



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кемеровский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой офтальмологии

д.м.н. Е.В. Громакина

«30» августа 2024

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

для студентов 4 курса медико-профилактического факультета  
VII семестр 2024 / 2025 учебного года

№ п/п	тематика практических занятий		Количество часов
1.	Тема 1. Анатомия органа зрения	Анатомо-гистологическое строение глаза, его защитного аппарата, придатков глаза. Методы исследования. Разбирается строение костных стенок орбиты, содержимое орбиты. Синдром верхне-глазничной щели, синдром верхушки орбиты. Наружные мышцы глаза, иннервация, кровоснабжение. Анатомо-гистологическое строение оболочек глазного яблока, хрусталика, стекловидного тела. Кровоснабжение, иннервация глазного яблока. Строение зрительного анализатора. Практически изучается методика обследования больных методом бокового освещения, проходящим светом, выворот верхнего века. На больных отрабатывается схема обследования офтальмологических больных	4
2	Тема 2. Физиология органа зрения	Физиология I. Разбирается понятие цветного зрения, остроты зрения, формула Снеллена. Студенты знакомятся с аппаратом Рота и набором оптических стекол для подбора очков. Разбирается понятие физической и клинической рефракции. Три вида клинической рефракции: эметропия, миопия, гиперметропия. Студенты проверяют друг другу зрение, определяют вид клинической рефракции, подбирают очки, выписывают рецепты.	4
3	Тема 3. Физиология органа зрения	Физиология II. Разбирается понятие спазма и паралича аккомодации, астигматизма. Выписывают рецепты на астигматизм, пресбиопию. Периферическое зрение. Классификация поражений поля зрения. Определение поля зрения контрольным методом и на периметре. Клиника и осложнения миопической болезни, вопросы лечения и профилактики.	4
4	Тема 4. Физиология органа зрения	Физиология III. Разбор компонентов бинокулярного зрения и методы его исследования. Классификация содружественного косоглазия, этапы его лечения. Паралитическое косоглазие, особенности его лечения. Работа в ортоптическом кабинете. Разбор больных с косоглазием.	4
5	Тема 5. Заболевания век, слезных органов	Заболевания век, слезных органов. Проводятся пробы на проходимость слезных путей (колларговая), зондирование, промывание слезных путей. Осматриваются все студенты, у которых есть подобные заболевания. Работа со слайдами.	4
6	Тема 6. Заболевания конъюнктивы	Студенты ведут амбулаторный прием. Собирают анамнез, осматривают больного, подбирают очки, выписывают рецепты. На больных разбирается клиника конъюнктивитов. Повторяется боковое освещение. Осмотр на щелевой лампе. Работа со слайдами.	4

\*В связи с выполнением методических рекомендаций 3.1/2.1.0205-20 «Рекомендации по профилактике новой коронавирусной инфекции (COVID - 19) в образовательных учреждениях высшего образования (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 29.07.2020г.) возможно изменение времени начала занятий.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кемеровский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

7	Тема 7. Заболевания роговицы	Кератиты. Опрос по консультативным тестам с целью контроля подготовки к занятию. Студенты курируют больных по данной теме и другим заболеваниям – самостоятельно. Во второй половине занятия производится разбор всех курируемых больных по данной теме. Разбирается классификация кератитов. Клиника и лечение отдельных видов кератитов.	4
8	Тема 8. Заболевания сосудистого тракта, хрусталика	Заболевания сосудистого тракта, хрусталика. Опрос по конструктивным тестам данной теме. Разбираются особенности кровоснабжения сосудистого тракта, признаки ирита и циклита. Консервативное и хирургическое лечение данной патологии. Врожденные, старческие, вторичные, осложненные катаракты, методы лечения. Признаки афакии. Особенности выписки очков. Разбор нескольких больных по данной теме. Разбор ситуационных задач.	4
9	Тема 9. Травмы глаз	Травмы органа зрения. Занятие проводится в травматологическом отделении. В течение всего занятия идет осмотр и разбор больных с различными видами травм и ожогов глаза. Студенты самостоятельно курируют больных. Разбираются при осмотре больных вопросы оказания неотложной помощи при проникающих ранениях и ожогах глаз. Студенты знакомятся с набором рентгенограмм, протезом Комберга-Балтина для рентгенлокализации инородных тел в полости глаза. Разбирается методика рентгенлокализации инородных тел в полости глаза и принципы хирургического лечения больных с различными видами проникающих ранений. Разбор клинических задач.	4
10	Тема 10. Глаукома.	Глаукома. Разбирается строение угла передней камеры, пути оттока внутриглазной жидкости, регуляция офтальмотонуса. Разбирается классификация первичной, вторичной, детской глаукомы. Диагностика, лечение. Отличие первичной глаукомы от детской. Разбор больных с глаукомой и решение клинических задач.	4
11	Тема 11. Заболевания сетчатки и зрительного нерва	Заболевания зрительного нерва, сетчатки. Разбор клинических задач. Работа со слайдами. Осмотр больных методом обратной и прямой офтальмоскопии. Нормальное глазное дно. Неврит зрительного нерва (папиллит, ретробульбарный неврит и оптохиазмальный арахноидит). Виды атрофии зрительного нерва. Виды отслойки сетчатки. Консервативное и хирургическое лечение заболеваний сетчатки и зрительного нерва.	4
12	Тема 12. Глазные проявления при общих заболеваниях и при профпатологии	Связь заболеваний органа зрения с общими страданиями организма. Разбор клинических задач по проф.патологии. Работа со слайдами. Глазные проявления при гипертонической болезни, сахарном диабете, обменных нарушениях.	4
<b>ИТОГО</b>			<b>48</b>

\*В связи с выполнением методических рекомендаций 3.1/2.1.0205-20 «Рекомендации по профилактике новой коронавирусной инфекции (COVID - 19) в образовательных учреждениях высшего образования (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 29.07.2020г.) возможно изменение времени начала занятий.