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

По теме: «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ОФТАЛЬМОЛОГИИ»

(срок обучения - 144 академических часа)

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 (ПК) 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 офтальмопатологии 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 –144 час. (1,0 мес., 4,0 ЗЕТ).

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

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей офтальмологов со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Офтальмология» по теме «Избранные вопросы офтальмологии» 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 «Избранные вопросы офтальмологии». 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 144 академических часа по специальности «Офтальмология» по теме «Избранные вопросы офтальмологии» кафедра 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 144 академических часа по специальности «Офтальмология» по теме «Избранные вопросы офтальмологии». 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.	А/02.8	8
		Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	А/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
	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	УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-9, ПК- 8

	вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
	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
	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
	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
	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	ПК-4, ПК-5, , ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8

	рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
	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 медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств	ПК-3, ПК-5
	Назначение и подбор пациентам средств оптической коррекции аномалий рефракции, слабовидения 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-8
	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-	УК-2

	оптометристами	
	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 «Избранные вопросы офтальмологии» (144ч.)

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 анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-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 Диагностика и лечение туберкулёзных увеитов у взрослых – 2017 (ПК-6);

- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Диагностика и тактика лечения злокачественных опухолей орбиты - 2015 (ПК-7);

- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Открытоугольная глаукома– 2017 (ПК-8).

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),	- законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения; -основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения; -современное состояние офтальмологической помощи и пути её дальнейшего	- использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные	-методикой использования нормативной документации, принятой в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие

		действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по офтальмологии	усовершенствования; -директивные документы МЗ РФ о развитии офтальмологической помощи.	классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по офтальмологии	международные классификации), а также документации 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 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	- правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «офтальмология», в том числе в форме электронного документа -должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «офтальмология»	-проводить мониторинг заболеваний, корректировку лечения в зависимости от особенностей течения -оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями по профилю «офтальмология»	-методикой оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями 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	-правила работы в	-использовать информационные	-методикой использования

		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	информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» -использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	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 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	- 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; - правильно интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, магнитно-резонансной томографии, офтальмологического коггерентного томографа, сканирующего лазерного томографа, ультразвукового сканирования)	-комплексом методов стандартного офтальмологического обследования (визометрией, биомикроскопией, рефрактометрией, прямой и обратной офтальмоскопией) - комплексом методов специфического обследования (тонометрией, гониоскопией, периметрией и др.)

		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			
6.	ПК-2	способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики офтальмологических заболеваний и патологических процессов	- 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 этапе;	- 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, магнитно-резонансной томографии, офтальмологического коггерентного томографа, сканирующего лазерного томографа, ультразвукового сканирования)	- комплексом методов стандартного офтальмологического обследования (визометрией, биомикроскопией, рефрактометрией, прямой и обратной офтальмоскопией) - комплексом методов специфического обследования (тонометрией, гониоскопией, периметрией 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	- основы клинической офтальмофармакологии, методы введения глазных лекарственных средств и особенности их фармакодинамики; - методики немедленного устранения тяжелых осложнений, противошоковые мероприятия;	- 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.)	- методами оказания экстренной первой (догоспитальной) помощи при ургентных 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	- 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 средств (инстилляций, введения в слезоотводящие пути, в виде подкоъюнктиваль	- назначать офтальмологическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии профильным офтальмологическим больным;	- основными принципами лечения офтальмологических больных в соответствии с поставленным диагнозом; - алгоритмом выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии профильным офтальмологическим больным;

			ных 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	- организацию и планирование медицинской реабилитации офтальмологическим больным; - показания и противопоказания к назначению физиотерапии, рентгенотерапии, лазеротерапии, рефлексотерапии;	- 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;	- 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 Диагностика и лечение туберкулёзных увеитов у взрослых – 2017	- этиологию, патогенез, диагностику, осложнения и принципы терапии туберкулёзных увеитов;	- выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями Диагностика и лечение туберкулёзных увеитов у взрослых;	ыками опретации зных ностических приятий при окулезном те; ловными бными приятиями при окулезном те;
11.	ПК-7	способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями	- 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;

		Диагностика и тактика лечения злокачественных опухолей орбиты - 2015			
12.	ПК-8	- 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 симптоматичес-кой офтальмогипер-тензии; - вопросы ранней диагностики глаукомы и основы диспансеризации при глаукоме; - методы лечения при глаукоме (медикаментоз-ные 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 «Избранные вопросы офтальмологии» 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.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по специальности «Офтальмология» по теме «Избранные вопросы офтальмологии» 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 " Избранные вопросы офтальмологии " (144 ч.) очная форма

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: 144 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			
			лекции	ПЗ СЗ	СК	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, СК – симуляционный курс						
МСП1.	**Физиология органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования**	**8**	**2**	**6**		**Промежуточный (тестовый контроль)**
1.1.	Физиология органа зрения	**2**	**2**	**-**		Текущий контроль (устно)
1.2.	Клинические методы исследования органа зрения	**6**		**6**		Текущий контроль (устно)
МСП2.	**Заболевания орбиты и вспомогательных органов глаза**	**12**	**2**	**10**		**Промежуточный (тестовый контроль)**
2.1	Воспалительные и дистрофические заболевания кожи век	**1**	**-**	**1**		Текущий контроль (устно)
2.2	Заболевания конъюнктивы и слезных органов	**5**	**2**	**3**		Текущий контроль (устно)
2.3	Заболевания орбиты	**6**		**6**		Текущий контроль (устно)
МСП3.	**Заболевания роговицы и склеры**	**16**	**4**	**10**	**2**	**Промежуточный (тестовый контроль)**
3.1.	Воспалительные заболевания роговицы - кератиты, дистрофии роговицы	**14**	**3**	**9**	**2**	Текущий контроль (устно)
3.2	Заболевания склеры	**2**	**1**	**1**		Текущий контроль (устно)

МСП4.	**Заболевания сосудистой оболочки и сетчатки**	**28**	**6**	**18**	**4**	**Промежуточный (тестовый контроль)**
4.1	Увеиты	**10**	**2**	**8**		Текущий контроль (устно)
4.2.	Дистрофии сосудистой оболочки	**1**		**1**		Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.	Сосудистые и воспалительные заболевания сетчатки	**10**	**2**	**6**	**2**	Текущий контроль (устно)
4.4.	Дистрофии сетчатки	**6**	**1**	**3**	**2**	Текущий контроль (устно)
4.5.	Отслойка сетчатки	**1**	**1**			Текущий контроль (устно)
МСП5.	**Заболевания хрусталика**	**6**	**2**	**4**		**Промежуточный (тестовый контроль)**
5.1	Катаракта при общих и глазных заболеваниях. Аномалии развития хрусталика.	**4**	**2**	**2**		Текущий контроль (устно)
5.2.	Осложнения хирургического лечения	**2**		**2**		Текущий контроль (устно)
МСП6.	**Заболевания зрительного нерва и хиазмы**	**20**	**4**	**12**	**4**	**Промежуточный (тестовый контроль)**
6.1.	Воспалительные и токсические поражения зрительного нерва и хиазмы	**8**	**2**	**6**		Текущий контроль (устно)
6.2.	Сосудистые поражения зрительного нерва и хиазмы	**6**		**4**	**2**	Текущий контроль (устно)
6.3.	Застойный диск	**6**	**2**	**2**	**2**	Текущий контроль (устно)
МСП7.	**Глаукома**	**28**	**4**	**22**	**2**	**Промежуточный (тестовый контроль)**
7.1	Анатомия дренажной системы глаза. Гидродинамика и гидростатика	**4**	**2**		**2**	Текущий контроль (устно)
7.2.	Методы исследования при глаукоме	**12**		**12**		Текущий контроль (устно)
7.3.	Лечение глаукомы	**12**	**2**	**10**		Текущий контроль (устно)
МСП8.	**Офтальмоонкология**	**6**	**2**	**4**		**Промежуточный (тестовый контроль)**
8.1	Общая симптоматика при опухолях орбиты	2	1	1		Текущий контроль (устно)

8.2	Опухоли век, конъюнктивы, роговицы	2	1	1		Текущий контроль (устно)
8.3	Опухоли сосудистой оболочки и сетчатки	2		2		Текущий контроль (устно)
МСП9.	**Фармакология и физические методы лечения в офтальмологии**	**4**		**4**		**Промежуточный (тестовый контроль)**
9.1	Препараты используемые в офтальмологии и методы их введения	2		2		Текущий контроль (устно)
9.2	Физиотерапия в офтальмологии	2		2		Текущий контроль (устно)
МСП10.	**Купирование болевого синдрома в офтальмологии**	**4**	**2**	**2**		**Промежуточный контроль (собеседование)**
10.1	Обезболивание при ранениях глазного яблока	2	2			Текущий контроль (устно)
10.2.	Анестезия при операциях на глазном яблоке	1		1		Текущий контроль (устно)
10.3.	Купирование болевого синдрома при воспалительных заболеваниях	1		1		Текущий контроль (устно)
МСМ11.	**«Основы социальной гигиены и организация офтальмологической помощи населению»**	**6**	**2**	**4**		**Промежуточный контроль (собеседование)**
11.1.	Организация офтальмологической помощи населению	**4**	**2**	**2**		Текущий контроль (устно)
11.2.	Основы медико-социальной экспертизы (МСЭ) и медико-социальной реабилитации при патологии органа зрения	**2**		**2**		Текущий контроль (устно)
	Итоговая аттестация	**6**	**-**	**6**		**Экзамен**
	Всего	**144**	**30**	**102**	**12**	

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Офтальмология» по теме «Избранные вопросы офтальмологии» очная форма с применением дистанционных образовательных технологий 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: 144 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. часов/ зач. единиц)**	**В том числе**						
			Очное обучение				**Дистанц. обучение**		
			лекции	**ПЗ СЗ**	**СК**	**Форма контроля**	**Лекции**	**ПЗ СЗ**	**Форма контроля**
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, СК – симуляционный курс									
МСП1.	**«Физиология органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования»**	**8**	**2**	**3**	**-**	**Промежуточный (тестовый контроль)**	**-**	**3**	**Промежуточный (тестовый контроль)**
1.1.	Физиология органа зрения	2	1	-		Текущий контроль (устно)		1	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2.	Клинические методы исследования органа зрения	6	1	3		Текущий контроль (устно)		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
МСП2.	**«Заболевания орбиты и вспомогательных органов глаза»**	**12**	**2**	**8**		**Промежуточный (тестовый контроль)**	**2**		**Промежуточный контроль (тесты)**
2.1	Воспалительные и дистрофические заболевания кожи век	1	-	1		Текущий контроль (устно)			
2.2	Заболевания конъюнктивы и слезных органов	5		3		Текущий контроль (устно)	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3	Заболевания орбиты	6	2	4		Текущий контроль (устно)			

МСП3.	**«Заболевания роговицы и склеры»**	**16**	**4**	**7**	**2**	**Промежуточный (тестовый контроль)**	**-**	**3**	**Промежуточный (тестовый контроль)**
3.1.	Воспалительные заболевания роговицы - кератиты, дистрофии роговицы	14	3	6	**2**	Текущий контроль (устно)		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2	Заболевания склеры	2	1	1		Текущий контроль (устно)			
МСП4.	**«Заболевания сосудистой оболочки и сетчатки»**	**28**	**6**	**13**	**4**	**Промежуточный (тестовый контроль)**	**1**	**4**	**Промежуточный (тестовый контроль)**
4.1	Увеиты	10	2	8		Текущий контроль (устно)	1	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2.	Дистрофии сосудистой оболочки	1		1		Текущий контроль (устно)			
4.3.	Сосудистые и воспалительные заболевания сетчатки	10	2	6	**2**	Текущий контроль (устно)			
4.4.	Дистрофии сетчатки	6	1	3	**2**	Текущий контроль (устно)		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.5.	Отслойка сетчатки	1	1			Текущий контроль (устно)			
МСП5.	**«Заболевания хрусталика»**	**6**	**2**	**2**	**-**	**Промежуточный (тестовый контроль)**	**-**	**2**	**Промежуточный (тестовый контроль)**
5.1	Катаракта при общих и глазных заболеваниях. Аномалии развития хрусталика.	4	2	2		Текущий контроль (устно)		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2.	Осложнения хирургического лечения	2				Текущий контроль (устно)			
МСП6.	**«Заболевания зрительного нерва и хиазмы»**	**20**	**2**	**9**	**4**	**Промежуточный (тестовый контроль)**	**1**	**4**	**Промежуточный (тестовый контроль)**

6.1.	Воспалительные и токсические поражения зрительного нерва и хиазмы	8	1	5		Текущий контроль (устно)		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.2.	Сосудистые поражения зрительного нерва и хиазмы	6		4	**1**	Текущий контроль (устно)	1		Текущий контроль (тестовый контроль)
6.3.	Застойный диск	6	1		**3**	Текущий контроль (устно)		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
МСП7.	**«Глаукома»**	**28**	**4**	**12**	**4**	**Промежуточный (тестовый контроль)**	**4**	**4**	**Промежуточный (тестовый контроль)**
7.1	Анатомия дренажной системы глаза. Гидродинамика и гидростатика	8	4		**4**	Текущий контроль (устно)			
7.2.	Методы исследования при глаукоме	8		4		Текущий контроль (устно)		4	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.3.	Лечение глаукомы	12		8		Текущий контроль (устно)	4		Текущий контроль (тестовый контроль)
МСП8.	**«Офтальмоонко-логия»**	**6**	**2**	**2**	**-**	**Промежуточный (тестовый контроль)**		**2**	**Промежуточный (тестовый контроль)**
8.1	Общая симптоматика при опухолях орбиты	2	1			Текущий контроль (устно)		1	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.2	Опухоли век, конъюнктивы, роговицы	2	1			Текущий контроль (устно)		1	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.3	Опухоли сосудистой оболочки и сетчатки	2		2		Текущий контроль (устно)			
МСП9.	**Фармакологичес-кие и физические методы лечения»**	**4**		**2**		**Промежуточный (тестовый контроль)**	**2**		**Промежуточный (тестовый контроль)**
9.1	Препараты используемые в офтальмологии и методы их введения	2		1		Текущий контроль (устно)	1		Текущий контроль (тестовый контроль)

9.2	Физиотерапия в офтальмологии	2		1		Текущий контроль (устно)	1		Текущий контроль (тестовый контроль)
МСП10	**«Купирование болевого синдрома в офтальмологии»**	**4**		**2**		**Промежуточный контроль (собеседование)**	**2**		**Промежуточный (тестовый контроль)**
10.1	Обезболивание при ранениях глазного яблока	2				Текущий контроль (устно)	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
10.2	Анестезия при операциях на глазном яблоке	1		1		Текущий контроль (устно)			
10.3	Купирование болевого синдрома при воспалительных заболеваниях	1		1		Текущий контроль (устно)			
МСМ11	**«Основы социальной гигиены и организация офтальмологической помощи населению»**	**6**	**2**	**2**		**Промежуточный контроль (собеседование)**	**2**		**Промежуточный (тестовый контроль)**
11.1.	Организация офтальмологической помощи населению	4	2	4		Текущий контроль (устно)	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
11.2.	Основы медико-социальной экспертизы (МСЭ) и медико-социальной реабилитации при патологии органа зрения	2		2		Текущий контроль (устно)			
	Итоговая аттестация	6		6		**Экзамен**			**Экзамен**
	Всего	**144**	28	68	12		15	21	