

**Аннотация к рабочей программе по дисциплине  
«офтальмология»**

Направление подготовки (специальность) **31.05.03 Стоматология**  
Уровень высшего образования **Специалитет**  
Квалификация (степень) выпускника **Врач-стоматолог**  
Факультет **Стоматологический**  
Форма обучения **Очная**

Трудоемкость	Часы - 72, зачетные единицы - 2
Цель дисциплины	овладение знаниями об основных закономерностях развития и функционирования органа зрения, о причинах, течении, клинике, диагностике, лечении и профилактике наиболее распространенных глазных заболеваний и повреждений органа зрения, а также умениями применять полученные знания при решении профессиональных задач, с использованием современных методов обследования органа зрения
Место дисциплины в структуре образовательной программы	дисциплина «Офтальмология» реализуется в рамках базовой части блока БЛОКА 1 «Дисциплины (модули)» ФГОС ВО, согласно учебному плану специальности 31.05.03 «Стоматология» изучается в 8 семестре.
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Физика и математика; Анатомия человека, анатомия головы и шеи; Нормальная физиология, физиология челюстно-лицевой области; Биология; Патологическая анатомия, патологическая анатомия головы и шеи; Патофизиология, патофизиология головы и шеи; Микробиология, вирусология, микробиология полости рта; Фармакология; Общая хирургия, хирургические болезни; Лучевая диагностика
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Пародонтология; Геронтостоматология и заболевание слизистой оболочки полости рта; Клиническая стоматология; Челюстно-лицевое протезирование; Заболевания головы и шеи
Формируемые	ОПК-8, ОПК-11, ПК-6.

компетенции	
Результаты освоения дисциплины	<p><b>Знать:</b> строение и основные функции органа зрения и его вспомогательного аппарата, значение анатомо-физиологических особенностей зрительного анализатора в его патологии, специфику и последовательность обследования больного.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы определения центрального и периферического зрения, цветоощущения, а также простейшим контрольные методы определения остроты зрения для выявления симуляции, аггравации, виды клинической рефракции; метод субъективного определения рефракции, клинику высокой гиперметропии, высокой прогрессирующей близорукости и современными методами их лечения, определение ближайшей точки ясного зрения и объема абсолютной аккомодации, правила выписки рецептов на очки для коррекции аметропии и пресбиопии.</li> <li>- методы диагностики поражений роговицы, клинику наиболее распространенных заболеваний, методы лечения больных с гнойными язвами роговицы и различными формами герпетических и других инфекционных кератитов, современные хирургические методы лечения заболеваний роговицы и их исходов на примере больных, перенесших кератопластику и кератопротезирование.</li> <li>- этиологию, патогенез, клинику, методы диагностики, лечения и профилактики воспалительных и дистрофических заболеваний сосудистого тракта, современные методы диагностики (диафаноскопия, эхография, компьютерная томография) и лечения внутриглазных опухолей (лазеркоагуляция, брахитерапия, энуклеация).</li> <li>- этиологию, патогенез, клинику, методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний хрусталика, современные</li> </ul>

методы диагностики и лечения.

- этиологию, патогенез, клинику, методы диагностики, лечения и профилактику повреждений глаза и его вспомогательного аппарата, современные методы диагностики и лечения.
- этиологию, патогенез, клинику, методы диагностики, лечения и профилактику глаукомы, современные методы диагностики и лечения.
- этиологию, патогенез, клинику, методы диагностики, лечения и профилактику заболеваний век, конъюнктивы и слезных органов.
- этиологию, патогенез, клинику, методы диагностики, лечения и профилактику заболеваний глазодвигательного аппарата, бинокулярного зрения и его нарушений, патологии орбиты.
- этиологию, патогенез, клинику, методы диагностики, лечения и профилактику заболеваний сетчатки и зрительного нерва, изменений органа зрения при общих заболеваниях.
- врачебно-трудовую и военную экспертизу при патологии глаза.

**Уметь:**

- провести наружный осмотр, выворот век, исследования конъюнктивы, переднего отрезка глаза боковым освещением и с помощью бинокулярной лупы, показать методику исследования с помощью щелевой лампы.
- определить центральное и периферическое зрение, цветоощущение, провести контрольные методы определения остроты зрения для выявления симуляции, аггравации, провести субъективное определение рефракции глаза, определить ближайшую точку ясного зрения и объем абсолютной аккомодации, выписать рецепт

на очки для коррекции аметропии и пресбиопии.

- провести диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний роговицы, назначить план обследования, организовать ведение послеоперационных мероприятий.
- провести диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний сосудистого тракта, назначить план обследования, организовать ведение послеоперационных мероприятий.
- провести диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний хрусталика, назначить план обследования, организовать ведение послеоперационных мероприятий.
- провести диагностику и дифференциальную диагностику повреждений глаза и его вспомогательного аппарата, назначить план обследования, организовать ведение послеоперационных мероприятий, оказать первую помощь при различных видах повреждения глаз.
- провести диагностику и дифференциальную диагностику глаукомы, назначить план обследования, организовать ведение послеоперационных мероприятий, провести диспансеризацию, профессиональный отбор и военную экспертизу при глаукоме.
- провести диагностику и дифференциальную диагностику лечение заболеваний век, конъюнктивы и слезных органов, назначить план обследования, организовать ведение послеоперационных мероприятий.
- провести диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний глазодвигательного аппарата, бинокулярного зрения и его нарушений, патологии орбиты, назначить план обследования, организовать ведение послеоперационных мероприятий.
- провести диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний сетчатки и зрительного нерва, изменений органа зрения при общих

заболеваниях , назначить план обследования, организовать ведение послеоперационных мероприятий.

- провести врачебно-трудовую и военную экспертизу при патологии глаза.

**Владеть навыками:**

1. Осмотра конъюнктивы простым оттягиванием век
2. Осмотра глаза методом бокового освещения и комбинированным методом.
3. Исследования глаза с помощью бинокулярной лупы.
4. Исследования оптических сред глаза методом проходящего света.
5. Проведения офтальмоскопии в обратном виде.
6. Дифференцирования перемещения "тени" в зрачке при скиаскопии.
7. Определения остроты зрения по таблицам Сивцева.
8. Определения светоощущения при отсутствии предметного зрения.
9. Расчета остроты зрения по формуле Снеллена.
10. Определения цветоощущения.
11. Определения поля зрения.
12. Определения рефракции подбором пробных очковых линз.
13. Определения вида и силы очковых стекол методом нейтрализации.
14. Определения объема абсолютной аккомодации друг у друга.
15. Выписывания рецептов на очки при различных видах рефракции и пресбиопии.
16. Исследования роговицы наружным осмотром и боковым освещением.
17. Определения чувствительности роговицы ватным жгутиком.
18. Выявления поверхностных дефектов роговицы методом окрашивания 1 %

	<p>раствором флюоресцеина.</p> <p>19. Дифференцирования: видов инъекций глазного яблока, поверхностных и глубоких поражений роговицы; свежих помутнений роговицы (инфильтрат) и старых (исход кератита).</p> <p>20. Определения воспалительной инъекции глазного яблока.</p>
Основные Разделы дисциплины	<p>1. Общая офтальмология: клиническая анатомия и физиология органа зрения; методы исследования глазного больного; зрительные функции; рефракция и аккомодация глаза; промежуточная оценка владения студентами методами исследования офтальмологического больного.</p> <p>2. Частная офтальмология: этиология, патогенез, клиническая картина и лечение заболеваний придаточного аппарата глаза: век, конъюнктивы, слезных органов, орбиты; этиология, патогенез, клиническая картина и лечение заболеваний роговицы и склеры; этиология, патогенез, клиническая картина и лечение заболеваний сосудистого тракта; катаракта, глаукома: этиология, клиника, лечение, дифференциальная диагностика; патология глазодвигательного аппарата, бинокулярное зрение и его нарушения; повреждения глаза и его придаточного аппарата; этиология, патогенез, клиническая картина и лечение заболеваний сетчатки и зрительного нерва, изменения органа зрения при общих заболеваниях; учебно-трудовая и военная экспертиза при патологии глаза.</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента
Используемые Инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	Проблемно-ориентированная лекция с решением контрольных заданий в рамках интерактивного метода ситуационного анализа; клинический разбор тематического больного с обсуждением алгоритма ведения пациента; просмотр видеофильмов операций в формате 3D с обсуждением алгоритма хирургического лечения катаракты
Формы текущего (рубежного)	Фронтальный устный опрос, проверка практических навыков, письменная проверочная

контроля	работа, клинические ситуационные задачи.
Форма Промежуточной аттестации	Зачет