

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 оказать неотложную врачебную помощь при заболеваниях органа зрения, умения выявить больных, нуждающихся в консультации и лечении у врача – офтальмолога и всем этим предупредить развитие тяжелых формы 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. 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	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля			
16	ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Инд.ОПК5.1. Способность оценить морфофункциональные особенности, физиологических состояниях организма человека в рамках профессиональной деятельности	Знать	морфофункциональные особенности организма человека	письменный опрос; устный опрос			
				Уметь	определять и оценивать морфофункциональные состояния организма человека.		устный опрос		
				Владеть	алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной оценки морфофункциональных особенностей организма человека в профессиональной деятельности офтальмолога		решение проблемно-ситуационных задач		
			Инд.ОПК5.2. Способность оценить физиологические состояния организма человека в рамках профессиональной деятельности	Знать	физиологические состояния органа зрения человека	письменный опрос; устный опрос			
				Уметь	определять и оценивать физиологические состояния органа зрения человека		устный опрос		
				Владеть	алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной оценки физиологических состояний органа зрения человека в профессиональной деятельности		решение проблемно-ситуационных задач		
			Инд.ОПК5.3. Способность применять знания о патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	Знать	основные группы типовых патологических процессов органа зрения	письменный опрос; устный опрос			
				Уметь	оценивать функциональные изменения при типовых патологических процессах; объяснить их значение для развития отдельных часто встречающихся заболеваний органа зрения		устный опрос		
				Владеть	алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики заболеваний глаза при решении профессиональных задач.		решение проблемно-ситуационных задач		
			23	ПК-1	Готовность выполнять мероприятия по	Инд.ПК1.2. Готовность	Знать	Методики сбора жалоб, анамнеза у	письменный опрос;

		оказанию медицинской помощи в неотложной форме.	оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающиеся угрозой жизни пациента.		пациентов (их законных представителей). Методики физикального обследования пациентов (осмотр, офтальмоскопия, биомикроскопия).	устный опрос
				Уметь	Выполнять мероприятия по оказанию офтальмологической медицинской помощи в неотложной форме Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в неотложной форме	устный опрос
				Владеть	Навыками оказания офтальмологической медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента	решение проблемно-ситуационных задач
				Знать	Этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний органа зрения	письменный опрос; устный опрос
			Инд.ПК1.1. Готовность выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.	Уметь	Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской офтальмологической помощи в неотложной форме	устный опрос
		Владеть		Навыками распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний органа зрения без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.	решение проблемно-ситуационных задач	
		Знать		действующие клинические	устный опрос	
		26		ПК-4	Готовность к определению,	Инд.ПК4.3. Готовность к

		формулировке диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	установлению диагноза с учетом действующих клинических рекомендаций и международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).		рекомендации и международную статистическую классификацию глазных болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).		
				Уметь	формулировать клинический диагноз	проверка историй болезни; устный опрос	
					формулировать клинический диагноз	устный опрос	
				Владеть	методикой формулирования клинического диагноза с учетом действующих клинических рекомендаций и международной статистической классификации глазных болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).	решение проблемно-ситуационных задач	
				Инд.ПК4.2. Готовность к проведению дифференциальной диагностики заболеваний.	Знать	дифференциальную диагностику заболеваний органа зрения	письменный опрос; устный опрос
					Уметь	проводить дифференциальную диагностику	устный опрос
					Владеть	проведением дифференциальной диагностики	решение проблемно-ситуационных задач
				Инд.ПК4.1. Готовность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний.	Знать	закономерности функционирования здорового органа зрения и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, особенности регуляции функциональных систем органа зрения человека при патологических процессах	письменный опрос; устный опрос
					Уметь	осуществлять диагностику основных патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний органа зрения	устный опрос
					Владеть	диагностикой основных патологических синдромов заболеваний органа зрения	решение проблемно-ситуационных задач
28	ПК-6	Готовность к определению тактики ведения пациента с различными нозологическими формами, контролю	Инд.ПК6.3. Готовность к оказанию паллиативной медицинской помощи и	Знать	порядок оказания паллиативной офтальмологической медицинской помощи	письменный опрос; устный опрос	

		эффективности и безопасности лечения.	организации персонализированного лечения пациента.	Уметь	организовать паллиативную офтальмологическую помощь и персонализированное лечение пациента с оценкой эффективности и безопасности лечения	устный опрос
				Владеть	алгоритмом оказания паллиативной офтальмологической помощи и персонализированного лечения пациента с оценкой эффективности и безопасности лечения.	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК6.2. Готовность к назначению немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Знать	современные методы применения и механизм действия немедикаментозного лечения, показания и противопоказания к его применению при заболеваниях органа зрения, побочные эффекты и осложнения, вызванные данным лечением.	письменный опрос; устный опрос
				Уметь	назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины глазных болезней	проверка историй болезни; устный опрос
				Владеть	алгоритмом назначения немедикаментозного лечения глазных болезней	решение проблемно-ситуационных задач
				Инд.ПК6.1. Готовность к составлению плана лечения заболевания и состояния, к назначению лекарственных препаратов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Знать	современные методы применения и механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, показания и противопоказания к их применению при заболеваниях органа зрения
			Уметь		составлять план лечения заболевания и назначать лекарственные препараты с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболеваний органа зрения	проверка историй болезни; устный опрос
			Владеть		алгоритмом составления плана лечения	решение проблемно-ситуационных

					заболеваний органа зрения и назначением лекарственных препаратов	задач
--	--	--	--	--	--	-------

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	Анатомия, физиология, физиологическая оптика, клиническая рефракция и методы исследования глазного яблока. Патология оптических сред. Курация больных.	1,47	53,00	1 Анатомия и физиология органа зрения. Клинические параметры размеров глазного яблока, его оболочек. Зрительный нерв и зрительные пути. Вспомогательный аппарат глаза (глазница, мышцы, веки, слезные органы, конъюнктивы). Центральное зрение. Физиологическая и патологические скотомы. Цветовое зрение. Бинокулярное зрение.
				2 Физиологическая оптика, клиническая рефракция. Клиническая характеристика эметропии, миопии, гиперметропии, астигматизма. Механизм аккомодации. Принципы коррекции пресбиопии.
				3 Методы исследования глазного яблока. Электрофизиологические методы исследования. Тонометрия инструментальная. Офтальмометрия. Рефрактометрия. Эхобиометрия. Методы исследования остроты зрения.
				4 Общая симптоматология заболеваний роговой оболочки. Общая диагностика и принципы лечения кератитов. Исходы заболеваний. Хирургическое лечение патологии роговицы.
				5 Этиологические факторы патологии хрусталика. Диагностика катаракт. Диагностика и виды коррекции афакии. Диагностика и лечение последовательных и вторичных катаракт. Диагностика и лечение 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 Курация больных с заболеваниями глазного яблока. Написание учебной истории болезни.
2	Заболевания глаза. Неотложные состояния в офтальмологии	1,53	55,00	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.
				2 Этиология и патогенез врожденной глаукомы. Диагностика, клиника, классификация и принципы лечения врожденной глаукомы. Этиология и

				<p>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. Гипотония глаза.</p>
			3	<p>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>
			4	<p>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>
			5	<p>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, эндофтальмит, панофтальмит. Ожоги глаз, диагностика, классификация, первая врачебная помощь. Лечение ожогов глаз. Диагностика, удаление внутриглазных инородных тел. Профилактика глазного травматизма. Диспансеризация.</p>
			6	<p>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, эндофтальмит, панофтальмит. Ожоги глаз, диагностика, классификация, первая врачебная помощь. Лечение ожогов глаз. Диагностика, удаление внутриглазных инородных тел. Профилактика</p>

				глазного травматизма. Итоговое занятие по неотложным состояниям в офтальмологии.
--	--	--	--	--