

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Дагестанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации.



**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ  
по дисциплине «Офтальмология»**

Индекс дисциплины базовой части (Б 1. О. 31)  
Специальность: 32.05.01-«МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»  
Уровень высшего образования - СПЕЦИАЛИТЕТ  
Квалификация выпускника - ВРАЧ- по общей гигиене, по эпидемиологии  
Факультет – медико-профилактический  
Кафедра: Глазных болезней №2 с УВ им. профессора Х.О. Булача  
Форма обучения – очная  
Курс - 4  
Семестр – VIII  
Всего трудоёмкость – 2 зач.ед /72 часа

Махачкала 2018

## 1 Цель и задачи освоения дисциплины

- **Цель** освоения дисциплины: формирование профессиональных компетенций в области знаний по офтальмологии, а также принципов диагностики, лечения и профилактики глазных болезней.
- **Задачи освоения дисциплины:**
  - сформировать у студентов необходимые теоретические знания по основным разделам офтальмологии;
  - обучить алгоритму обследования состояния зрительной системы;
  - обучить студентов диагностике основных глазных заболеваний и алгоритму диф. диагностике при офтальмологии;
- обучить студентов оказанию первой врачебной помощи при неотложных состояниях (травмы, острый приступ глаукомы, острые нарушения кровообращения сетчатки, неврит зрительного нерва);
- обучить студентов выбору оптимальных схем этиотропного и патогенетического лечения при основных офтальмологических нозологиях;
- обучить студентов оформлению истории болезни с обоснованием диагноза, дифференциального диагноза, эпикризов и т.д.;
- обучить студентов навыкам общения с больным с учетом этических и деонтологических норм;

Для выполнения поставленных задач необходимо повысить качество знаний студентов в освоении практических навыков, диагностики, лечения, профилактики глазных болезней. Для этой цели необходимо строго придерживаться методических разработок по проведению практических занятий. Студенты должны как можно больше работать с больными, самостоятельно их обследовать, проводить манипуляции связанные с диагностикой и лечением больных, осваивать и совершенствовать практические навыки.

## II Планируемые результаты обучения по дисциплине

### ФОРМИРУЕМЫЕ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ КОМПЕТЕНЦИИ

Код и наименование компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<i>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</i>	
ОПК-3 Способен решать профессиональные задачи врача по общей гигиене, эпидемиологии с использованием	ИД-1 ОПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественно-научных методов

основных физико-химических, математических и иных естественно-научных понятий и методов.	исследований.
	<b>Знать:</b> основы физико-химических, математических, биологических, микробиологических, общегигиенических, эпидемиологических, статистических понятий и алгоритм исследований по вышеуказанным направлениям.
	<b>Уметь:</b> выбрать необходимые методы исследований в физико-химических, математических и медицинских направлениях, а также интерпретировать показатели и результаты исследований.
	<b>Владеть:</b> способностью решения общегигиенических и эпидемиологических задач с использованием естественно-научных методов исследований.
<b>ОПК-5</b> Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	<b>ИД-3 ОПК- 5</b> Применяет данные морфофункциональных, процессов для решения профессиональных задач.
	<b>Знать:</b> этиологию, патогенез, клинику, лечебные и профилактические мероприятия заболеваний, возникающих при чрезвычайных ситуациях. <b>Уметь:</b> применять знания базовых дисциплин для диагностики заболеваний и основные положения организации противоэпидемической работы. <b>Владеть:</b> основными понятиями морфологии, нормальной физиологии и патологической физиологии организма
<b>Профессиональные компетенции (ПК)</b>	
<b>ПК-4</b> Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), в т. ч. чрезвычайных ситуаций санитарно – эпидемического характера.	<b>ИД-1 ПК-4</b> Уметь разрабатывать планы профилактических и противоэпидемических мероприятий.
	<b>Знать:</b> алгоритм методов исследований для составления плана профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий.
	<b>Уметь:</b> планировать профилактическую работу с целью предупреждения и возникновения эпидемической ситуации, а также возникновения профессиональных заболеваний.

	<b>Владеть:</b> способностью по организации противоэпидемических мероприятий.
	<b>ИД-14 ПК-4</b> Владеть алгоритмом обеспечения мероприятий по профилактике инфекционных болезней, которые могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического характера.
	<b>Знать:</b> дифференциальную диагностику и клинику инфекционных болезней и перечень мероприятий, предусматривающих их предупреждение.
	<b>Уметь:</b> проводить санитарно-противоэпидемическую работу, направленную на предупреждение возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний.
	<b>Владеть:</b> способностью планировать работу по профилактике инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний.

### III Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Офтальмология» относится к обязательной части блока Б 1. О. 31 «Дисциплины» по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, преподаваемая в VIII семестре

**Материал дисциплины опирается на раннее приобретенные студентами знания по:**

**Анатомии человека**

Анатомия орбиты, анатомия глазного яблока и его придатков

**Гистологии, эмбриологии, цитологии**

Эмбриогенез глазного яблока. Гистология зрительного анализатора

**Физике**

Основы геометрической оптики,

**Биохимии**

Роль биохимических изменений в патогенезе заболеваний и интерпретация лабораторных показателей.

**Нормальной физиологии**

Физиология зрительного акта

**Патологической физиологии**

Понятие патогенеза болезней. Патофизиологические механизмы воспаления, новообразования, ишемии, дистрофии, раневого процесса

**Медицинской биологии и общей генетике**

Понятие об экосистеме, знание общих закономерностей развития живой природы и влияния окружающей среды и наследственных факторов на возникновение заболеваний.

**Микробиологии и вирусологии**

Влияние различной микрофлоры на состояние глаз. Возрастные особенности продукции интерферона; интерфероногены, применяемые для повышения тканевого иммунитета.

## **Фармакологии**

Классификация и основные характеристики лекарственных средств

## **Эпидемиологии**

Вопросы эпидемиологической закономерности возникновения, распространенности и сезонности различных заболеваний

## **Пропедевтике внутренних болезней**

Вовлечение структур глазного дна при гипертонической болезни, атеросклерозе, анемиях, лейкомиях, сахарном диабете, заболеваниях почек

## **Неврологии, медицинской генетике**

Иннервация структур глазного яблока и его придатков. Глазная патология при заболеваниях центральной нервной системы. Методы исследования глаз для топической диагностики патологии центральной нервной системы

4. **Трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часов.**

Лекции – 16 ч.

Практические занятия – 34ч.

Самостоятельная работа – 22 ч.

## **V Содержание учебной дисциплины**

<b>5.1 Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении: б. Форма б. Форма б. Форма П/№</b>	<b>Наименование раздела дисциплины</b>
1	<b>Введение в дисциплину. Анатомия и физиология органа зрения</b>
2	<b>Зрительные функции и методы их исследования</b>
3	<b>Физиологическая оптика, учение о клинической рефракции</b>
4	<b>Бинокулярное зрение; патология глазодвигательного аппарата</b>
5	<b>Патология век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты</b>
6	<b>Патология роговой оболочки</b>
7	<b>Патология сосудистого тракта</b>
8	<b>Патология хрусталика</b>
9	<b>Физиология и патология внутриглазного давления</b>
10	<b>Заболевания сетчатки и зрительного нерва</b>

11	Травмы органа зрения, экстренная офтальмологическая помощь
----	--

6. **Форма промежуточной аттестации: зачет в 8 семестре  
Кафедра глазных болезней № 2 с УВ.**