензии и пр.)
8.	ПК-4	способность и готовность назначать офтальмологическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии профильным офтальмологическим больным	<ul style="list-style-type: none"> - современные методы лечения глазной патологии; - основы клинической офтальмофармакологии, методы введения глазных лекарственных средств и особенности их фармакодинамики; - показания и противопоказания для различных путей введения лекарственных 	<ul style="list-style-type: none"> - назначать офтальмологическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии профильным офтальмологическим больным; 	<ul style="list-style-type: none"> - основными принципами лечения офтальмологических больных в соответствии с поставленным диагнозом; - алгоритмом выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии профильным офтальмологическим больным;

			ных средств (инстилляций, введения в слезоотводящие пути, в виде подкожноуянктивальных и ретробульбарных инъекций).		
9.	ПК-5	способность и готовность давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации офтальмологических больных, определять показания и противопоказания к назначению физиотерапии, рентгенотерапии, лазеротерапии, рефлексотерапии, и других видов лечения	<ul style="list-style-type: none"> - организацию и планирование медицинской реабилитации офтальмологическим больным; - показания и противопоказания к назначению физиотерапии, рентгенотерапии, лазеротерапии, рефлексотерапии; 	<ul style="list-style-type: none"> - давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации офтальмологических больных; - определять показания и противопоказания к назначению физиотерапии, рентгенотерапии, лазеротерапии, рефлексотерапии, и других видов лечения; 	<ul style="list-style-type: none"> - основными принципами выбора оптимального режима в период реабилитации офтальмологических больных; - алгоритмом выбора методов физиотерапии, рентгенотерапии, лазеротерапии, рефлексотерапии, и других видов лечения;
10	ПК-6	способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Закрытая травма глаза диагностика и лечения – 2015	<ul style="list-style-type: none"> - виды травм глаза и его придатков; - клинические особенности различных видов ранений глазного яблока (непрободных, проникающих), их осложнения; 	<ul style="list-style-type: none"> - определить тяжесть и вид травмы органа зрения, объем обследования и лечебную тактику при травматических поражениях глаз; 	<ul style="list-style-type: none"> - Основными принципами лечения травматических повреждений органа зрения, а также методами реабилитации после них;
11	ПК-7	способность и готовность выполнять основные диагности-	<ul style="list-style-type: none"> - этиологию, патогенез, диагностику, осложнения и принципы 	<ul style="list-style-type: none"> - выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в 	<ul style="list-style-type: none"> сками интерпретации основных диагностических мероприятий при

		ческие и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Диагностика и лечение туберкулезных увеитов у взрослых – 2017	терапии туберкулезных увеитов;	соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Диагностика и лечение туберкулезных увеитов у взрослых;	кулезном увеите; основными мероприятиями при туберкулезном увеите;
12	ПК-8	способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Диагностика и тактика лечения злокачественных опухолей орбиты - 2015	- клинические особенности, основные методы диагностики и лечения онкологических заболеваний глаза и придатков на современном этапе;	- определять основные симптомы и проводить полное обследование при доброкачественных и злокачественных опухолях органа зрения;	- основными навыками диагностики (в т.ч. ранней) и принципами лечения пациентов с новообразованиями органа зрения;
13	ПК-9	- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Открытоугольная глаукома– 2017	- классификацию и клинические особенности различных типов глауком, клинику симптоматической офтальмогипертензии; - вопросы ранней диагностики глаукомы и основы диспансеризации при глаукоме; - методы лечения при глаукоме (медикаментозные и хирургические);	- проводить полное обследование пациентов с глаукомой, определять объем и вид лечебного воздействия, разъяснять пациентам важность регулярного диспансерного наблюдения у офтальмолога при этом заболевании;	- Основными навыками диагностики (в т.ч. ранней) и принципами лечения пациентов с глаукомой.

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-офтальмологов по специальности «Офтальмология» по теме «Диагностика и лечение офтальмологических заболеваний» проводится в форме экзамена с целью выявления теоретической и практической подготовки врача-офтальмолога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-офтальмологов по специальности «Офтальмология».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по специальности «Офтальмология» по теме «Диагностика и лечение офтальмологических заболеваний» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Офтальмология» по теме: "Диагностика и лечение офтальмопатологии" (216ч.) очная форма обучения

Цель: совершенствование теоретических знаний и практических навыков по основным разделам офтальмологии, подготовка врача-офтальмолога к сдаче экзамена на получение сертификата по специальности «врач-офтальмолог».

Категория слушателей: врачи-офтальмологи

Срок обучения: 216 час.

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад.час./ зач. единиц)	В том числе			Форма контроля
			лек- ции	ПЗ СЗ	СК	
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, СК – симуляционный курс						
МСП1.	Развитие, нормальная анатомия и гистология органа зрения	6	4	2		Промежуточный (тестовый)
1.1.	Эмбриональное развитие глазного яблока	2	2			Текущий контроль (устно)
1.2.	Нормальная анатомия и гистология органа зрения	4	2	2		Текущий контроль (устно)
МСП2.	Физиология органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования	12	4	8		Промежуточный (тестовый контроль)
2.1.	Физиология органа зрения	2	2	-		Текущий контроль (устно)

2.2.	Клинические методы исследования органа зрения	10	2	8		Текущий контроль (устно)
МСП3.	Заболевания орбиты и вспомогательных органов глаза	18	4	14		Промежуточный (тестовый контроль)
3.1	Воспалительные и дистрофические заболевания кожи век	2	-	2		Текущий контроль (устно)
3.2	Заболевания конъюнктивы и слезных органов	8	2	6		Текущий контроль (устно)
3.3	Заболевания орбиты	8	2	6		Текущий контроль (устно)
МСП4.	Заболевания роговицы и склеры	22	6	14	2	Промежуточный (тестовый контроль)
4.1.	Воспалительные заболевания роговицы - кератиты, дистрофии роговицы	18	4	12	2	Текущий контроль (устно)
4.2	Заболевания склеры	4	2	2		Текущий контроль (устно)
МСП5.	Заболевания сосудистой оболочки и сетчатки	42	10	28	4	Промежуточный (тестовый контроль)
5.1	Увеиты	20	2	18		Текущий контроль (устно)
5.2.	Дистрофии сосудистой оболочки	2	2	-		Текущий контроль (устно)
5.3.	Сосудистые и воспалительные заболевания сетчатки	12	2	8	2	Текущий контроль (устно)
5.4.	Дистрофии сетчатки	6	2	2	2	Текущий контроль (устно)
5.5.	Отслойка сетчатки	2	2			Текущий контроль (устно)
МСП6.	Заболевания хрусталика	8	4	4		Промежуточный (тестовый контроль)
6.1	Катаракта при общих и глазных заболеваниях. Аномалии развития хрусталика.	4	2	2		Текущий контроль (устно)
6.2.	Осложнения хирургического лечения	4	2	2		Текущий контроль (устно)
МСП7.	Заболевания зрительного нерва и хиазмы	26	6	16	4	Промежуточный (тестовый контроль)
7.1.	Воспалительные и токсические поражения зрительного нерва и хиазмы	14	2	12		Текущий контроль (устно)
7.2.	Сосудистые поражения зрительного нерва и хиазмы	6	2	2	2	Текущий контроль (устно)
7.3.	Застойный диск	6	2	2	2	Текущий контроль (устно)
МСП8.	Глаукома	20	8	10	2	Промежуточный (тестовый контроль)

8.1	Анатомия дренажной системы глаза. Гидродинамика и гидростатика	6	2	2	2	Текущий контроль (устно)
8.2.	Методы исследования при глаукоме	6	4	2		Текущий контроль (устно)
8.3.	Лечение глаукомы	8	2	6		Текущий контроль (устно)
МСП9.	Повреждения органа зрения	16	6	10		Промежуточный (тестовый контроль)
9.1.	Повреждения вспомогательных органов глаза и глазницы	10	2	8		Текущий контроль (устно)
9.2.	Тупая травма глаза	6	4	2		Текущий контроль (устно)
МСП10.	Офтальмоонкология	8	4	4		Промежуточный (тестовый контроль)
10.1	Общая симптоматика при опухолях орбиты	2	1	1		Текущий контроль (устно)
10.2	Опухоли век, конъюнктивы, роговицы	2	1	1		Текущий контроль (устно)
10.3	Опухоли сосудистой оболочки и сетчатки	4	2	2		Текущий контроль (устно)
МСП11.	Фармакология и физические методы лечения в офтальмологии	8	6	2		Промежуточный (тестовый контроль)
11.1	Препараты используемые в офтальмологии и методы их введения	4	3	1		Текущий контроль (устно)
11.2	Физиотерапия в офтальмологии	4	3	1		Текущий контроль (устно)
МСП12.	Купирование болевого синдрома в офтальмологии	10	6	4		Промежуточный контроль (собеседование)
12.1	Обезболивание при ранениях глазного яблока	2	2			Текущий контроль (устно)
12.2	Анестезия при операциях на глазном яблоке	4	2	2		Текущий контроль (устно)
12.3	Купирование болевого синдрома при воспалительных заболеваниях	4	2	2		Текущий контроль (устно)
МСМ13.	«Основы социальной гигиены и организация офтальмологической помощи населению»	14	4	10		Промежуточный контроль (собеседование)
13.1.	Организация офтальмологической помощи населению	8	2	6		Текущий контроль (устно)
13.2.	Основы медико-социальной экспертизы (МСЭ) и медико-социальной реабилитации при патологии органа зрения	6	2	4		Текущий контроль (устно)
	Итоговая аттестация	6	-	6		Экзамен
	Всего	216	72	132	12	

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Офтальмология» по теме: " Диагностика и лечение офтальмопатологии" (216ч.) очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий

Цель: совершенствование теоретических знаний и практических навыков по основным разделам офтальмологии, подготовка врача-офтальмолога к сдаче экзамена на получение сертификата по специальности «врач-офтальмолог».

Категория слушателей: врачи-офтальмологи

Срок обучения: 216 час.

Форма обучения: очная (с частичным отрывом от работы)

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. час./зач. единиц)	В том числе						
			очное				дистанционное		
			лек-ции	ПЗ СЗ	СК	Форма контроля	лек-ции	ПЗ СЗ	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, СК – симуляционный курс									
МСП1.	Развитие, нормальная анатомия и гистология органа зрения	6	2	2		Промежуточный (тестовый контроль)	2		Промежуточный (тестовый контроль)
1.1.	Эмбриональное развитие глазного яблока	2	2			Текущий контроль (устно)			
1.2.	Нормальная анатомия и гистология органа зрения	4		2		Текущий контроль (устно)	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
МСП2.	Физиология органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования	12	4	5		Промежуточный (тестовый контроль)	3		Промежуточный (тестовый контроль)
2.1.	Физиология органа зрения	2	2	-		Текущий контроль (устно)			

2.2.	Клинические методы исследования органа зрения	10	2	5		Текущий контроль (устно)	3		Текущий контроль (тестовый контроль)
МСПЗ.	Заболевания орбиты и вспомогательных органов глаза	18	3	13		Промежуточный (тестовый контроль)	2		Промежуточный (тестовый контроль)
3.1	Воспалительные и дистрофические заболевания кожи век	2	-	2		Текущий контроль (устно)			
3.2	Заболевания конъюнктивы и слезных органов	8	2	6		Текущий контроль (устно)			
3.3	Заболевания орбиты	8	1	5		Текущий контроль (устно)	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
МСП4.	Заболевания роговицы и склеры	22	6	11	2	Промежуточный (тестовый контроль)	3		Промежуточный (тестовый контроль)
4.1.	Воспалительные заболевания роговицы - кератиты, дистрофии роговицы	18	4	9	2	Текущий контроль (устно)	3		Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2	Заболевания склеры	4	2	2		Текущий контроль (устно)			
МСП5.	Заболевания сосудистой оболочки и сетчатки	42	9	24	4	Промежуточный (тестовый контроль)	4	1	Промежуточный (тестовый контроль)
5.1	Увеиты	20	1	18		Текущий контроль (устно)		1	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2.	Дистрофии сосудистой оболочки	2	2	-		Текущий контроль (устно)			

5.3.	Сосудистые и воспалительные заболевания сетчатки	12	2	6	2	Текущий контроль (устно)	2		
5.4.	Дистрофии сетчатки	6	2		2	Текущий контроль (устно)	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
5.5.	Отслойка сетчатки	2	2			Текущий контроль (устно)			
МСП6.	Заболевания хрусталика	8	4	2		Промежуточный (тестовый контроль)	2		Промежуточный (тестовый контроль)
6.1	Катаракта при общих и глазных заболеваниях. Аномалии развития хрусталика.	4	2			Текущий контроль (устно)	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
6.2.	Осложнения хирургического лечения	4	2	2		Текущий контроль (устно)			
МСП7.	Заболевания зрительного нерва и хиазмы	26	5	12	4	Промежуточный (тестовый контроль)	4	1	Промежуточный (тестовый контроль)
7.1.	Воспалительные и токсические поражения зрительного нерва и хиазмы	14	1	10		Текущий контроль (устно)	2	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.2.	Сосудистые поражения зрительного нерва и хиазмы	6	2		2	Текущий контроль (устно)	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
7.3.	Застойный диск	6	2	2	2	Текущий контроль (устно)			
МСП8.	Глаукома	20	7	6	2	Промежуточный (тестовый контроль)	4	1	Промежуточный (тестовый контроль)

8.1	Анатомия дренажной системы глаза. Гидродинамика и гидростатика	6	1	2		Текущий контроль (устно)	2	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.2.	Методы исследования при глаукоме	6	4			Текущий контроль (устно)	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
8.3.	Лечение глаукомы	8	2	4	2	Текущий контроль (устно)			
МСП9.	Повреждения органа зрения	16	6	8		Промежуточный (тестовый контроль)	2		Промежуточный (тестовый контроль)
9.1.	Повреждения вспомогательных органов глаза и глазницы	10	2	6		Текущий контроль (устно)	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
9.2.	Тупая травма глаза	6	4	2		Текущий контроль (устно)			
МСП10.	Офтальмоонкология	8	3	3		Промежуточный (тестовый контроль)	2		Промежуточный (тестовый контроль)
10.1	Общая симптоматика при опухолях орбиты	2		1		Текущий контроль (устно)	1		Текущий контроль (тестовый контроль)
10.2	Опухоли век, конъюнктивы, роговицы	2	1			Текущий контроль (устно)	1		Текущий контроль (тестовый контроль)
10.3	Опухоли сосудистой оболочки и сетчатки	4	2	2		Текущий контроль (устно)			
МСП11.	Фармакология и физические методы лечения в офтальмологии	8	6			Промежуточный (тестовый контроль)	2		Промежуточный (тестовый контроль)

11.1	Препараты используемые в офтальмологии и методы их введения	4	3			Текущий контроль (устно)	1		Текущий контроль (тестовый контроль)
11.2	Физиотерапия в офтальмологии	4	3			Текущий контроль (устно)	1		Текущий контроль (тестовый контроль)
МСП12.	Купирование болевого синдрома в офтальмологии	10	6	3		Промежуточный контроль (собеседование)	1		Промежуточный (тестовый контроль)
12.1	Обезболивание при ранениях глазного яблока	2	2			Текущий контроль (устно)			
12.2	Анестезия при операциях на глазном яблоке	4	2	1		Текущий контроль (устно)	1		Текущий контроль (тестовый контроль)
12.3	Купирование болевого синдрома при воспалительных заболеваниях	4	2	2		Текущий контроль (устно)			
МСМ13	«Основы социальной гигиены и организация офтальмологической помощи населению»	14	3	9		Промежуточный контроль (собеседование)	1	1	Промежуточный (тестовый контроль)
13.1.	Организация офтальмологической помощи населению	8	1	5		Текущий контроль (устно)	1	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
13.2.	Основы медико-социальной экспертизы (МСЭ) и медико-социальной реабилитации при патологии органа зрения	6	2	4		Текущий контроль (устно)			
	Итоговая аттестация	6	-	6		Экзамен			
	Всего	216	64	104	12		8	28	

