

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«26» октября 2020 г.
протокол № 14
Председатель совета
Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по специальности «Офтальмология»
(срок обучения 144 академических часа)**

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Офтальмология» заключается в углубленном изучении теоретических знаний и овладении практическими умениями и навыками, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций врачей для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Контингент обучающихся: врач-офтальмолог.

Общая трудоемкость: 144 академических часа.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 6 академических часов в день, 6 дней в неделю.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДО ⁴		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Особенности анатомии и патологии головы и шеи»								
1.1	Анатомия и патология головы и шеи, виды, понятия, классификация	3	2	1	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
1.2	Костная орбита. Кости черепа и челюстно-лицевой области	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3	Нормальная и патологическая физиология головы и шеи	3	2	1	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К

¹Лекционные занятия.

²Семинарские и практические занятия.

³Обучающий симуляционный курс.

⁴Дистанционное обучение.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДО ⁴		
1.3.1	Зрительный анализатор	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
1.4	Клиническая биохимия и фармакология	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
1.4.1	Физиологические барьеры внутренней среды организма	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 1		14	8	6	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Основы социальной гигиены и организация социологической помощи населению»								
2.1	Общественное здоровье – показатель экономического и социального развития государства	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-4, ПК-9-11	Т/К
2.2	Организация офтальмологической помощи населению	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-9-11	Т/К
2.3	Вопросы управления, экономики и планирования в офтальмологической помощи	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-9, ПК-10-11	Т/К
2.4	Вопросы медицинской статистики в офтальмологической помощи	0,5	-	0,5	-	-	-	УК-1, ПК-4	Т/К
2.5	Основы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации при патологии органа зрения	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-9-11	Т/К
2.6	Этика и деонтология в профессиональной деятельности врача-офтальмолога	0,5	-	0,5	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-9, ПК-10-11	Т/К
2.7	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-9, ПК-10-11	Т/К
2.8	Государственная политика в области охраны здоровья населения	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-9, ПК-10-11	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 2		7	3	4	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-9-11	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Развитие, нормальная анатомия и гистология органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования органов зрения»								
3.1	Эмбриональное развитие глазного яблока	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
3.2	Нормальная анатомия и гистология органа зрения	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
3.3	Физиология органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования	4	2	2	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДО ⁴		
3.3.1	Зрительный анализатор	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
3.3.2	Клинические методы исследования органа зрения	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
3.4	Рефракция и аккомодация	10	4	6	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
3.4.1	Оптическая система, рефракция и аккомодация	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
3.4.2	Виды клинической рефракции (эметропия, гиперметропия и миопия). Анизометропии	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
3.4.3	Клинические показатели деятельности аккомодации глаза и клинические формы её нарушения	4	2	2	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
3.4.4	Методы исследования рефракции и аккомодации глаза	4	2	2	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
Трудоемкость рабочей программы учебного модуля 3		18	8	10	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	П/А
4.	Рабочая программа учебного модуля 4 «Заболевания органов зрения»								
4.1	Содружественное косоглазие	6	3	-	3	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.1.1	Физиология и патология бинокулярного зрения	2	1	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.1.2	Этиология и патогенез содружественного косоглазия	2	1	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.1.3	Клиника, диагностика и лечение содружественного косоглазия	2	1	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.2	Заболевания орбиты и вспомогательных органов глаза	6	3	-	3	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.2.1	Заболевания век	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.2.2	Заболевания конъюнктивы	2	1	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.2.3	Заболевания слезных органов	2	1	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.2.4	Заболевания орбиты	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
4.3	Заболевания роговицы и склеры	6	3	-	3	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.3.1	Воспалительные заболевания роговицы - кератиты	2	1	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.3.2	Дистрофии роговицы	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
4.3.3	Врожденные аномалии роговицы	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДО ⁴		
4.3.4	Хирургическое лечение заболеваний роговицы	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.3.5	Заболевания склеры	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
4.4	Заболевания сосудистой оболочки	4	2	-	2	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.4.1	Увеиты	2	1	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.4.2	Дистрофии сосудистой оболочки	2	1	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.5	Заболевания сетчатки и стекловидного тела	9	4	-	5	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.5.1	Сосудистые заболевания сетчатки	2	1	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.5.2	Воспалительные заболевания сетчатки	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
4.5.3	Заболевания сосудов сетчатки (васкулиты)	2	1	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.5.4	Дистрофии сетчатки	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.5.5	Отслойка сетчатки	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.5.6	Патология стекловидного тела	2	1	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.6	Заболевания хрусталика	8	4	-	4	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.6.1	Аномалии развития хрусталика	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.6.2	Катаракта	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.6.3	Лечение катаракты	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
4.6.4	Осложнения хирургического лечения	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.6.5	Афакия и артифакия	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
4.6.6	Осложнения хирургического лечения катаракты	2	1	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.6.7	Вывих и подвывих хрусталика	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
4.7	Заболевания зрительного нерва	8	4	-	4	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.7.1	Анатомия и физиология зрительных путей	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
4.7.2	Невриты ЗН	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДО ⁴		
4.7.3	Токсические поражения ЗН	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
4.7.4	Сосудистые поражения ЗН	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.7.5	Застойный диск ЗН	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
4.7.6	Псевдотумор	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.7.7	Травматические поражения ЗН	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.7.8	Аномалии развития ЗН	0,5	-	-	0,5	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.7.9	Атрофии ЗН	0,5	-	-	0,5	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.8	Глаукома	8	4	-	4	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.8.1	Анатомия дренажной системы глаза. Гидродинамика и гидростатика	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
4.8.2	Зрительный нерв в норме и при глаукоме	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
4.8.3	Методы исследования при глаукоме	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.8.4	Классификация и клиника глауком	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
4.8.5	Ранняя диагностика	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.8.6	Лечение глаукомы	2	1	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.8.7	Гипертензия глаза	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.9	Повреждения органа зрения	7	3	-	4	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.9.1	Общая характеристика травм органа зрения	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
4.9.2	Повреждения вспомогательных органов глаза и глазницы	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.9.3	Ранения	2	1	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.9.4	Контузии	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.9.5	Ожоги	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
4.9.6	Повреждения различной природы	1	-	-	1	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.10	Аномалии развития, врожденные и наследственные заболевания органа зрения	7	3	-	4	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А

[illegible]

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДО ⁴		
7.1	Оказание первой помощи при неотложных состояниях	12	-	-	12	-	-	ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12	Т/К П/А
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 7		12	-	-	12	-	-	ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12	П/А
8.	Рабочая программа учебного модуля 8 «Основы клиники и диагностики инфекции, вызываемой вирусом иммунодефицита человека»								
8.1	Диагностика и клиника ВИЧ-инфекции	1	1	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 8		1	1	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	–	4	2	–	–	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Э⁵
Общая трудоёмкость освоения программы		144	62	28	54	-	-	-	-

⁵Экзамен.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**



УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«26» октября 2020 г.
протокол № 14
Председатель совета
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ «ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ
ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ»**
дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по специальности «Офтальмология»
(срок обучения 144 академических часа)

Задачи:

- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения;
- совершенствовать навыки диагностики заболеваний органов зрения различной этиологии;
- овладеть навыками дифференциальной диагностики заболеваний органов зрения.

Контингент обучающихся: врач-офтальмолог.

Общая трудоемкость: 54 академических часа.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
4.1	<i>Содружественное косоглазие</i>	3	- совершенствовать навыки диагностики содружественного косоглазия; - овладеть навыками диагностики и лечения содружественного косоглазия	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.1.1	Физиология и патология бинокулярного зрения	1	- совершенствовать навыки диагностики бинокулярного зрения; - овладеть навыками дифференциальной диагностики и лечения бинокулярного зрения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
4.1.2	Этиология и патогенез содружественного косоглазия	1	- овладеть навыками дифференциальной диагностики содружественного косоглазия	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.1.3	Клиника, диагностика и лечение содружественного косоглазия	1	- совершенствовать навыки диагностики содружественного косоглазия; - овладеть навыками дифференциальной диагностики и лечения содружественного косоглазия	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.2	Заболевания орбиты и вспомогательных органов глаза	3	- совершенствовать навыки диагностики заболеваний орбиты и вспомогательных органов глаза; - овладеть навыками дифференциальной диагностики и лечения заболеваний орбиты и вспомогательных органов глаза	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.2.1	Заболевания век	1	- совершенствовать навыки диагностики заболеваний органов век; - овладеть навыками дифференциальной диагностики заболеваний век и их лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.2.2	Заболевания конъюнктивы	1	- совершенствовать навыки диагностики заболеваний конъюнктивы; - овладеть навыками дифференциальной диагностики заболеваний конъюнктивы и их лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.2.3	Заболевания слезных органов	1	- совершенствовать навыки диагностики заболеваний слезных органов различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики заболеваний слезных органов и их лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.3	Заболевания роговицы и склеры	3	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - совершенствовать навыки диагностики заболеваний роговицы и склеры; - овладеть навыками дифференциальной диагностики заболеваний роговицы и склеры и их лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.3.1	Воспалительные заболевания	1	- совершенствовать навыки диагностики воспалительных	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
	роговицы - кератиты		заболеваний роговицы различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики воспалительных заболеваний роговицы и их лечения		
4.3.3	Врожденные аномалии роговицы	1	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - совершенствовать навыки диагностики врожденных аномалий роговицы; - овладеть навыками дифференциальной диагностики врожденной аномалии роговицы и ее лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.3.4	Хирургическое лечение заболеваний роговицы	1	- совершенствовать навыки хирургического лечения заболеваний роговицы	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.4	<i>Заболевания сосудистой оболочки</i>	2	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - совершенствовать навыки диагностики заболеваний сосудистой оболочки глаза различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики заболеваний сосудистой оболочки и ее лечения	<i>УК-1, ПК-1, ПК-5</i>	Т/К П/А
4.4.1	Увеиты	1	- совершенствовать навыки диагностики и лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.4.2	Дистрофии сосудистой оболочки	1	- совершенствовать навыки диагностики дистрофии сосудистой оболочки глаза различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики дистрофии сосудистой оболочки и ее лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.5	<i>Заболевания сетчатки и стекловидного тела</i>	5	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - совершенствовать навыки диагностики заболеваний сетчатки и стекловидного тела различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики	<i>УК-1, ПК-1, ПК-5</i>	Т/К П/А

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
			заболеваний сетчатки и стекловидного тела и их лечения		
4.5.1	Сосудистые заболевания сетчатки	1	- совершенствовать навыки диагностики сосудистых заболеваний сетчатки различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики сосудистых заболеваний сетчатки и их лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.5.3	Заболевания сосудов сетчатки (васкулиты)	1	- совершенствовать навыки диагностики заболеваний сосудов сетчатки различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики заболеваний сосудов сетчатки и их лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.5.4	Дистрофии сетчатки	1	- совершенствовать навыки диагностики дистрофии сетчатки различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики дистрофии сетчатки и ее лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.5.5	Отслойка сетчатки	1	- совершенствовать навыки диагностики отслойки сетчатки различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики отслойки сетчатки и ее лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.5.6	Патология стекловидного тела	1	- совершенствовать навыки диагностики патологий стекловидного тела различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики патологий стекловидного тела и их лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.6	Заболевания хрусталика	4	- совершенствовать навыки диагностики заболеваний хрусталика различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики заболеваний хрусталика и их лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.6.1	Аномалии развития хрусталика	1	- совершенствовать навыки диагностики патологий/аномалий развития хрусталика различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
			патологий/аномалий развития хрусталика и их лечения		
4.6.2	Катаракта	1	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - совершенствовать навыки диагностики катаракты; - овладеть навыками дифференциальной диагностики катаракты и ее лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.6.4	Осложнения хирургического лечения	1	- совершенствовать навыки выявления осложнений хирургического лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.6.6	Осложнения хирургического лечения катаракты	1	- совершенствовать навыки выявления осложнений хирургического лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.7	<i>Заболевания зрительного нерва</i>	4	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - совершенствовать навыки диагностики заболеваний зрительного нерва различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики заболеваний зрительного нерва и их лечения	<i>УК-1, ПК-1, ПК-5</i>	Т/К П/А
4.7.4	Сосудистые поражения ЗН	1	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - совершенствовать навыки диагностики сосудистых поражений зрительного нерва различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики сосудистых поражений зрительного нерва и их лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.7.6	Псевдотумор	1	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - совершенствовать навыки диагностики заболеваний органов зрения различной этиологии	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.7.7	Травматические поражения ЗН	1	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - совершенствовать навыки диагностики травматических	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
			поражений зрительного нерва различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики травматических поражений зрительного нерва и их лечения		
4.7.8	Аномалии развития ЗН	0,5	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - совершенствовать навыки диагностики аномалий развития зрительного нерва различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики аномалий развития зрительного нерва и их лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.7.9	Атрофии ЗН	0,5	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - совершенствовать навыки диагностики атрофии зрительного нерва различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики атрофии зрительного нерва и ее лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.8	Глаукома	4	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - совершенствовать навыки диагностики глаукомы; - овладеть навыками дифференциальной диагностики глаукомы и ее лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.8.3	Методы исследования при глаукоме	1	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - совершенствовать навыки диагностики глаукомы	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.8.5	Ранняя диагностика	1	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - овладеть навыками дифференциальной диагностики заболеваний органов зрения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.8.6	Лечение глаукомы	1	- совершенствовать навыки диагностики лечения глаукомы	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
4.8.7	Гипертензия глаза	1	- совершенствовать навыки диагностики гипертензии глаза различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики гипертензии глаза и ее лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.9	<i>Повреждения органа зрения</i>	4	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - совершенствовать навыки диагностики повреждений органов зрения различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики повреждений органов зрения и их лечения	<i>УК-1, ПК-1, ПК-5</i>	Т/К П/А
4.9.2	Повреждения вспомогательных органов глаза и глазницы	1	- совершенствовать навыки диагностики повреждений вспомогательных органов глаза и глазницы различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики повреждений вспомогательных органов глаза и глазницы и их лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.9.3	Ранения	1	- совершенствовать навыки диагностики ранений органов зрения различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики ранений органов зрения и их лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.9.4	Контузии	1	- овладеть навыками дифференциальной диагностики контузий и их лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.9.6	Повреждения различной природы	1	- совершенствовать навыки диагностики повреждений органов зрения различной этиологии и их лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.10	<i>Аномалии развития, врожденные и наследственные заболевания органа зрения</i>	4	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - совершенствовать навыки диагностики аномалий развития, наследственных заболеваний органов зрения; - овладеть навыками дифференциальной диагностики аномалий развития, наследственных	<i>УК-1, ПК-1, ПК-5</i>	Т/К П/А

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
			заболеваний органов зрения и их лечения		
4.10.1	Аномалии развития	2	- овладеть навыками дифференциальной диагностики аномалий развития, наследственных заболеваний органов зрения и их лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
4.10.2	Изменение органа зрения при врожденных и наследственных заболеваниях	2	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - овладеть навыками дифференциальной диагностики аномалий развития, наследственных заболеваний органов зрения и их лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
5.1	<i>Офтальмоонколо- гия</i>	4	- совершенствовать имеющиеся знания по анатомии и патологии органов зрения; - совершенствовать навыки диагностики онкологических заболеваний органов зрения различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики онкологических заболеваний органов зрения и их лечения	<i>УК-1, ПК-1, ПК-5</i>	<i>Т/К П/А</i>
5.1.2	Опухоли век	1	- совершенствовать навыки диагностики опухолей век различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики опухолей век и их лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
5.1.5	Опухоли сосудистой оболочки	1	- совершенствовать навыки диагностики опухолей сосудистой оболочки глаза различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики сосудистой оболочки и ее лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К П/А
5.1.6	Опухоли сетчатки	1	- совершенствовать навыки диагностики опухолей сетчатки различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики опухолей сетчатки и ее лечения	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
5.1.7	Опухоли орбиты	1	- совершенствовать навыки диагностики опухолей орбиты различной этиологии;	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
			- овладеть навыками дифференциальной диагностики опухолей орбиты и ее лечения		
7.1	Оказание первой помощи при неотложных состояниях	12	- совершенствовать имеющиеся знания по неотложным состояниям в офтальмологии; - совершенствовать навыки диагностики неотложных состояний органов зрения различной этиологии; - овладеть навыками дифференциальной диагностики неотложных состояний органов зрения и их лечения	ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12	Т/К П/А
Промежуточная аттестация		-	-	-	-
Итоговая аттестация		2	-	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12	Э
Итого		54	-	-	-