

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ДИСЦИПЛИНЫ «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

Индекс дисциплины Б1.О.45

Направление подготовки (специальность) 31.05.03 Стоматология

Уровень высшего образования – СПЕЦИАЛИТЕТ

Квалификация выпускника – ВРАЧ - СТОМАТОЛОГ

Факультет - стоматологический

Кафедра: Глазных болезней №1 с усовершенствованием врачей

Форма обучения – очная

курс – IV

семестр – VIII

Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах):2/72

Форма контроля – зачет

**1. Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения учебной дисциплины офтальмология является формирование врачебного мышления, знаний и практических умений для диагностики, лечения и профилактики наиболее распространенных и социально значимых глазных заболеваний, оказания неотложной помощи и решения вопросов рациональной терапии и профилактики глазных заболеваний.

**Задачами** дисциплины являются:

- формирование у будущего врача клинического мышления по вопросам этиологии и патогенеза, клинических проявлений основных заболеваний органа зрения;
- освоение умений обследования офтальмологического больного;
- умение на основе собранной информации о больном поставить развернутый клинический диагноз;
- овладение методами дифференциальной диагностики в пределах разбираемых нозологических форм, основными принципами профилактики и лечения заболеваний органа зрения;
- ознакомление студентов с мероприятиями по охране труда, профилактике и лечению профессиональных заболеваний органа зрения;
- ознакомление студентов с принципами организации и проведения экспертизы трудоспособности больных офтальмологического профиля.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения

### Формируемые в процессе изучения дисциплины компетенции ФГОС 3++

	Код и наименование компетенции (или ее части)
<b>В результате освоения компетенции обучающийся должен:</b>	
<b>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</b>	
<b>ОПК-5. Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач</b>	
ИД-1ОПК-5	<i>Способен проводить обследование пациентов с целью установления диагноза</i>
<b>знать</b>	-принципы ведения типовой учетно- отчетной медицинской документации в медицинских организациях; принципы диагностики при офтальмологических заболеваниях; -современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования офтальмологических больных (включая рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику); -план диагностических и лечебных действий в соответствии с выставленным диагнозом;
<b>уметь</b>	-заполнить историю болезни, -выписать рецепт; -оформить лист назначения; -диагностировать офтальмологические заболевания применяя функциональные (субъективные) и объективные, методы диагностики
<b>владеть</b>	-правилами ведения медицинской документации -методами диагностики офтальмологических заболеваний -интерпретация результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
<b>ОПК-6. Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач</b>	
ИД-1ОПК-6	<i>Способен назначать лечение при острых и хронических заболеваниях</i>
<b>знать</b>	-этиологию, патогенез наиболее часто встречающихся офтальмологических заболеваний; -современную классификацию заболеваний (МКБ); -клиническую картину, наиболее распространенных офтальмологических заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп; -критерии диагноза различных офтальмологических заболеваний; -методы диагностики, лечения и показания к их назначению; особенности течения наиболее распространенных офтальмологических заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп; -возможные осложнения наиболее распространенных офтальмологических заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп;
<b>уметь</b>	-провести стандартное офтальмологическое обследование;

	<p>-наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза и получения достоверного результата;</p> <p>-сформулировать клинический диагноз;</p> <p>-оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской офтальмологической помощи;</p>
<b>владеть</b>	<p>-методами стандартного офтальмологического обследования;</p> <p>-интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;</p> <p>-алгоритмом развернутого клинического диагноза;</p> <p>-основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями;</p>

### 3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Офтальмология» относится к базовому циклу профессиональных дисциплин (Б1.О.49) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Изучается в 7 семестре.

*Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:*

#### 1.Анатомия человека

**Знания:** строение глаза, возрастные особенности органа зрения.

**Умения:** методы препарирования глаза животного

#### 2. Патанатомия

**Знания:** патолого-анатомические изменения органа зрения. Цитодиагностика.

Биопсия.

**Умения:** методика препарирования глаза животного

#### 3. Биология

**Знания:** онто-, фило- и морфогенез зрительного анализатора.

**Умения:** методы исследования органа зрения

**Готовность обучающегося:** методы исследования органа зрения

#### 4. Гистология

**Знания:** гистологическое строение структур глаза и его придаточного (вспомогательного, защитного аппарата).

**Умения:** методы исследования гистологического строения структур глаза.

**Готовность обучающегося:** оценка цитограмм

#### 5. Физиология

**Знания:** физиология зрительного процесса, структура зрительного анализатора, функции каждой структуры глаза (роговицы, хрусталика, стекловидного тела, сосудистой оболочки, сетчатки и зрительного нерва, слезных органов).

**Умения:** методы исследования зрительных функций

**Готовность обучающегося:** Визометрия, периметрия и др.

#### 6. Медицинская и биологическая физика

**Знания:** оптика, строение оптических приборов, цветовой спектр, цвет и его основные признаки, трихроматичность природы цветового зрения.

**Умения:** Методы исследования рефракции и цветового зрения

**Готовность обучающегося:** визометрия, рефрактометрия, исследование цветоощущения.

#### 7.Фармакология

**Знания:** препараты миотического и мидриатического действия, препараты для лечения глазной патологии (антибактериальные, противовоспалительные, средства,

стимулирующие регенерацию).

**Умения:** выписка рецептов больным с офтальмологической патологией

**Готовность обучающегося:** выписка рецептов

#### 9. Патофизиология, клиническая патофизиология

**Знания:** патофизиология зрительного анализатора, воспалительных, дегенеративных процессов.

**Умения:** методы исследования органа зрения

**Готовность обучающегося:** визометрия, периметрия

#### 10. Микробиология

**Знания:** влияния различной флоры на состояние глаз, возбудители инфекционных заболеваний глаз, методы диагностики инфекционных заболеваний органа зрения (мазок, соскоб, посев), сведения о возрастных особенностях продукции интерферона, интерфероногенов, применяемых для повышения тканевого иммунитета

**Умения:** обследование глаза при инфекционных и вирусных заболеваниях

**Готовность обучающегося:** взятие мазка, соскоба для цитологического исследования.

### **4. Трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часов.**

1. Лекции – 12 (часов)
2. Практических занятий – 24 (часа)
3. Самостоятельная работа – 36 (часов)

### **5. Основные разделы дисциплины.**

**Раздел 1.** Введение в офтальмологию.

**Раздел 2.** Функции зрительного анализатора и методы исследования.

**Раздел 3.** Физиологическая оптика.

**Раздел 4.** Патология бинокулярного зрения.

**Раздел 5.** Заболевания придаточного аппарата глаза.

**Раздел 6.** Патология фиброзной оболочки глаза.

**Раздел 7.** Заболевания сосудистого тракта.

**Раздел 8.** Патология хрусталика. Врожденные катаракты.

**Раздел 9.** Физиология и патология внутриглазного давления (ВГД).

**Раздел 10.** Заболевания сетчатки и зрительного нерва.

**Раздел 11.** Повреждения органа зрения.

### **6. Форма промежуточной аттестации- зачет**

**Сроки проведения** -8 семестр

**Кафедра-разработчик : Глазных болезней №1 с усовершенствованием врачей**