

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Институт профессионального образования
Кафедра глазных болезней ИПО

«УТВЕРЖДЕНО»

Проректор по профессиональному
образованию и межрегиональному
взаимодействию, директор ИПО,
д.м.н., МВА
С.А. Палевская



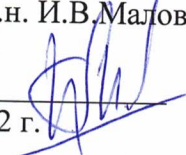
«10» марта 2022 г.

**Дополнительная профессиональная программа повышения
квалификации врачей по специальности
«Офтальмология»
со сроком освоения 144 часа по теме
«Офтальмология»**

Форма обучения: очная

Программа рассмотрена и утверждена
на заседании кафедры
(протокол № 16 от 02.03.2022 г.)
Зав. кафедрой глазных болезней ИПО,
профессор, д.м.н. И.В. Малов

«02» марта 2022 г.



Самара, 2022

1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Офтальмология»; основная специальность «Офтальмология».

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Учёная степень, учёное звание	Должность	Место работы
1	Малов Игорь Владимирович	д.м.н., профессор	зав.кафедрой	ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава РФ, кафедра глазных болезней ИПО
2	Пшеницына Елена Станиславовна	к.м.н., доцент	доцент	ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава РФ, кафедра глазных болезней ИПО

2. АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме «Офтальмология» включает в себе цели по удовлетворению образовательных и профессиональных потребностей, обеспечению соответствия квалификации врачей офтальмологов амбулаторно-поликлинического звена и специализированных стационаров меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, а также совершенствованию профессиональных компетенций в области профилактики и медико-социального сопровождения взрослого и детского населения в рамках имеющейся квалификации по специальности «Офтальмология».

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Офтальмология» (далее Программа), специальность «Офтальмология», представляет собой совокупность требований, обязательных при её реализации в рамках системы образования.

3.2. Направленность Программы - заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития врачей-офтальмологов по основным современным вопросам специальности «офтальмология» и обеспечении соответствия квалификации у основных специалистов: врачей офтальмологов (взрослых и детских офтальмологов амбулаторно-поликлинического звена и специализированных стационаров) к меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

3.3. Цель Программы – систематизация, углубление и совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков в сфере офтальмологии, с позиции современных рекомендаций, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций, в рамках имеющейся квалификации у основных специалистов: врачей - взрослых и детских офтальмологов.

3.4. Задачи программы:

1. Обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам современной офтальмологии у взрослых и у детей.

2. Усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностики, профилактики и лечения офтальмологической патологии у взрослых и детей, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации врача-офтальмолога согласно обобщенной трудовой функции А/8 «Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты» из профессионального стандарта «Врач-офтальмолог» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 июня 2017 г. N 470н).

4. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

4.1. Трудоёмкость освоения Программы составляет 144 академических часа (1 академический час равен 45 мин.).

4.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базах кафедры глазных болезней ИПО ФГБОУ ВО СамГМУ.

К освоению Программы допускается следующий контингент (лица, завершившие обучение по программам специалитета, ординатуры, профессиональной переподготовки):

- основная специальность: офтальмология в соответствии с обобщенной трудовой функцией А/8 «Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты».

4.3. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема - на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором - код темы (например, 1.1), далее - код элемента (например, 1.1.1), затем — код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее — УМК).

4.4. Учебный план определяет перечень, трудоёмкость последовательность и распределение модулей(разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся. С учётом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества часов.

4.5. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

4.6. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачёта (итогового тестирования) и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

4.7. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

4.8. Связь Программы с профессиональными стандартами:

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта	Код	Трудовая функция	Уровень квалификации
Офтальмология	«Врач офтальмолог», приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 июня 2017 г. N 470н.	A/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза	8
		A/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности	8
		A/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	8
		A/04.8	Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в	8

			отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	
		A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	8
		A/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	8
		A/07.8	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	8

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

5.1. Требования к квалификации: уровень профессионального образования высшее образование по специальности: «Лечебное дело», «Педиатрия» подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Офтальмологи».

5.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках полученного ранее высшего профессионального образования по основной специальности «Офтальмология», качественное изменение которой осуществляется в результате обучения.

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
Профилактическая деятельность	ПК-1. осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа	Владеть навыками по основами комплексной оценки результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики; основами ведения	Уметь составить план профилактических мероприятий для пациентов с офтальмологическими заболеваниями, оценить состояние их	Знать основы первичной профилактики травм и заболеваний глаза и его придаточного аппарата, методы ранней диагностики и профилактики заболеваний

	жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения офтальмологических заболеваний у взрослых лиц, детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	медицинской документации у пациентов с офтальмологическими заболеваниями	здоровья; выявлять ранние признаки заболеваний глаза и его придаточного аппарата у пациентов разного возраста, назначать обследование; интерпретировать результаты обследования, ставить предварительный диагноз, назначать объем дополнительных исследований для уточнения диагноза.	глаза и его придаточного аппарата; факторы риска возникновения травм и заболеваний глаза и его придаточного аппарата; возрастные особенности заболеваний глаза и его придаточного аппарата
	ПК-2. готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными с патологией глаза и его придаточного аппарата	Владеть навыками проведения профилактических осмотров детей и взрослых с травмами и заболеваниями глаза и его придаточного аппарата, методиками и алгоритмами диагностики заболеваний глаз и его придаточного аппарата, диспансеризации и взрослых и детей с травмами и заболеваниями глаза и его придаточного аппарата	Уметь составить план диспансеризации для детей и взрослых с травмами и заболеваниями глаза и его придаточного аппарата	Знать особенности течения заболеваний глаза и его придаточного аппарата у взрослых и детей, сроки диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями глаза и его придаточного аппарата; инновационные технологии в диагностике, лечении и профилактике травм и заболеваний глаза и его придаточного аппарата
Диагностическая	ПК-5. готовность	Навыками	Обследовать	Симптоматик

я деятельность	к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	обследования детей и взрослых пациентов с травмами и заболеваниями глаза и его придаточного аппарата, оценки данных дополнительных методов исследования, методологией дифференциальной диагностики при постановке диагнозов; - алгоритмом постановки предварительного и развернутого клинического диагноза взрослым пациентам и детям; - навыками работы с медицинской документацией и ее правильного оформления	пациента, выделить синдромы, обосновать диагноз, провести дифференциальную диагностику, оценивать показатели лабораторно-диагностических и инструментальных методов обследования	у травм и заболеваний глаза и его придаточного аппарата у взрослых пациентов и детей, методы диагностики. показания к переводу пациентов в специализированный стационар для оказания специализированной помощи; основные принципы и программы лечения пациентов с травмами и заболеваниями и глаза и его придаточного аппарата; основные характеристики и лекарственных препаратов, применяемых в лечении заболеваний глаза и его придаточного аппарата у взрослых пациентов и детей, показания и противопоказания к назначению и применению для профилактики
----------------	---	--	--	---

				и лечения
Лечебная деятельность	ПК-6. готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неотложной и плановой офтальмологической помощи	Владеть навыками врачебных вмешательств при обследовании и лечении взрослых пациентов и детей с травмами и заболеваниями глаза и его придаточного аппарата, навыками проведения основных медицинских манипуляций.	Уметь выявить основные симптомы травм и заболеваний глаза и его придаточного аппарата у детей и взрослых пациентов; назначить методы обследования, проводить дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения пациентов с травмами и заболеваниями глаза и его придаточного аппарата; - назначать план лечения пациентов с травмами и заболеваниями глаза и его придаточного аппарата, проводить основные врачебные лечебно-диагностические мероприятия.	Принципы ведения взрослых пациентов и детей с травмами и заболеваниями и глаза и его придаточного аппарата, этиопатогенез и клинику заболеваний глаза и его придаточного аппарата, принципы и современные стандарты лечения, схемы лекарственной терапии, правила назначения препаратов для лечения заболеваний глаза и его придаточного аппарата
Реабилитационная деятельность	ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и	Навыками ведения соответствующей документации	Составить план реабилитационных мероприятий для пациентов с травмами и заболеваниями	Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и глаза и его придаточного аппарата,

	других методов у пациентов с заболеваниями глаза и его придаточного аппарата, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении		глаза и его придаточного аппарата	принципы реабилитации пациентов; показания к санаторно-курортному лечению; принципы диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и глаза и его придаточного аппарата.
--	--	--	-----------------------------------	---

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель Программы – систематизация, углубление и совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков в сфере офтальмологии, с позиции современных рекомендаций, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций, в рамках имеющейся квалификации у основных специалистов: врачей - взрослых и детских офтальмологов.

Категория обучающихся: врач-офтальмолог.

Трудоёмкость: 144 ак. часа

Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Л	ОСК	ПЗ	СЗ	
1.	Диагностика и лечение заболеваний придаточного аппарата и переднего отрезка глаза.	30	10		20	-	П/К
1.1	Заболевания век и слезных органов	6	2		4	-	Т/К
1.2	Синдром «красного глаза». Конъюнктивиты.	6	2		4	-	Т/К
1.3.	Паразитарные заболевания глаза и его придаточного аппарата	6	2		4	-	Т/К
1.4.	Микозы в офтальмологии	6	2		4	-	Т/К
1.5.	Офтальмогерпес.	6	2		4	-	Т/К
2	Глаукома	34	10		24	-	П/К
2.1	Диагностика первичной открытоугольной глаукомы	6	2		4	-	Т/К
2.2	Диагностика первичной закрытоугольной глаукомы	7	2		5	-	Т/К
2.3	Острый приступ закрытоугольной глаукомы	7	2		5	-	Т/К

2.4	Медикаментозное лечение и лазерное лечение глаукомы	7	2		5	-	Т/К
2.5	Хирургическое лечение глаукомы	7	2		5	-	Т/К
3.	Диагностика и лечение заболеваний хрусталика и заднего отдела глаза	35	10		25	-	П/К
3.1	Интраокулярная коррекция афакии	7	2		5	-	Т/К
3.1.1	Периоперационное сопровождение хирургии катаракты	7	2		5	-	Т/К
3.1.2	Заболевания сосудистой оболочки (uveиты)	7	2		5	-	Т/К
3.1.3	Воспалительные и сосудистые заболевания зрительного нерва	7	2		5	-	Т/К
3.1.4.	Возрастная макулярная дегенерация	7	2		5	-	Т/К
4	Офтальмологические проявления социально значимых заболеваний и вопросы реабилитации пациентов	31	10		21	-	П/К
4.1	Сахарный диабет и глаз	7	2		5	-	Т/К
4.2	Эндокринная офтальмопатия	7	2		5	-	Т/К
4.3	Офтальмологические проявления ВИЧ-инфекции	7	2		5	-	Т/К
4.4	Офтальмологические проявления синдрома «пустого» турецкого седла	6	2		4	-	Т/К
4.5	Социальная адаптация и социальная реабилитация слепых, слабовидящих и поздноослепших	4	2		2		Т/К
5	Медицинские технологии и алгоритмы клинического применения биоимплантатов Лиопласт® (производитель ООО «Лиоселл» Самара) в реконструктивной и регенеративной медицине	6	6				
	Решение ситуационных задач	2	-		2	-	Т/К
	Итоговая аттестация	6	-		6	-	Зачёт
	Всего	144	46		98		

* П/З - практические занятия, С/З - семинарские занятия, Л-лекции,
ОСК-обучающий симуляционный комплекс; Т/К текущий контроль, П/К промежуточный контроль

7. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Сроки обучения: образовательный процесс по программе может осуществляться в течение всего учебного года

Трудоёмкость освоения: 144 (ак.ч.)

Режим занятий: 4 недели / 5 дней в неделю / 7,2 ч. в день.

Темы:	Всего часов:	1	2	3	4
		неделя			
1. Диагностика и лечение заболеваний придаточного аппарата и переднего отрезка глаза.	35	35			
2. Глаукома	35		35		
3. Диагностика и лечение заболеваний хрусталика и заднего отдела глаза	35			35	
4. Офтальмологические проявления социально значимых заболеваний и вопросы реабилитации пациентов	33				33
Решение ситуационных задач	2				2
Итоговая аттестация	6	1	1	1	3
Всего:	144	36	36	36	36

8. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ТЕМЕ «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»

Раздел 1. «Заболевания придаточного аппарата и переднего отдела глаза»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
1.1	Заболевания век и слезных органов
1.2	Синдром «красного глаза». Конъюнктивиты.
1.3	Паразитарные заболевания глаза и его придаточного аппарата
1.4	Микозы в офтальмологии
1.5	Офтальмогерпес

Раздел 2. «Глаукома»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
2.1	Диагностика первичной открытоугольной глаукомы
2.2	Диагностика первичной закрытоугольной глаукомы
2.3	Острый приступ закрытоугольной глаукомы
2.4	Медикаментозное лечение и лазерное лечение глаукомы
2.5	Хирургическое лечение глаукомы

Раздел 3. «Диагностика и лечение заболеваний хрусталика и заднего отдела глаза»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
3.1.	Интраокулярная коррекция афакии
3.2	Периоперационное сопровождение хирургии катаракты
3.3	Заболевания сосудистой оболочки (uveиты)
3.4	Воспалительные и сосудистые заболевания зрительного нерва
3.5	Возрастная макулярная дегенерация

Раздел 4. «Офтальмологические проявления социально значимых заболеваний и вопросы реабилитации пациентов»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
4.1	Сахарный диабет и глаз
4.2	Эндокринная офтальмопатия
4.3	Офтальмологические проявления ВИЧ-инфекции
4.4.	Офтальмологические проявления синдрома «пустого» турецкого седла
4.5.	Социальная адаптация и социальная реабилитация слепых, слабовидящих и поздноослепших

9. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

9.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание	Технология проведения	Совершенствуемые компетенции
1	Заболевания век и слезных органов	Воспалительные заболевания век, клиника, лечение. Механизм слезоотведения, методы исследования слезных органов. Патология слезных точек, слезных канальцев. Клиника, диагностика, лечение медикаментозное и хирургическое. Хронический дакриоцистит, дакриоцистит новорожденных. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, исходы. Флегмона слезного мешка. Показания и основы техник выполнения операций дакриоцистириномии.	Видеоконференция, он-лайн чат	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
2	Синдром «красного глаза». Конъюнктивиты.	Заболевания конъюнктивы. Бактериальные конъюнктивиты (острый инфекционный конъюнктивит, гонобленнорейный, дифтерийный, хламидийный), вирусные, аллергические конъюнктивиты. Этиология, клиника, лечение и профилактика.	Видеоконференция, он-лайн чат	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
3	Паразитарные заболевания глаза и его придаточного аппарата	Паразитарные заболевания глаза и его придаточного аппарата. Жизненный цикл клеща демодекса, дирофилярии, токсокары, лобковой вши, акантамебы. Клиническая картина заболеваний глаза и его придаточного аппарата, вызванных паразитами. Диагностика и дифференциальная диагностика указанных	Видеоконференция, он-лайн чат	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

		заболеваний. Современные принципы лечения и профилактики паразитарных заболеваний глаза и его придаточного аппарата.		
4	Микозы в офтальмологии	Классификация видов грибов патогенных и условно патогенных для человека. Виды микозов роговицы и конъюнктивы. Микотический конъюнктивит (клиника, диагностика, лечение). Микотический эндофтальмит. Микотические кератиты. Кератиты невыясненной этиологии (рецидивирующая эрозия роговицы), клиника, лечение. Последствия микотических заболеваний роговицы (облачко, пятно, бельмо). Принципы современного лечения.	Видеоконференция, он-лайн чат	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
5	Офтальмогерпес	Герпетические кератиты. Классификация. Первичные герпетические кератиты (первичный герпетический блефароконъюнктивит, эпителиальный кератит, кератоконъюнктивит с изъязвлением и васкуляризацией). Послепервичные герпетические кератиты. Поверхностные формы кератита (эпителиальный, древовидный). Глубокие формы кератита (метагерпетический, дисковидный). Клиника, диагностика, лечение. Современные принципы лечения.	Видеоконференция, он-лайн чат	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
6	Диагностика первичной открытоугольной глаукомы	Классификация первичной глаукомы, основные формы глаукомы. Этиология и патогенез первичной глаукомы. Клинические признаки первичной глаукомы. Диск зрительного нерва при глаукоме. Клиника открытоугольной глаукомы. Диагностика первичной	Видеоконференция, он-лайн чат	ПК-5

		глаукомы. Методы обследования: тонометрия, тонография, гониоскопия, периметрия, биомикроскопия, офтальмоскопия, ОКТ. Ранняя диагностика глаукомы. Диспансерное наблюдение больных глаукомой.		
7	Диагностика первичной закрытоугольной глаукомы	Клиника закрытоугольной глаукомы. Дифференциальный диагноз. Диагностика первичной закрытоугольной глаукомы. Современные методы лечения.	Видеоконференция, он-лайн чат	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
8	Острый приступ закрытоугольной глаукомы	Клиника острого приступа закрытоугольной глаукомы, дифференциальный диагноз. Лечение острого приступа глаукомы, неотложная помощь, алгоритм ведения пациента с острым приступом глаукомы.	Видеоконференция, он-лайн чат	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
9	Медикаментозное лечение и лазерное лечение глаукомы	Консервативное лечение первичной глаукомы. Алгоритм назначения современных офтальмогипотензивных средств. Современная лазерная хирургия глаукомы.	Видеоконференция, он-лайн чат	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
10	Хирургическое лечение глаукомы	Современная хирургия глаукомы. Показания, противопоказания. Предоперационная подготовка и послеоперационное лечение. Рестарт медикаментозного лечения глаукомы.	Видеоконференция, он-лайн чат	ПК-6, ПК-8
11	Интраокулярная коррекция афакии	Патогенез, клиника, диагностика, классификация катаракт. Возрастная катаракта. Осложненные катаракты. Тактика лечения. Вторичные катаракты, тактика лечения. Особенности экстракции катаракты у детей.	Видеоконференция, Он-лайн чат	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
12	Периоперационное сопровождение хирургии катаракты	Тактика хирургического лечения катаракты. Современная микрохирургия катаракты (факоэмульсификация).	Видеоконференция, Он-лайн чат	ПК-6, ПК-8
13	Заболевания сосудистой оболочки	Классификация. Передний увеит (иридоциклит). Задний увеит (хориоидит)	Видеоконференция, Он-лайн чат	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

	(увеиты)	Иридоциклит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Задний увеит (хориоидит), периферический увеит. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Осложнения увеитов		
14	Воспалительные и сосудистые заболевания зрительного нерва	Неврит зрительного нерва. Клиника диагностика, лечение. Ретробульбарный неврит, Этиология, клиника, диагностика, особенности лечения. Атрофия зрительного нерва как следствие неврита зрительного нерва. Ишемические оптикопатии. Классификация, этиология, методы диагностики, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз.	Видеоконференция, он-лайн чат	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
15	Возрастная макулярная дегенерация	Клиническая картина возрастной макулярной дегенерации. Диагностика и дифференциальная диагностика сухой формы возрастной макулярной дегенерации. Диагностика и дифференциальная диагностика влажной формы возрастной макулярной дегенерации. Современное лечение.	Видеоконференция, он-лайн чат	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
16	Сахарный диабет и глаз	Сахарный диабет: патогенез, формы сахарного диабета. Диабетическая ретинопатия (ДРП). Классификация, клиническое течение, осложнения, диагностика. Современные методы лечения (медикаментозное, лазерное, хирургическое).	Видеоконференция, он-лайн чат	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
17	Эндокринная офтальмопатия	Офтальмологические симптомы при заболеваниях щитовидной железы (диффузный токсический зоб, гипертиреоз, гипотиреоз,) Диагностика. Основные принципы современного лечения.	Видеоконференция, он-лайн чат	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
18	Офтальмологические проявления	Герпетический кератит при ВИЧ-инфекции. Задний увеит	Видеоконференция,	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,

	ВИЧ-инфекции	(хориоидит), периферический увеит у ВИЧ-инфицированных пациентов. Клинические особенности течения увеитов при ВИЧ-инфекции. Современные принципы лечения.	он-лайн чат	ПК-8
19	Офтальмологические проявления синдрома «пустого» турецкого седла (ПТС)	Классификация проявлений синдрома ПТС, клиническая картина офтальмологических проявлений ПТС, современные диагностические методы исследования, вопросы дифференциальной диагностики офтальмологических проявлений ПТС, алгоритм ведения пациента с офтальмологическими проявлениями ПТС, современные возможности лечения пациентов данного профиля, ведение пациентов после нейрохирургических операций.	Видеоконференция, он-лайн чат	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
20	Социальная адаптация и социальная реабилитация слепых, слабовидящих и поздноослепших	Современные возможности социальной адаптации и реабилитации слепых (незрячих), слабовидящих и поздноослепших в Самарской области, возможности государственного учреждения культуры «Библиотека для слепых» г. Самара в реабилитации, возможности Центра социальной адаптации для слепых и слабовидящих г. Самары и области.	Видеоконференция, он-лайн чат	ПК-1, ПК-8

Тематика практических занятий:

№	Тема занятия	Содержание	Технология проведения	Совершенствуемые компетенции
1	Заболевания век и слезных органов	Воспалительные заболевания век, клиника, лечение. Механизм слезоотведения, методы исследования слезных органов. Патология слезных точек, слезных канальцев. Клиника, диагностика, лечение медикаментозное и хирургическое. Хронический дакриоцистит, дакриоцистит новорожденных. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, исходы. Флегмона слезного мешка. Показания и основы техник выполнения операций дакриоцисториностомии.	Аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
2	Синдром «красного глаза». Конъюнктивиты.	Заболевания конъюнктивы. Бактериальные конъюнктивиты (острый инфекционный конъюнктивит, гонобленнорейный, дифтерийный, хламидийный), вирусные, аллергические конъюнктивиты. Этиология, клиника, лечение и профилактика.	Аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
3	Паразитарные заболевания глаза и его придаточного аппарата	Паразитарные заболевания глаза и его придаточного аппарата. Жизненный цикл клеща демодекса, дирофилярии, токсокары, лобковой вши, акантамебы. Клиническая картина заболеваний глаза и его придаточного аппарата, вызванных паразитами. Диагностика и дифференциальная диагностика указанных заболеваний. Современные принципы лечения и профилактики паразитарных заболеваний глаза и его	Аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

		придаточного аппарата.		
4	Микозы в офтальмологии	Классификация видов грибов патогенных и условно патогенных для человека. Виды микозов роговицы и конъюнктивы. Микотический конъюнктивит (клиника, диагностика, лечение). Микотический эндофтальмит. Микотические кератиты. Кератиты невыясненной этиологии (рецидивирующая эрозия роговицы), клиника, лечение. Последствия микотических заболеваний роговицы (облачко, пятно, бельмо). Принципы современного лечения.	Аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
5	Офтальмогерпес	Герпетические кератиты. Классификация. Первичные герпетические кератиты (первичный герпетический блефароконъюнктивит, эпителиальный кератит, кератоконъюнктивит с изъязвлением и васкуляризацией). Послепервичные герпетические кератиты. Поверхностные формы кератита (эпителиальный, древовидный). Глубокие формы кератита (метагерпетический, дисковидный). Клиника, диагностика, лечение. Современные принципы лечения.	Аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
6	Диагностика первичной открытоугольной глаукомы	Классификация первичной глаукомы, основные формы глаукомы. Этиология и патогенез первичной глаукомы. Клинические признаки первичной глаукомы. Диск зрительного нерва при глаукоме. Клиника открытоугольной глаукомы. Диагностика первичной глаукомы. Методы обследования: тонометрия,	Аудиторно	ПК-5

		тонография, гониоскопия, периметрия, биомикроскопия, офтальмоскопия, ОКТ. Ранняя диагностика глаукомы. Диспансерное наблюдение больных глаукомой.		
7	Диагностика первичной закрытоугольной глаукомы	Клиника закрытоугольной глаукомы. Дифференциальный диагноз. Диагностика первичной закрытоугольной глаукомы. Современные методы лечения.	Аудиторно	ПК-5
8	Острый приступ закрытоугольной глаукомы	Клиника острого приступа закрытоугольной глаукомы, дифференциальный диагноз. Лечение острого приступа глаукомы, неотложная помощь, алгоритм ведения пациента с острым приступом глаукомы.	Аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
9	Медикаментозное лечение и лазерное лечение глаукомы	Консервативное лечение первичной глаукомы. Алгоритм назначения современных офтальмогипотензивных средств. Современная лазерная хирургия глаукомы.	Аудиторно	ПК-6
10	Хирургическое лечение глаукомы	Современная хирургия глаукомы. Показания, противопоказания. Предоперационная подготовка и послеоперационное лечение. Рестарт медикаментозного лечения глаукомы.	Аудиторно	ПК-6
11	Интраокулярная коррекция афакии	Патогенез, клиника, диагностика, классификация катаракт. Возрастная катаракта. Осложненные катаракты. Тактика лечения. Вторичные катаракты, тактика лечения. Особенности экстракции катаракты у детей.	Аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
12	Периоперационное сопровождение хирургии катаракты	Тактика хирургического лечения катаракты. Современная микрохирургия катаракты (факоэмульсификация).	Аудиторно	ПК-6

13	Заболевания сосудистой оболочки (uveиты)	Классификация. Передний увеит (иридоциклит). Задний увеит (хориоидит) Иридоциклит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Задний увеит (хориоидит), периферический увеит. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Осложнения увеитов	Аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
14	Воспалительные и сосудистые заболевания зрительного нерва	Неврит зрительного нерва. Клиника диагностика, лечение. Ретробульбарный неврит, Этиология, клиника, диагностика, особенности лечения. Атрофия зрительного нерва как последствие неврита зрительного нерва. Ишемические оптикопатии. Классификация, этиология, методы диагностики, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз.	Аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
15	Возрастная макулярная дегенерация	Клиническая картина возрастной макулярной дегенерации. Диагностика и дифференциальная диагностика сухой формы возрастной макулярной дегенерации. Диагностика и дифференциальная диагностика влажной формы возрастной макулярной дегенерации. Современное лечение.	Аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
16	Сахарный диабет и глаз	Сахарный диабет: патогенез, формы сахарного диабета. Диабетическая ретинопатия (ДРП). Классификация, клиническое течение, осложнения, диагностика. Современные методы лечения (медикаментозное, лазерное, хирургическое).	Аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
17	Эндокринная офтальмопатия	Офтальмологические симптомы при заболеваниях щитовидной железы (диффузный токсический зоб, гипертиреоз, гипотиреоз.) Диагностика.	Аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

		Основные принципы современного лечения.		
18	Офтальмологические проявления ВИЧ-инфекции	Герпетический кератит при ВИЧ-инфекции. Задний увеит(хориоидит), периферический увеит у ВИЧ-инфицированных пациентов. Клинические особенности течения увеитов при ВИЧ-инфекции. Современные принципы лечения.	Аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
19	Офтальмологические проявления синдрома «пустого» турецкого седла	Классификация проявлений синдрома ПТС, клиническая картина офтальмологических проявлений ПТС, современные диагностические методы исследования, вопросы дифференциальной диагностики офтальмологических проявлений ПТС, алгоритм ведения пациента с офтальмологическими проявлениями ПТС, современные возможности лечения пациентов данного профиля, ведение пациентов после нейрохирургических операций.	Аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
20	Социальная адаптация и социальная реабилитация слепых, слабовидящих и поздноослепших	Современные возможности социальной адаптации и реабилитации слепых (незрячих), слабовидящих и поздноослепших в Самарской области, возможности государственного учреждения культуры «Библиотека для слепых» г. Самара в реабилитации, возможности Центра социальной адаптации для слепых и слабовидящих г. Самары и области.	Аудиторно	ПК-1, ПК-8
21	Решение ситуационных задач		Аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

Дистанционные образовательные технологии и электронное образование осуществляются на платформе электронно-информационной образовательной среды САМ ГМУ
<https://samsmu.ru/edu>

9.2. Учебно-методическое и информационное обучение:

Основная литература:

1. Клинические нормы. Офтальмология/ Х. П. Тахчиди, Н. А. Гаврилова, Н. С. Гаджиева [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 263 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5728-3.
2. Наглядная офтальмология : пер. с англ. - 2-е изд., перераб. и доп. / Дж. Олвер, Л. Кессиди, Г. Джутли [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 181 с. ил. - ISBN 978-5-9704-3833-6.
3. Ляйтман, М. В. Обследование в офтальмологии / М. В. Ляйтман ; перевод с английского под редакцией Х. П. Тахчиди. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 212 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5062-8
4. Кайзер, П. К. Офтальмология : иллюстрированное руководство / П. К. Кайзер, Н. Дж. Фридмэн, Р. Пинеда ; перевод с английского под редакцией Х. П. Тахчиди. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 778 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4999-8
5. Офтальмология : нац. руководство : учеб. пособие для последип. образования / О-во офтальмологов России, Межрегион. ассоц. врачей-офтальмологов России, АСМОК; под ред. С. Э. Аветисова [и др.]. - крат. изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 741 с. ил. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-3799-5.
6. Офтальмология : справочник / сост.: А. С. Дементьев, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 427 с. - (Стандарты медицинской помощи). - ISBN 978-5-9704-3785-8.
7. Офтальмология : учебник / под редакцией члена-корреспондента РАН, профессора Е. И. Сидоренко. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 649 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4620-1.
8. Планы ведения больных. Офтальмология : Диагностика, лечение, предупреждение осложнений / АСМОК; под ред. О. Ю. Атькова, Е. С. Леоновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 587 с. - ISBN 978-5-9704-1715-7.
9. Тактика врача-офтальмолога : практическое руководство / ФГБУ "НМИЦ ГБ им. Гельмгольца" Минздрава России ; под редакцией В. В. Нероева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 287 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5593-7.
10. Полунин, Г. С. Физиотерапевтические методы в офтальмологии / Г. С. Полунин, И. А. Макаров. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : МИА, 2015. - 208 с. : ил. - ISBN 978-5-9986-0236-8.
11. Дитмар, С. Флюоресцентная ангиография в офтальмологии : Атлас: Пер. с англ. / С. Дитмар, Ф. Г. Хольц. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 212 с. - ISBN 978-5-9704-1828-4.
12. Каган, И. И. Функциональная и клиническая анатомия органа зрения : руководство для офтальмологов и офтальмохирургов / И. И. Каган, В. Н. Канюков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 207 с. ил. - ISBN 978-5-9704-4043-8.
13. Олвэрд, У. Л. М. Атлас по гониоскопии : пер. с англ. / У. Л. М. Олвэрд, Р. А. Лонгмуа, - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 118 с. + CD-ROM. - ISBN 978-5-9704-2686-9
14. Алпатов, С. А. Возрастная макулярная дегенерация / С. А. Алпатов, А. Г. Щуко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 174 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3514-4.
15. Глаукома : национальное руководство / под редакцией профессора Е. А. Егорова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 818 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-2981-5.

16. Медведев, И. Б. Диабетическая ретинопатия и ее осложнения : руководство / И. Б. Медведев, В. Ю. Евзрафов, Ю. Е. Батманов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 283 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Офтальмология). - ISBN 978-5-9704-3324-9
17. Егоров, Е. А. Патогенез и лечение первичной открытоугольной глаукомы / Е. А. Егоров, В. Н. Алексеев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 217 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4885-4
18. Егоров, Е. А. Первичная открытоугольная глаукома: нейродегенерация и нейропротекция / Е. А. Егоров, В. Н. Алексеев, И. Р. Газизова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 174 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4954-7.
19. Рапуано, К. Дж. Роговица : пер. с англ. / К. Дж. Рапуано, Хенг Ви-Джин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 317 с. - (Атласы по офтальмологии). - ISBN 978-5-9704-1454-5.
20. Сенченко, Н. Я. Увеиты : руководство / Н. Я. Сенченко, А. Г. Щуко, В. В. Малышев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 143 с. - (Библиотека врача-специалиста. Офтальмология). - ISBN 978-5-9704-1451-4.

Дополнительная литература:

1. Ягудина, Р. И. Фармакоэкономика в офтальмологии / Р. И. Ягудина, А. Ю. Куликов, В. Г. Серпик. - Москва : МИА, 2013. - 299 с. - ISBN 978-5-8948-1931-0.
2. Ри, Д. Дж. Глаукома : пер. с англ. / Д. Дж. Ри. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 471 с. - (Атласы по офтальмологии). - ISBN 978-5-9704-1356-2.
3. Липатов, Д. В. Диабетическая глаукома : практ. руководство для врачей / Д. В. Липатов ; под ред. И. И. Дедова, М. В. Шестаковой. - Москва : МИА, 2013. - 187 с. : ил. - ISBN 978-5-9986-0132-3.
4. Трухан, Д. И. Изменение органа зрения при заболеваниях внутренних органов : учеб. пособие для сист. послевуз. и доп. проф. образ. врачей / Д. И. Трухан, О. И. Лебедев. - Москва : Практическая медицина, 2014. - 207 с. - (Последипломное образование). - ISBN 978-5-98811-254-9.
5. Микроинвазивная хирургия переднего отрезка глаза : руководство / М. А. Шантурова, С. В. Сташкевич, А. Г. Щуко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 127 с. - (Библиотека врача-специалиста. Офтальмология). - ISBN 978-5-9704-1723-2.
6. Оптическая когерентная томография сетчатки / под редакцией Д. С. Дакера, [и др.] ; перевод с английского под редакцией А. Н. Амирова. - 2-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2019. - 192 с. : ил. - ISBN 978-5-00030-607-9.
7. Панова, И. Е. Увеиты : руководство для врачей / И. Е. Панова, Е. А. Дроздова. - Москва : МИА, 2014. - 143 с. : ил. - ISBN 978-5-9986-0184-2.

Базы данных, информационно-справочные системы:

- <http://www.4medic.ru/> - информационный портал для врачей и студентов
- <http://www.sportmedicine.ru> - электронные медицинские книги
- www.pubmed.com - электронная база данных медицинских и биологических публикаций.
- <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека.
- <http://www.infostat.ru/> - электронные версии статистических публикаций.
- <http://diss.rsl.ru/> - электронная библиотека диссертаций РГБ.
- <https://edu.rosminzdrav.ru/> - Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России [Электронный ресурс].
- <http://fzma.ru/> - Методический Центр аккредитации специалистов.
- <http://www.consultant.ru> Компьютерная справочная правовая система. «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс].

- <http://www.biblioclub.ru/> - электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн».
- <https://www.medlib.ru> - ЭБС «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU».
- <http://www.rosmedlib.ru> - Электронная медицинская библиотека «Консультант врача».
- <http://lib.szgmu.ru/> - Фундаментальная библиотека СЗГМУ им. И.И. Мечникова и электронные образовательные ресурсы.
- <https://rosomed.ru/> - Российское Общество Симуляционного Обучения в Медицине.

9.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

1. Учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
2. Клинические базы ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России;
3. Дистанционные и электронные ресурсы для самостоятельной подготовки обучающихся, в частности Электронно-информационная образовательная среда СамГМУ <https://samsmu.ru/edu/>.

9.4. Кадровое обеспечение.

Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

10. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме опроса.

9.2. Промежуточный контроль проводится в форме опроса.

9.3. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачёта, предусматривающего ответы на контрольные вопросы, и прохождение тестирования.

9.4. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объёме, предусмотренном учебным планом.

9.5. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

11. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей, и проводится в форме опроса. Промежуточная аттестация – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по модулям. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности

«Офтальмология» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача офтальмолога по основной специальности «Офтальмология» в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика контрольных вопросов.

1. Классификация первичной глаукомы.
2. Острый приступ глаукомы. Клиника, диагностика.
3. Закротоугольная глаукома. Лазерные и хирургические методы лечения.
4. Современные методы хирургии катаракт.
5. Слезопродуцирующие органы и слезоотводящие пути.
6. Дифференциальная диагностика бактериального и аденовирусного конъюнктивита.
7. Классификация конъюнктивитов.
8. Придаточный аппарат глаза, его функции.
9. Дакриоцистит новорожденных. Этиология, клиника, лечение.
10. Лечение бактериальных конъюнктивитов.
11. Лечение аденовирусного конъюнктивита.
12. Неврит зрительного нерва. Клиника, диагностика, лечение.
13. Классификация изменений глазного дна при сахарном диабете.
14. Сосудистая патология зрительного нерва. Клиника, диагностика.
15. Воспалительные заболевания зрительного нерва. Клиника, диагностика.
16. Препролиферативная диабетическая ретинопатия. Клиника, лечение.
17. Непролиферативная диабетическая ретинопатия. Клиника, лечение.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача – офтальмолога:

1. Укажите критерии хирургического лечения катаракты.
2. Оценка уровня внутриглазного давления для выполнения хирургического лечения открытоугольной глаукомы.
3. Оценка данных ОКТ для диагностики глаукомы.
4. Оценка данных ОКТ для диагностики воспалительных заболеваний зрительного нерва.
5. Укажите критерии для рестарта медикаментозного лечения после хирургии глаукомы.
6. Укажите критерии для начала интравитреальных инъекций кортикостероидов при влажной форме ВМД.
7. Укажите офтальмологические критерии, являющиеся показаниями для нейрохирургической операции при синдроме «пустого» турецкого седла.
8. Укажите критерии начала применения комбинированных гипотензивных препаратов в лечении первичной открытоугольной глаукомы.
9. Укажите показания к лазерному лечению первичной открытоугольной глаукомы.
10. Укажите показания к лазерному лечению диабетической ретинопатии.

Примеры тестовых заданий:

1. Лечение неврита зрительного нерва это:

- А. общая противовоспалительная терапия
- Б. десенсибилизирующая терапия
- В. дезинтоксикационная терапия
- Г. ретробульбарные инъекции кортикостероидов
- Д. лазерная стимуляция

Ответ: А, Б, В

2. Лечение больных невритом зрительного нерва проводится:

- А. в офтальмологическом стационаре
- Б. в неврологическом отделении

Ответ: А

3. Наиболее частой причиной ретробульбарного неврита является:

- А. рассеянный склероз
- Б. инфекции
- В. Интоксикации

Ответ: А

4. Жалобы характерные для ретробульбарного неврита:

- А. резкое снижение зрения
- Б. постепенное снижение зрения
- В. боли при движении глазного яблока
- Г. боли отсутствуют при движении глазного яблока

Ответ: А, В

5. Причиной ретробульбарного неврита могут быть:

- А. базальный лептоменингит
- Б. рассеянный склероз
- В. интоксикации
- Г. болезни придаточных пазух носа
- Д. флегмона слезного мешка

Ответ: А, Б, В, Г

6. Картина глазного дна при ретробульбарном неврите:

- А. диск зрительного нерва остается нормальным
- Б. изменения диск зрительного нерва слабо выражены
- В. застойный диск

Ответ: А

7. Ретробульбарный неврит при рассеянном склерозе характеризуется:

- А. постепенным снижением зрения
- Б. резким снижением зрения

Ответ: А

8. Изменение зрения при ретробульбарном неврите оптико-хиазмальной этиологии:

- А. темпоральная гемианопсия и наличие центральной скотомы
- Б. концентрическое сужение поля зрения
- В. на оба глаза
- Г. на один глаз

Ответ: А, Г

9. Ретробульбарные невриты зрительного нерва могут быть:

- А. периферическими
- Б. аксиальными
- В. трансверзальными
- Г. интраокулярными

Ответ: А, Б

10. Лечение ретробульбарных невритов включает:

- А. противовоспалительную терапию
- Б. десенсибилизирующую терапию
- В. дезинтоксикационную терапию
- Г. кортикостероиды ретробульбарно
- Д. осмотерапию
- Е. ультразвуковую терапию

Ответ: А, Б, В, Г, Д

11. Жалобы при передней ишемической нейропатии:

- А. резкое снижение зрения
- Б. в анамнезе сосудистые заболевания
- В. пятно перед глазом
- Г. искажение предметов

Ответ: А, Б

12. Лечение ишемических нейропатий:

- А. сосудорасширяющие препараты
- Б. осмотерапия
- В. парабульбарно дексазон
- Г. антибиотики

Ответ: А, В

13. Врожденные аномалии зрительного нерва:

- А. аплазия и гипоплазия зрительного нерва
- Б. колобома зрительного нерва
- В. друзы
- Г. застойный диск

Ответ: А, Б, В

14. Офтальмологическая картина при передней ишемической нейропатии по артериальному типу:

- А. гиперемия диска зрительного нерва
- Б. диск зрительного нерва бледный
- В. границы диска зрительного нерва не четкие
- Г. артерии сужены
- Д. в макулярной области частичная «фигура звезды»

Ответ: Б, В, Г

15. Офтальмологическая картина при передней ишемической нейропатии по венозному типу:

- А. артерии расширены
- Б. диск зрительного нерва гиперемирован
- В. в макулярной зоне отек сетчатки
- Г. кровоизлияния на диске зрительного нерва

Ответ: Б, Г

12. НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

Нормативно-правовую базу разработки Программы составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Минобрнауки России от 26 августа 2014 г. N 1102 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.59 ОФТАЛЬМОЛОГИЯ (УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ)» (Зарегистрировано в Минюсте России 27 октября 2014 г. N 34470)
- Профессиональный стандарт «Врач — офтальмолог» 02.017. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 июня 2017 года N 470н.
- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 г. № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование».
- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденные Министерством образования и науки РФ 8 апреля 2014 г. № АК-44/05вн.
- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 7 октября 2015 года № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 27 августа 2015 года № 599 «Об организации внедрения в подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации образовательных и научных организациях подготовки медицинских работников по дополнительным профессиональным программам с применением образовательного сертификата»
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 марта 2021 г. N 205н "Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования"
- Решение Ученого совета ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России по вопросу «Проблемы и перспективы дополнительного профессионального образования работников сферы здравоохранения» от 25.03.2016 г.;
- Решение Ученого совета ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России по вопросу «Стратегия развития образовательной сферы университета (дипломный и последипломный этапы)» от 25.10.2019 г.