

**Автономная Некоммерческая Организация
Дополнительного Профессионального Образования
«ТЮМЕНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ»
(АНО ДПО «ТМЦО»)**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АНО ДПО «ТМЦО»

Е.В. Ильина

« » _____

2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

общее усовершенствование по программе
«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»

Цель: совершенствование теоретических знаний и практических навыков по основным разделам офтальмологии.

Категория слушателей: врачи офтальмологи.

Срок обучения: 144 часа (4 недели, 1 месяц)

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в полном объеме

Режим занятий: 6-8 часов в день

№	Наименование модулей	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекционные	Практические		
1.	Основы социальной гигиены и организация офтальмологической помощи	3	-	2	1	тест
1.1	Общественное здоровье — показатель экономического и социального развития государства	0,25		0,25		
1.2	Организация офтальмологической помощи населению	0,5		0,5		
1.3	Вопросы управления, экономики и планирования в медицине	0,5			0,5	
1.4.	Общие вопросы медицинской статистики	0,25		0,25		
1.5	Основы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации при патологии органа зрения	0,5		0,5		
1.6	Этика и деонтология в профессиональной деятельности врача офтальмолога	0,5		0,5		
1.7	Правовые основы здравоохранения	0,5			0,5	
2.	Развитие, нормальная анатомия и гистология органа зрения	2	1	1		тест
2.1	Развитие органа зрения	0,5	0,5			
2.2	Нормальная анатомия и гистология органа зрения	1,5	1,5	1		

№	Наименование модулей	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекционные	Практические		
3.	Физиология органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования	8	2	5	1	зачет
3.1	Физиология зрения, зрительные функции и методы их исследования	3	1	2	-	
3.2	Клинические методы исследования органа зрения	5	1	3	1	
4.	Рефракция и аккомодация	10	2	5	3	тест
4.1	Оптическая система, рефракция и аккомодация	1,5	0,5	1		
4.2	Виды клинической рефракции (эметропия, гиперметропия и миопия). Анизометропия	2,5	0,5	-	2	
4.3	Клинические показатели деятельности аккомодации глаза и клинические формы ее нарушения	1	-	1	-	
4.4	Методы исследования рефракции глаза	1,5	0,5	1	-	
4.5	Методы исследования аккомодации глаза	1	0,5	0,5	-	
4.6	Методы устранения дефектов зрения и лечения при аметропиях	1,5	-	0,5	1	
4.7	Хирургическая коррекция аметропий	0,5	-	0,5		
4.8	Эксиммерлазерная коррекция аномалий рефракции	0,5	-	0,5	-	
5.	Содружественное косоглазие	6	2	3	1	зачет
5.1	Физиология и патология бинокулярного зрения	1	1	-	-	
5.2	Этиология и патогенез содружественного косоглазия	1	1	-	-	
5.3	Клиника содружественного косоглазия	1	-	-	1	
5.4	Общая характеристика и клиническая классификация бинокулярных функций при содружественном косоглазии	1	-	1	-	
5.5	Диагностика содружественного косоглазия	1	-	1	-	
5.6	Лечение и профилактика содружественного косоглазия	1	-	1	-	
6.	Заболевания орбиты в вспомогательных органах глаза	8	2	4	2	зачет
6.1	Заболевания век	2	0,5	1,5		
6.2	Заболевания конъюнктивы	1,5	0,5	-	1	
6.3	Заболевания слезных органов	1,5	0,5	1	-	
6.4	Заболевания орбиты	3	0,5	1,5	1	
7.	Заболевания роговицы и склеры	9	2	5	2	зачет
7.1	Воспалительные заболевания роговицы - кератиты	4	1	3	-	
7.2	Дистрофии роговицы	2	-	-	2	
7.3	Хирургическое лечение заболеваний роговицы	2	-	2	-	

№	Наименование модулей	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекционные	Практические		
7.4	Заболевания склеры	1	1	-	-	
8.	Заболевания сосудистой оболочки	10	4	4	2	зачет
8.1	Увеиты	7,5	3	2,5	2	
8.2	Дистрофии сосудистой оболочки	1,5	0,5	1	-	
8.3	Сосудистые поражения	1	0,5	0,5	-	
9.	Заболевания сетчатки и стекловидного тела	10	2	5	3	зачет
9.1	Сосудистые заболевания сетчатки	2	0,5	1,5	-	
9.2	Воспалительные заболевания сетчатки	1	0,5	0,5	-	
9.3	Воспалительные заболевания сосудов сетчатки (васкулиты)	2	0,5	1,5	-	
9.4	Отслойка сетчатки	2	-	-	2	
9.5	Дистрофии сетчатки	2	0,5	1,5	-	
9.6	Патология стекловидного тела	1	-	-	1	
10.	Заболевания хрусталика	7	2	4	1	зачет
10.1	Катаракта	1,5	0,5	1	-	
10.2	Лечение катаракты	2	0,5	1,5	-	
10.3	Афакия и артифакция	1	0,5	0,5	-	
10.4	Осложнения хирургического лечения катаракты	1	0,5	0,5	-	
10.5	Осложнения интраокулярной коррекции афакии	1	-	-	1	
10.6	Вывих и подвывих хрусталика	0,5	-	0,5	-	
11.	Заболевания зрительного нерва	8	2	4	2	зачет
11.1	Анатомия и физиология зрительных путей	0,5	-	0,5	-	
11.2	Воспалительные заболевания зрительного нерва (оптический неврит)	2	0,5	1,5	-	
11.3	Токсические поражения зрительного нерва	1	0,5	0,5	-	
11.4	Сосудистые поражения зрительного нерва (ишемические нейропатии)	1	0,5	0,5	-	
11.5	Застойный диск зрительного нерва	1,5	0,5	-	1	
11.6	Псевдотумор мозга (идиопатическая внутричерепная гипертензия)	0,5	-	0,5	-	
11.7	Аномалии развития зрительного нерва	0,5	-	0,5	-	
11.8	Атрофии зрительного нерва	1	-	-	1	
12.	Глаукома	12	2	8	2	зачет
12.1	Анатомия дренажной системы глаза. Гидродинамика и гидростатика	2	0,5	1,5	-	
12.2	Зрительный нерв в норме и при глаукоме	0,5	-	0,5	-	
12.3	Методы исследования при глаукоме	2,5	0,5	2	-	
12.4	Классификация и клиника глауком	2,5	0,5	-	2	
12.5	Ранняя диагностика глаукомы. Диспансеризация больных глаукомой	2	-	2	-	
12.6	Лечение глаукомы	2	0,5	1,5	-	

№	Наименование модулей	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекционные	Практические		
12.7	Гипертензии глаза	0,5	-	0,5	-	
13.	Повреждения органа зрения	12	2	8	2	зачет
13.1	Общая характеристика травм органа зрения	1	0,5	0,5	-	
13.2	Повреждение вспомогательных органов и глазницы	2	0,5	1,5	-	
13.3	Ранения глазного яблока	2,5	0,5	2	-	
13.4	Контузии глазного яблока	2,5	0,5	2	-	
13.5	Ожоги глаз	2	-	-	2	
13.6	Прочие повреждения органа зрения	1	-	1	-	
13.7	Глазное протезирование	1	-	1	-	
14.	Аномалии развития, врожденные и наследственные заболевания органа зрения	2	1	1	-	зачет
14.1	Аномалии развития органа зрения	0,5	0,5	-	-	
14.2	Изменения органа зрения при врожденных и наследственных заболеваниях	1,5	0,5	1	-	
15.	Офтальмоонкология	6	2	3	1	зачет
15.1	Общая симптоматика при опухолях органа зрения	0,5	-	0,5	-	
15.2	Опухоли кожи век	0,5	-	0,5	-	
15.3	Опухоли конъюнктивы и роговицы	0,5	-	0,5	-	
15.4	Опухоли слезоотводящих путей	0,5	-	-	0,5	
15.5	Опухоли сосудистой оболочки	1	0,5	0,5	-	
15.6	Опухоли сетчатки	1	0,5	0,5	-	
15.7	Опухоли орбиты	1	0,5	0,5	-	
15.8	Общие принципы лечения в офтальмоонкологии	1	0,5		0,5	
16.	Фармакология и физические методы лечения в офтальмологии	5	2	2	1	зачет
16.1	Методы введения глазных лекарственных средств и особенности их фармакодинамики	1	0,5	0,5	-	
16.2	Клиническая фармакология и тактика применения медикаментозных средств при заболеваниях глаза	3	1,5	1,5	-	
16.3	Лазеры в офтальмологии	1	-	-	1	
17.	Итоговый контроль (экзамен)	6		6		
	Итого	124	30	70	24	
	По дополнительным программам	20	10	8	2	
	Всего	144	40	78	26	