

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»

Направление подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Профиль подготовки	Офтальмология
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ОД.1
Семестр(ы) изучения	5
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен/кандидатский экзамен)	Экзамен (кандидатский экзамен)
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	14
практические/лабораторные/семинарские	14
СР аспирантов	44
экзамен (кандидатский экзамен)	36

1. Цель изучения дисциплины углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 3.1.5. - Офтальмология, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

универсальные компетенции (УК): УК-5

общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-4, ОПК-5

профессиональные компетенции (ПК): ПК-2, ПК-3

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Анатомо-физиологические возрастные особенности зрительных функций, методики исследования органа зрения и функций зрительного анализатора у лиц разного возраста.

Раздел освещает клинические особенности строения и функции органа зрения и современные методы диагностики нормы и патологии, такие как, кератотопография, оптическая когерентная томография и ультразвуковое сканирование переднего и заднего отрезков глазного яблока.

Раздел 2. Клиническая рефракция, аккомодация, оптическая коррекция зрения.

Раздел посвящен состоянию оптического аппарата глаза с позиции светопреломления, современным методам его исследования, таким как, кератотопография, и методам коррекции - рефракционные лазерные операции на роговице, имплантация факичных интраокулярных линз.

Раздел 3. Заболевания защитного аппарата глаза (век, конъюнктивы, слёзных органов, орбиты) у лиц различного возраста.

В разделе рассматривается современный подход к состоянию глазной поверхности, синдрому сухого глаза, субклиническим формам поражений придаточного аппарата глаза, патогномичным методам лечения.

Раздел 4. Патология оптического аппарата глаза (роговицы, хрусталика, стекловидного тела) у лиц различного возраста.

Раздел посвящен проблемам восстановления прозрачности оптических сред глазного яблока - кератопластика, каратопротезирование, витрэктомия с заменой стекловидного тела на искусственные полимерные материалы

Раздел 5. Заболевания сетчатки и зрительного нерва.

Раздел акцентирует внимание на ранних стадиях поражения макулярной области, особенностям их раннего выявления на основе современных высокоточных методах, таких как, оптическая когерентная томография, флюоресцентная ангиография.

Раздел 6 . Патология сосудистой оболочки глаза у лиц различного возраста.

В разделе рассматривается проблема общего инфицирования организма с локальными поражениями сосудистой оболочки глаза - туберкулез, токсоплазмоз, бруцеллёз, цитомегалловироз, вирус иммунодефицита человека.

Раздел 7. Нарушение регуляции внутриглазного давления. Типы глаукомы у детей и взрослых.

Раздел включает современные подходы к ранней диагностике глаукомы и современным микроинвазивными микродренирующим оперативным методам компенсации внутриглазного давления с использованием микростентов, клапанных дренажей.

Раздел 8. Повреждения органа зрения у лиц различного возраста. Профессиональные повреждения и заболевания, токсикозы, отравления, наркомании.

Особо важным в разделе является характер современной боевой травмы - компрессионное воздействие на орган зрения и его последствиях, а так же, методам восстановительной микрохирургии глаза.

Раздел 9. Офтальмологические симптомы при общих заболеваниях организма, синдромах у детей и взрослых.

Коллагенозы, сахарный диабет, гипертоническая болезнь и другие социально значимые заболевания организма и их глазные проявления. Системные болезни - системное лечение, проблема комплексного коллегиального лечения.

Раздел 10. Профессиональный отбор, врачебно-трудовая экспертиза больных с заболеваниями и повреждениями органа зрения, охрана зрения детей и подростков.

Обратимость и необратимость исходов глазной патологии, проблема реабилитации офтальмологических пациентов. Профилактика развития острых и хронических заболеваний глаза.