

## ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

### Аннотация рабочей программы дисциплины «Офтальмология» специальность 31.05.01 «Лечебное дело»

**Цель:** овладение специальными методами диагностики и лечения заболеваний органа зрения, формирование основ врачебного мышления, умений, обеспечивающих решение профессиональных задач и применение алгоритма врачебной деятельности по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях, по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации больных при заболеваниях глазного яблока и его вспомогательного аппарата

#### **Задачи освоения дисциплины:**

- Изучить анатомо-физиологические особенности и функции различных отделов зрительного анализатора, защитного аппарата глаза у взрослых и детей; сформировать представление о значении, анатомо-физиологических особенностях органа зрения.
- Научить обучающихся основным методам исследования (наружный осмотр, боковое освещение, проходящий свет), познакомить с методами биомикроскопии, обратной и прямой офтальмоскопии и с другими современными методами обследования больных, научить диагностировать и лечить наиболее распространенные, доступные врачам - неспециалистам заболевания.
- Изучить виды клинической рефракции, научить определять рефракцию субъективным методом, аккомодацию и ее изменения с возрастом, сформулировать основные понятия об астигматизме, научить подбирать и выписывать простые очки для близи и дали. Ознакомить с понятиями: бинокулярное зрение, содружественное и паралитическое косоглазие.
- Познакомить обучающихся с часто встречающимися заболеваниями век, слезных органов и конъюнктивы, научить их диагностировать и лечить наиболее распространенные из них.
- Познакомить с клиникой некоторых форм кератитов, передних и задних увеитов и их лечением, в том числе хирургическими методами.
- Познакомить с показаниями к хирургическому лечению катаракт, принципами операции, коррекцией афакии очками, контактными и интраокулярными линзами.
- Изучить клиническую картину повреждений органа зрения, научить определять срочность направления к офтальмологу, оказывать первую помощь при проникающих ранениях, при ожогах глаз. Помочь освоить технику извлечения поверхностно лежащих инородных тел с конъюнктивы и роговицы, ознакомить с основными методами лечения и профилактики повреждений органа зрения.
- Научить обучающихся оказывать неотложную помощь при остром приступе глаукомы, познакомить с методами ранней диагностики глаукомы и методами лечения.
- Познакомить с методами диагностики и лечения воспалительных заболеваний, а также первичных и вторичных опухолей орбиты, обратить внимание на

*диагностику опухолей век и глазного яблока. Познакомить с методом флюоресцентной ангиографии для диагностики опухолей глазного яблока.*

Общая трудоемкость составляет 3 ЗЕТ (108 часов).

Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина «Офтальмология» относится к базовой части учебного плана.

Вид контроля: зачет.

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Офтальмология», должен обладать следующими **общекультурными компетенциями**:

- *ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;*

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Офтальмология», должен обладать **профессиональными компетенциями**:

медицинская деятельность:

- *ПК-6 способностью к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра;*
- *ПК-8 способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами;*
- *ПК-11 готовностью к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;*

научно-исследовательская деятельность:

- *ПК-21 способностью к участию в проведении научных исследований;*

### **Содержание дисциплины:**

1. Организация офтальмологической помощи. Развитие, нормальная анатомия и гистология органа зрения. Аномалии развития, врожденные и наследственные заболевания органа зрения.
2. Физиология органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования.
3. Рефракция, аккомодация глаза.
4. Близорукость, коррекция аномалий рефракции. Бинокулярное зрение, косоглазие.
5. Заболевания слезных органов и переднего отрезка глаза.
6. Патология хрусталика. Заболевания сетчатки и стекловидного тела.
7. Заболевания сосудистой оболочки глаза. Офтальмоневрология. Сосудистая патология глаза.
8. Офтальмоонкология. Патология орбиты. Изменения органа зрения при общих заболеваниях. Глазные проявления СПИД.
9. Глаукома.
10. Повреждения органа зрения.