

**Аннотация по дисциплине**  
**«Офтальмология»**

**1. Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	14,00
2	Практические занятия	48,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	30,00
5	Самостоятельная работа	44,00
6	Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации	6,00
Общая трудоёмкость (в часах)		144,00

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

**2. Цели и задачи дисциплины**

**Цель**

Цель: - приобретение студентами необходимого объема знаний по офтальмологии, умения оказывать неотложную врачебную помощь при заболеваниях органа зрения, умения выявить больных, нуждающихся в консультации и лечении у врача – офтальмолога и всем этим предупредить развитие тяжелых форм инвалидности – слепоты. - должны быть сформированы врачебное поведение и клиническое мышление, а также умение обеспечивающее решение профессиональных задач и применение ими алгоритма во врачебной деятельности по оказанию медицинской помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях. - должно быть сформировано врачебное профессиональное поведение основанное на деонтологических принципах и нормах. - должны быть сформированы умственные, сенсорные и моторные навыки, необходимые врачу любого профиля для выполнения своих профессиональных обязанностей. - приобретение высокой общей и политической культуры гражданина демократического государства.

**Задачи**

1 Задачи: Студент должен уметь выполнять совокупность следующих видов деятельности через решение соответствующих им профессиональных задач: 1. Организация управления и система органов и учреждений лечебно-профилактической помощи населению и санитарно-эпидемиологической службы. 2. Сбор и анализ информации о состоянии здоровья пациента (здорового и больного). 3. Владение алгоритмом постановки клинического и эпидемиологического диагноза, назначение лечения и профилактических мероприятий, диспансерного наблюдения: острый конъюнктивит, ячмень, изменение органа зрения при сахарном диабете, глаукоме и близорукости. 4. Диагностика, оказание экстренной врачебной помощи детям и взрослым на догоспитальном и госпитальном этапах, определение тактики оказания дальнейшей медицинской помощи при неотложных состояниях: ранение глазного яблока, его защитного аппарата; инородные тела конъюнктивы и роговицы, контузия глаза, поражение глаза УФЛ; острый приступ глаукомы; химические и термические ожоги глаза; острые нарушения кровообращения в сосудах сетчатки. 5. Сбор и анализ информации о состоянии здоровья населения, обоснование профилактики заболеваний и оздоровительных мероприятий.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
68	ОПК-9	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Базовый	Знать	Основные морфофункциональные состояния и патологические процессы зрительного анализатора человека.	устный опрос
				Владеть	Способами и методами исследования зрительного анализатора человека.	проверка практических навыков
81	ПК-11	готовностью к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Базовый	Знать	Алгоритм оказания скорой медицинской помощи при офтальмологических состояниях.	устный опрос
				Уметь	Участвовать в оказании скорой медицинской помощи при офтальмологических состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.	проверка историй болезни
				Владеть	Навыками оказания скорой медицинской помощи при офтальмологических состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.	проверка практических навыков
76	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	Базовый	Знать	Международную классификацию болезней X пересмотра. Международную классификацию болезней X пересмотра.	письменный опрос; тестирование; устный опрос
				Уметь	Находить у пациентов патологические состояния, синдромы заболевания в соответствии с Международной классификацией болезней.	проверка историй болезни; устный опрос
				Владеть	Методами проведения диагностических принципов по выявлению патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний.	решение проблемно-ситуационных задач
79	ПК-9	готовностью к ведению и лечению пациентов с различными	Базовый	Знать	Особенности ведения и лечения пациентов с различными	собеседование

	нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара			нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.	
		Уметь	Определить показания и противопоказания к лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос	
		Владеть	Алгоритмом ведения и лечения пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.	проверка практических навыков	

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	1. Анатомия, физиология, физиологическая оптика, клиническая рефракция и методы исследования глазного яблока. Патология оптических сред. Курация больных.	1,58	57,00	<p>1 Анатомия и физиология органа зрения. Клинические параметры размеров глазного яблока, его оболочки. Зрительный нерв и зрительные пути. Вспомогательный аппарат глаза (глазница, мышцы, веки, слезные органы, конъюнктива). Центральное зрение. Физиологическая и патологические скотомы. Цветовое зрение. Бинокулярное зрение.</p> <p>2 Физиологическая оптика, клиническая рефракция. Клиническая характеристика эмметропии, миопии, гиперметропии, астигматизма. Механизм аккомодации. Принципы коррекции пресбиопии.</p> <p>3 Методы исследования глазного яблока. Электрофизиологические методы исследования. Тонометрия инструментальная. Офтальмометрия. Рефрактометрия. Эхобиометрия. Методы исследования остроты зрения.</p> <p>4 Общая симптоматология заболеваний роговой оболочки. Общая диагностика и принципы лечения кератитов. Исходы заболеваний. Хирургическое лечение патологии роговицы.</p> <p>5 Этиологические факторы патологии хрусталика. Диагностика катаракт. Диагностика и виды коррекции афакии. Диагностика и лечение последовательных и вторичных катаракт. Диагностика и лечение</p>

					врожденных и возрастных (старческих) катаракт. Показания к хирургическому лечению катаракт у детей и взрослых. Принципы хирургического лечения катаракт у детей. Ведение больных до и после операции по поводу катаракты.
			6		Куратория больных с заболеваниями глазного яблока. Написание учебной истории болезни.
2	2. Заболевания глаза. Неотложные состояния в офтальмологии	1,42	51,00	1 2 3 4 5	<p>1 Этиология и патогенез болезней сосудистой оболочки глаза. Общая семиотика иридоциклитов. Диагностика и лечение иридоциклитов и их осложнений. Диагностика и лечение задних увеитов и их осложнений.</p> <p>2 Этиология и патогенез врожденной глаукомы. Диагностика, клиника, классификация и принципы лечения врожденной глаукомы. Этиология и патогенез первичной глаукомы. Классификация первичной глаукомы. Диагностика и клиника первичной глаукомы. Консервативное лечение первичной глаукомы. Хирургическое лечение первичной глаукомы. Диагностика и лечение острого приступа глаукомы. Гипертензия глаза. Глаукома вторичная. Гиптония глаза.</p> <p>3 Патология придаточного аппарата глаза. Этиология и патогенез заболеваний век. Абсцесс, реактивный отек, заболевания кожи век. Основы диагностики. Диагностика и лечение хронических конъюнктивитов. Диагностика, лечение, осложнения трахомы. Дистрофические изменения. Механизм слезоотведения. Этиология и патогенез заболеваний слезных органов. Этиология и патогенез заболеваний глазницы.</p> <p>4 Патология глазного дна. Диагностика поражений глаз при инфекционных. Диагностика поражений глаз при гипертонической болезни, атеросклерозе, поражениях почек. Диагностика поражений глаз при заболеваниях крови. Диагностика поражений глаз при заболеваниях ЦНС. Диагностика поражений глаз при сахарном диабете и других эндокринных заболеваниях. Патология сетчатки и зрительного нерва. Общая семиотика заболеваний. Диагностика и лечение непроходимости сосудов сетчатки. Диагностика отслойки сетчатки. Этиология патологии зрительного нерва. Диагностика и лечение неврита зрительного нерва.</p> <p>5 Повреждения органа зрения. Лечение повреждений глазницы. Лечение повреждений придатков глаза. Клиника, классификация, лечение тупых травм (контузий) глазного яблока. Клиника, диагностика проникающего ранения глазного яблока, неотложная помощь. Симптоматическое воспаление. Инфекционные осложнения: гнойный иридоциклит, эндофталмит, панофтальмит. Ожоги глаз, диагностика, классификация, первая врачебная</p>

					помощь. Лечение ожогов глаз. Диагностика, удаление внутриглазных инородных тел. Профилактика глазного травматизма. Диспансеризация.
				6	Неотложные состояния в офтальмологии. Повреждения органа зрения. Лечение повреждений глазницы. Лечение повреждений придатков глаза. Клиника, классификация, лечение тупых травм (контузий) глазного яблока. Клиника, диагностика проникающего ранения глазного яблока, неотложная помощь. Симпатическое воспаление. Инфекционные осложнения: гнойный иридоциклит, эндофталмит, панофтальмит. Ожоги глаз, диагностика, классификация, первая врачебная помощь. Лечение ожогов глаз. Диагностика, удаление внутриглазных инородных тел. Профилактика глазного травматизма. Итоговое занятие по неотложным состояниям в офтальмологии.