

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины

«Проблемы качественной диагностики в офтальмологии»

Направление подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Профиль подготовки	Офтальмология
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.1
Семестр(ы) изучения	4
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен/кандидатский экзамен)	Зачёт
Количество зачетных единиц	2
Количество часов всего, из них:	72
лекционные	14
практические/лабораторные/семинарские	14
СР аспирантов	44

1. Цель изучения дисциплины углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов связанных с проблемами качественной диагностикой в офтальмологии, 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 и ООП по данному профилю подготовки:

универсальные компетенции (УК): УК-5

общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-4

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

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Этические стандарты в офтальмологии. Методы оценки состояния зрительных функций глаза. Раздел посвящен правилам определения остроты зрения, цветного и сумеречного зрения, полей зрения.

Раздел 2. Методы исследования вспомогательного аппарата глаза, определение положения глазных яблок в глазнице. Рассматриваются вопросы функционирования век, глазодвигательного аппарата, слезопроизводящей и слезоотводящей систем глаза.

Раздел 3. Методы исследования фиброзной оболочки глаза. В разделе освещены клинические варианты анатомо-физиологических состояний роговицы и склеры.

Раздел 4. Методы исследования сосудистой оболочки глаза. Раздел раскрывает клинические особенности сосудистой оболочки при аппаратной диагностике.

Раздел 5. Методы исследования сетчатой оболочки глаза. Раздел посвящен современным методам - оптической когерентной томографии, флюоресцентной ангиографии.

Раздел 6. Методы исследования оптических сред глаза. Рассматриваются вопросы кератометрии, биомикроскопии, ультразвуковой биомикроскопии.

Раздел 7. Методы исследования угла передней камеры глаза. Раскрываются особенности техники проведения гониоскопии глазного яблока.

Раздел 8. Методы исследования гидродинамических характеристик глаза. В разделе разбираются различные варианты тонометрии и тонографии.

Раздел 9. Электрофизиологические методы исследования в офтальмологии. Раздел посвящен электрической чувствительности и лабильности сетчатки и зрительного нерва, зрительных вызванных потенциалов коры головного мозга.

Раздел 10. Исследование гемодинамики глаза. Рассматривается метод ультразвукового определения скорости кровотока в бассейне глазной артерии и её ветвей.