Аннотация к рабочей программе дисциплины

« ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»

основной образовательной программы специалитета по специальности:

31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

Кафедра: Глазных болезней

- **1. Цель освоения дисциплины** (участие в формировании соответствующих компетенций указать коды): УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-22.
 - 2. Место дисциплины в структуре ООП
- **2.1.** Дисциплина относится к обязательной части (либо *части*, формируемой участниками образовательных отношений) Блока 1 ООП ВО

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

	Код	Содержание	Код и	В результате и	изучения дист	 ЦИПЛИНЫ
Π /	Комп	компетенции	наименование	обучающиеся	-	
No	е тенци и	(или ее части)	индикатора достижения компетенции	Знать	Уметь	Владеть
1.	УК 1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК 1.1 Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа ИУК 1.2 Умеет: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессионально й области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий,	основные принципы и методы сбора и анализа информации	выделять и системати зировать основные идеи в научных текстах; критическ и оценивать любую поступаю щую информац ию, вне зависимос ти от источника, использов ать в практичес кой деятельно сти .	навыками сбора, обработки, анализа и систематиз ации информаци и по теме исследован ия; навыками выбора методов и средств решения задач исследован ия.

	1			T	T	
			эксперимента и			
			опыта			
			ИУК 1.3 Имеет			
			практический			
			опыт:			
			исследования			
			проблемы			
			профессионально			
			й деятельности с			
			применением			
			анализа, синтеза и			
			других методов			
			интеллектуальной			
			деятельности;			
			разработки			
			стратегии действий для			
			решения			
			профессиональны			
	OHIC	0 7	х проблем		~	
2	ОПК-	. Способен	ИОПК 4.1 Знает	- основные	- собрать	-методикой
	4	применять	методику сбора	клинические	анамнез	осмотра
		медицинские	анамнеза жизни и	проявления	заболеван	больного с
		изделия,	заболеваний,	патологичес	ия и	патологией
		предусмотренные	жалоб у пациентов	ких	жизни;	органа
		порядком оказания	(их законных	состояний в	определят	зрения;
		медицинской	представителей);	офтальмолог	Ь	методикой
		помощи, а также	методику осмотра	ИИ	необходим	составлени
		проводить	и физикального	-методики	ость	Я
		обследования	обследования;	инструмента	специальн	индивидуал
		пациента с целью	клиническую	льного	ых	РНОГО
		установления	картину, методы	исследовани	методов	плана
		диагноза	диагностики	я органа	исследова	обследован
			наиболее	зрения;	ния и	ия для п
			распространенны	- основы	оценить	постановки
			х заболеваний;	выбора	их	предварите
			методы	современны	результат	льного
			лабораторных и	X	ы; -	диагноза
			инструментальны	лабораторно	проводить	основного
			х исследований	йи	инструмен	И
			для оценки	инструмента	тальное	сопутствую
			состояния	льной	исследова	щего
			здоровья,	диагностики	ние органа	заболевани
			медицинские		зрения; -	я, их
			показания к	_	осуществл	осложнени
			проведению		ять	й
			исследований,		лаборатор	- методами
			правила		ные	проведения
			-		исследова	_
			интерпретации их			современно й
			результатов;		И ВИН	
			международную		уметь их	лабораторн
			статистическую		интерпрет	ой и

классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания еских - помощи в неотложной помощи в неотложной применения медицинских изделия в соответствии с действующими порядками оказания порядками оказания еских изделия в соответствии с действующими порядками оказания порядками оказания еским порядками оказания порядками оказания порядками оказания порядками оказания порядками приёмами прекомендациями (протоколами
проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме; порядок применения медицинских изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами
связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания еских поврежден помощи в неотложной форме; порядок применения медицинских изделия в соответствии с действующими порядками оказания порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами (протоколами) и (в заболеван и и (в заболеван и иях и поликлин ке) еских - поврежден алгоритмо ке) порядежии и порядежния и поликлин и порядками оказания и действий; диагности ескими и порядемами по оказанию оказанию оказанию оказанию оказанию по оказанию
здоровьем (МКБ); состояния, иях и поликлин требующие оказания еских - поврежден помощи в неотложной форме; порядок применения медицинских изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами по оказанию оказанию оказанию оказанию оказанию оказанию (протоколами
состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме; порядок применения медицинских изделия в соответствии с действующими порядками оказания порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами медок праматич ке) соких поврежден алгоритме карнут зрения; го клиническ клиническ клиническ применения поврежден алгоритме ке) оповрежден развёрнут оказания; го клиническ применения поврежден алгоритме поврежден оповрежден огоровать по по оказанию порадками по оказанию по оказанию
требующие оказания еских - поврежден помощи в неотложной форме; порядок применения медицинских изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами кер) тразватич ке) еских - поврежден алгоритме поврежден из доргана развёрнут го формули ровать - клиничест сформули го диагноз и основным определит врачебным и действий; диагности оказания порядками по оказания приёмами по оказанию по оказанию
оказания медицинской помощи в неотложной форме; порядок применения медицинских изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами медицинской поврежден алгоритмо иях органа развёрнут сформули го диагно сформули го диагно и основным основным врачебны и определит врачебны и действий; диагности ескими и лечебным приёмами по оказанию
медицинской помощи в неотложной зрения; го форме; порядок применения медицинских изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами помощи оказанию
помощи в иях органа зрения; го форме; порядок применения федицинских изделия в соответствии с действующими порядками оказания клиническими рекомендациями (протоколами развёрнут го диагноги зрения; го диагноз и основным врачебных изделия в план и действий; диагности оказания по оказания по оказания по оказанию
неотложной форме; порядок применения сформули го диагно медицинских ровать изделия в диагноз и основным соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами зрения; го клиническими по оказанию
форме; порядок применения сформули го диагно медицинских ровать изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями по оказанию (протоколами
применения сформули го диагном медицинских изделия в соответствии с определит врачебных действующими порядками оказания соказания клиническими рекомендациями (протоколами сформули го диагном го диагном и основным врачебным действий; диагности ескими и порядками приёмами по оказанию оказанию
медицинских изделия в диагноз и основным соответствии с действующими порядками оказания клиническими рекомендациями (протоколами реколами
изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами
соответствии с действующими порядками оказания ескими и медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами определит врачебных и по определит врачебных и пледействий; диагности ескими и лечебным приёмами по оказанию
действующими порядками действий; диагности оказания ескими и медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами
порядками действий; диагности оказания ескими и медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами по оказанию
оказания . ескими и лечебным приёмами приёмами по (протоколами
медицинской, клиническими приёмами по (протоколами оказанию
клиническими приёмами рекомендациями по оказанию
рекомендациями по по оказанию
(протоколами оказанию
лечения) по первой
вопросам врачебной
оказания помощи
медицинской при
помощи, помощи неотложн
с учетом х
стандартов состояния
медицинской органа
помощи зрения.
ИОПК 4.2 Умеет:
осуществлять
сбор жалоб,
анамнеза жизни и
заболевания у
пациентов (их
законных
представителей),
выявлять факторы
риска и причин
развития
заболеваний;
применять методы
осмотра и
физикального
обследования
пациентов;
интерпретировать
результаты
осмотра и

физикального обследования пациентов; диагностировать у пациентов наиболее распространенну патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальны X дополнительных исследований y пациентов В соответствии c порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, c учетом стандартов медицинской помощи; направлять пациентов на лабораторные, инструментальны И дополнительные исследования В соответствии c действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, учетом стандартов медицинской

помощи; направлять пациентов на консультации К врачамспециалистам В соответствии c порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать анализировать результаты консультаций врачамиспециалистами пациентов; интерпретировать анализировать результаты основных (клинических) И дополнительных (лабораторных, инструментальны x) методов обследования; проводить дифференциальну Ю диагностику заболеваний пациентов; выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания

медицинской помощи В неотложной форме; применять медицинские изделия В соответствии c действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) ПО вопросам оказания медицинской помощи, помощи учетом стандартов медицинской помощи ИДОПК 4.3 Имеет практический сбора опыт: жалоб, анамнеза жизни заболевания y пациентов (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; осмотра И физикального обследование пациентов; диагностики наиболее распространенны заболеваний; X выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирования предварительного диагноза,

составления плана проведения инструментальны х, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачейспециалистов; направления пациентов инструментальны е, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачейспециалистов В соответствии c действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, учетом стандартов медицинской помощи; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальны обследований пациентов; постановки предварительного диагноза В соответствии международной статистической классификацией болезней И проблем, связанных co здоровьем (МКБ); проведения дифференциально диагностики заболеваний;

распознавания
состояний,
возникающих при
внезапных острых
заболеваниях,
обострении
хронических
заболеваний без
явных признаков
угрозы жизни
пациента и
требующих
оказания
медицинской
помощи в
неотложной
форме;
применения
медицинских
изделий в
соответствии с
действующими
порядками
оказания
медицинской,
клиническими
рекомендациями
(протоколами
лечения) по
вопросам
оказания
медицинской
помощи, помощи
с учетом
стандартов
медицинской
помощи

3	ОПК	Сполобоч	ИОПИ 5 1 2	0.011.0.011		11001 11403 527
3		Способен	ИОПК-5.1 Знает:	- основные	-	- навыками
	- 5	оценивать	анатомию,	патофизиоло	распознат	распознава
		морфофункциональ	гистологию,	гические	Ь	НИЯ
		ные,	эмбриологию,	синдромы	основные	патофизиол
		физиологические	топографическую	офтальмолог	патофизио	огических
		состояния и	анатомию,	ических	логически	синдромов
		патологические	физиологию,	заболеваний,	e	офтальмол
		процессы в	патологическую	основные	синдромы	огических
		организме человека	анатомию и	методы	офтальмол	заболевани
		для решения	физиологию	диагностики	огических	й.
		профессиональных	органов и систем	, лечения	заболеван	
		задач	человека	лиц с	ий,	
			ИОПК 5.2 Умеет:	заболевания	назначать	
			оценить основные	ми органа	обоснован	
			морфофункциона	зрения с	ные и	
			льные данные,	учетом их	оправданн	
			физиологические	возрастно-	ые методы	
			состояния и	половых	диагности	
			патологические	групп.	ки и	
			процессы в		лечения.	
			организме			
			человека			
			ИОПК 5.3 Имеет			
			практический			
			опыт: оценки			
			ОСНОВНЫХ			
			морфофункциона			
			льных данных, физиологических			
			состояний и			
			патологических			
			процессов в организме			
			человека при			
			решении			
			профессиональны			
			х задач			
4.	ОПК	. Способен	ИОПК 6.1 Знает:	_	_	_
''	-6	организовывать	методику сбора	основные	проводить	основными
		уход за больными,	жалоб и анамнеза	клинические	диагности	врачебным
		оказывать	у пациентов (их	проявления	ку и	И
		первичную медико-	законных	И	дифферен	диагностич
		санитарную	представителей);	диагностиче	циальную	ескими и
		помощь,	методику	ские	диагности	лечебными
		обеспечивать	физикального	признаки	ку	приёмами
		организацию	обследования	неотложных	неотложн	ПО
		работы и принятие	пациентов	состояний в	ых	оказанию
		профессиональных	(осмотр,	офтальмолог	состояний	первой
		решений при	пальпацию,	ии	В	врачебной
		неотложных	перкуссию,	- основные	офтальмол	помощи
		состояниях на	аускультацию);	методы	ОГИИ	при
		догоспитальном	принципы и	обследовани		неотложны
L	<u> </u>	догоспитальном	припцины и	ооследовани		псотложны

amana a Mananyay	NOTO TIL OMODOVINA			**
этапе, в условиях	методы оказания	Я	-	X
чрезвычайных	медицинской	офтальмолог	оценивать	состояниях
ситуаций,	помощи	ического	тяжесть	органа
эпидемий и в очагах	пациентам при	больного	состояния,	зрения
массового	неотложных	- основы	диагности	
поражения	состояниях, в	оказания	ровать	
	условиях	первой	неотложн	
	чрезвычайных	врачебной	ые	
	ситуаций,	помощи	офтальмол	
	эпидемий и в	взрослому	огические	
	очагах массового	населению и	состояния	
	поражения в	подросткам	У	
	соответствии с	при	взрослых	
	порядками	неотложных	И	
	оказания	состояниях в	подростко	
	медицинской	офтальмолог	В.	
	помощи,	ИИ		
	клиническими			
	рекомендациями,			
	с учетом			
	стандартов			
	медицинской			
	помощи;			
	клинические			
	признаки			
	основных			
	неотложных			
	состояний;			
	принципы			
	медицинской			
	эвакуации в			
	условиях			
	чрезвычайных			
	ситуаций,			
	эпидемий и в			
	очагах массового			
	поражения;			
	принципы работы			
	в очагах			
	массового			
	поражения;			
	принципы			
	организации			
	ухода за			
	больными,			
	ОКАЗАНИЯ			
	первичной			
	медико-			
	санитарной			
	помощи ИОПК 6.2 Умеет:			
	распознавать			

состояния, требующие оказания медицинской помощи В экстренной форме, TOM числе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий В очагах массового поражения, требующие оказания медицинской помощи В экстренной форме; организовывать работу медицинского персонала при неотложных состояниях, В условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий И В очагах массового поражения; оказывать медицинскую помощь экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих жизни угрозу пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); применять лекарственные препараты И

медицинские
изделия при
оказании
медицинской
помощи при
неотложных
состояниях;
выполнять
мероприятия
базовой сердечно-
легочной
реанимации;
пользоваться
средствами
индивидуальной
защиты;
организовывать
уход за больными,
оказывать
первичную
медико-
санитарную
помощь
ИОПК-6.3 Имеет
практический
опыт: оценки
состояния,
требующего
оказания
медицинской
помощи в
экстренной
форме, в том
числе в условиях
чрезвычайных
ситуаций,
эпидемий и в
очагах массового
поражения;
распознавания
состояний,
представляющих
угрозу жизни,
включая
состояние
клинической
смерти (остановка
жизненно важных
функций
организма
человека
(кровообращения
(кровоооращения

		оказания	клиническую	диагностиче	жизни;	органа
		требующего	патоморфологию,	И	ия и	осмотра
		пациента,	патогенез и	проявления	заболеван	общего
		состояния	этиологию,	клинические	анамнез	проведения
5	ПК -1	Способен оценить	ИПК 1.1 Знает:	- основные	- собрать	-: навыками
			помощи			
			санитарной			
			медико-			
			первичной			
			оказания			
			больными,			
			ухода за			
			организации			
			защиты;			
			индивидуальной			
			средств			
			эпидемиях; использования			
			и хвинемиях			
			неотложных			
			помощи при			
			медицинской			
			оказании			
			изделий при			
			медицинских			
			препаратов и			
			лекарственных			
			применения			
			и (или) дыхания);			
			(кровообращения			
			человека			
			организма			
			функций			
			жизненно важных			
			клинической смерти (остановка			
			числе			
			пациентов, в том			
			угрозу жизни			
			представляющих			
			состояниях,			
			пациентам при			
			экстренной форме			
			помощи в			
			медицинской			
			форме; оказания			
			экстренной			
			помощи в			
			медицинской			
			оказания			
			и (или) дыхания), требующих			

		T	T	
медицинской	картину,	ские	определят	зрения,
помощи в	дифференциальну	признаки	Ь	исследован
неотложной или	ю диагностику,	неотложных	необходим	ИЯ
экстренной формах	особенности	состояний в	ость	зрительных
	течения,	офтальмолог	специальн	функций,
	осложнения и	ии,	ых	осмотра
	исходы	- основные	методов	глазного
	заболеваний	методы	исследова	яблока
	внутренних	диагностики	ния и	основными
	органов; методику	офтальмолог	оценить	методами
	сбора жалоб и	ического	их	обследован
	анамнеза;	больного	результат	ия
	методику	- основные	ы;	офтальмол
	физикального	лечебные	проводить	огического
	исследования	приемы по	диагности	больного;
	(осмотр,	оказанию	ку и	- навыками
	пальпация,	первой	дифферен	интерпрета
	перкуссия,	врачебной	циальную	ции
	аускультация);	помощи	диагности	результатов
	перечень методов	больным с	ку	лабораторн
	лабораторных и	заболевания	неотложн	ых и
	инструментальны	ми и	ых	инструмент
	х исследований	повреждени	состояний	альных
	для оценки	ями глаз	В	методов
	состояния,	71VIII 1 VIGS	офтальмол	диагностик
	основные		огии	и
	медицинские		OTTI	_
	показания к			алгоритмом
	проведению			развёрнуто
	исследований и			го
	интерпретации			клиническо
	результатов у			го диагноза
	пациентов			-
	требующих			основными
	оказания			врачебным
	медицинской			И
	помощи в			
	неотложной или			диагностич ескими и
	экстренной			лечебными
	формах			приёмами
	ψυριιαλ			присмами
	ИПК 1.2 Умеет:			оказанию
	ВЫЯВЛЯТЬ			первой
				первои врачебной
	клинические			помощи
	признаки состояний,			
	требующих			при
	* *			неотложны
	оказания			Х
	медицинской			состояниях
	помощи в			органа
	неотложной или	L	<u> </u>	зрения

	<u> </u>		nrompovy ov			
			экстренной формах			
			формах			
6	ПК-2	Способен	ИПК 2.1 Знает:			рицариати
0	111X-2		этиологию,	- основные	анализиро	- выявлять
		распознавать состояния,	патогенез и	клинические	вать	у
		возникающие при	патоморфологию,	проявления	жалобы	пациентов основные
		внезапных острых	клиническую	патологичес	пациента,	патологиче
		заболеваниях,	клиническую картину,	ких	данные	ские
		обострении	дифференциальну	состояний в	анамнеза,	симптомы
		хронических	ю диагностику,	офтальмолог	результат	И
		заболеваний без	особенности	ии,	ы	синдромы
		явных признаков	течения,	приводящие	основных	офтальмол
		угрозы жизни	осложнения и	К	методов	огических
		пациента и	исходы	слабовидени ю и/или	диагности	заболевани
		требующие	заболеваний		ки в	й -
		оказания	внутренних	слепоте, условия их	офтальмол	навыками
		медицинской	органов; методику	возникновен	ОГИИ	постановки
		помощи в	сбора жалоб и	ия, способы	выявлять	предварите
		неотложной форме,	анамнеза у	ранней	у	льного
		распознавать	пациентов (их	диагностики	пациентов	диагноза
		состояния,	законных		основные	на
		представляющих	представителей);	- основные офтальмолог	патологич	основании
		угрозу жизни	методику	ические	еские	жалоб,
		пациента, включая	физикального	заболевания,	симптомы	анамнеза,
		состояния	исследования	способные	И	результатов
		клинической	пациентов	вызвать	синдромы	осмотра и
		смерти (остановка	(осмотр,	тяжелые	офтальмол	ПО
		жизненно важных	пальпация,	осложнения	огических	результата
		функций организма	перкуссия,	и (или)	заболеван	M
		человека	аускультация);	летальный	ий	инструмент
		(кровообращения	перечень методов	исход и	диагности	альных и
		и/или дыхания),	лабораторных и	основные	ровать	лабораторн
		требующие	инструментальны	методы	неотложн	ых
		оказания	х исследований	лечения и	ые и	исследован
		медицинской	для оценки	оказания	угрожающ	ий
		помощи в	состояния	неотложной	ие жизни	
		экстренной форме	пациента,	помощи при	состояния	
			основные	них, технику	органа	-
			медицинские	остановки	зрения,	основными
			показания к	кровотечени	ОКАЗЫВАТЬ	врачебным
			проведению	й из органа	неотложну	И
			исследований и	зрения и его	Ю ПОМОЩЬ	диагностич
			интерпретации	придаточног	при них.	ескими и лечебными
			результатов; клинические	о аппарата,		приёмами
						ПО
			признаки внезапного			оказанию
			прекращения			первой
			кровообращения			врачебной
			и/или дыхания			помощи
			и или дылани			при
<u> </u>					<u> </u>	11h11

	1	<u> </u>		Г	T	Т
			ИПК 2.2 Умеет:			неотложны
			ВЫЯВЛЯТЬ			х и острых
			клинические			состояниях
			признаки			
			состояний,			
			требующих			
			оказания			
			медицинской			
			помощи в			
			неотложной			
			форме; выявлять			
			* *			
			состояния,			
			требующие			
			оказания			
			медицинской			
			помощи в			
			экстренной			
			форме, в том			
			числе			
			клинические			
			признаки			
			внезапного			
			прекращения			
			кровообращения и			
			дыхания			
7	ПК-3	Способен оказывать	ИПК 3.1 Знает:	- правила и	-	-
		медицинскую	правила	порядок	проводить	основными
		помощь в	проведения	выполнения	промыван	врачебным
		неотложной форме	базовой сердечно-	медицински	ие	И
		пациентам при	легочной	x	конъюнкт	диагностич
		внезапных острых	реанимации;	манипуляци	ивальной	ескими и
		заболеваниях,	принципы	й	полости,	лечебными
		состояниях,	действия	(промывани	удалять	приёмами
		обострении	приборов для	Я	поверхнос	по
		хронических	наружной	<i>х</i> конъюнктив	тные	оказанию
		заболеваний без	электроимпульсно	альной	инородны	первой
			й терапии		е тела	врачебной
		явных признаков	1	полости,		-
		угрозы жизни	(дефибрилляции);	удаления	КОНЪЮНКТ	помощи
		пациента, оказывать	правила	поверхностн	ивы,	при
		медицинскую	выполнения	ых	инстилляц	неотложны
		помощь в	наружной	инородных	ИИ	х и острых
		экстренной форме	электроимпульсно	тел,	глазных	состояниях
		пациентам при	й терапии	инстилляции	капель,	(навыками
		состояниях,	(дефибрилляции)	глазных	мазей,,	промывани
		представляющих	при внезапном	капель,	технику	Я
		угрозу жизни	прекращении	мазей,,	остановки	конъюнкти
		пациента, в том	кровообращения	технику	кровотече	вальной
		числе клинической	и/или дыхания	остановки	ний из	полости,
		смерти (остановка		кровотечени	органа	удаления
		жизненно важных	ИПК 3.2 Умеет:	й из органа	-	•
1	1	функций организма	выполнять	зрения и его	его	ных
				_	зрения и	поверхност

		ı		T	T	T
		человека	мероприятия по	придаточног	придаточн	инородных
		(кровообращения	оказанию	о аппарата,	ого	тел,
		и/или дыхания)	медицинской	области	аппарата,	инстилляци
			помощи в	орбиты,	области	и глазных
			неотложной и	методы	орбиты,	капель,
			экстренной	рентгенолок	интерпрет	мазей, ,
			формах;	ализации	ировать	технику
			мероприятия	внутриглазн	результат	остановки
			базовой сердечно-	ых	Ы	кровотечен
			легочной	инородных	рентгенол	ий из
			реанимации в	тел	огических	органа
			сочетании с	(интерпрета	и др	зрения и
			электроимпульсно	ция	инструмен	его
			й терапией	данных))	тальных	придаточно
			(дефибрилляцией)	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	исследова	го
			(· 1 1)		ний	аппарата,
						области
						орбиты)
8	ПК-4	Способен применить	ИПК 4.1 Знает:	-основные	-	основными
		лекарственные	современные	клинические	анализиро	методами
		препараты и	методы	проявления	вать	обследован
		медицинские	применения	патологичес	жалобы	ия в
		изделия при	лекарственных	ких	пациента,	офтальмол
		оказании	препаратов,	состояний в	данные	огии
		медицинской	медицинских	офтальмолог	анамнеза,	-навыками
		помощи в	изделий при	ии,	факторы	интерпрета
		экстренной или	заболеваниях и	приводящие	повышенн	ции
		неотложной формах	состояниях в	К	ого риска	результатов
		meonion popmen	соответствии с	слабовидени	развития	осмотра и
			действующими	ю и/или	заболеван	результата
			порядками	слепоте,	ия,	M M
			оказания	условия их	результат	инструмент
			медицинской	возникновен	ы	альных и
			помощи,	ия,	основных	лабораторн
			клиническими	методы	методов	ых
			рекомендациями	профилакти	диагности	исследован
			(протоколами	ки и сроки	ки в	ий
			лечения) по	диспансерно	офтальмол	ИИ
			,	_		-
			вопросам	LO	огии,	основными
			оказания	наблюдения	-	врачебным
			медицинской	-основные	назначить	И
			помощи с учетом	приемы	лекарстве	диагностич
			стандартов	оказания	нные	ескими и
			медицинской	медицинско	препараты	лечебными
			помощи при	Й	при	приёмами
			оказании	неотложной	заболеван	ПО
			медицинской	помощи при	иях и	оказанию
			помощи в	патологии	поврежден	первой
			экстренной или	глаз	иях органа	врачебной
			неотложной	- основные	зрения	помощи
			формах;	лекарственн		при
				ые средства		неотложны

механизм	и способы	х и остры
действия	их введения	состояниях
лекарственных	при	
препаратов,	заболевания	
медицинских	хи	
изделий,	повреждени	
медицинские	ях органа	
показания и	зрения	
противопоказани	-	
к их примененин		
осложнения,	,	
вызванные их		
применением;		
принципы		
действия		
приборов для		
наружной		
электроимпульс	НО	
й терапии		
(дефибрилляции	i);	
правила		
выполнения		
наружной		
электроимпульс	НО	
й терапии		
(дефибрилляции	i)	
при внезапном		
прекращении		
кровообращения	[
и/или дыхания		
ИПК 4.2 Умеет:		
назначать		
лекарственные		
препараты,		
медицинские		
изделия с учетом	И	
диагноза, возрас	та	
и клинической		
картины болезни	1	
в соответствии с		
действующими		
порядками		
оказания		
медицинской		
помощи,		
клиническими	r	
рекомендациями	1	
(протоколами		
лечения) по		
вопросам		
оказания		

9 ПК- 5	Способен собрать	медицинской помощи в экстренной или неотложной формах ИПК 5.1 Знает:	- основные	_	
	жалобы, анамнез жизни и заболевания пациента, провести полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента, в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий»),	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; методику полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картина, дифференциальна я диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов;	клинические проявления патологичес ких состояний в офтальмолог ии - методику проведения опроса, осмотра глазного яблока и его придаточног о аппарата, клиническог о обследовани я, современны е методы лабораторны х и иструментальных исследовани й	анализиро вать жалобы пациента, данные анамнеза, результат ы основных методов диагности ки в офтальмол огии - проводить опрос и осмотр глазного яблока и его придаточн ого аппарата, клиническ ое обследова ние, - интерпрет ировать результат ылаборато рно-инструмен тального исследова ния, в т.ч. диагности ческих исследова	основными методами обследован ия в офтальмол огии; навыками проведения общего осмотра органа зрения, исследован ия зрительных функций, осмотра глазного дна - навыками интерпрета ции результатов лабораторн ых,инструм ентальных методов диагностик и; - алгоритмом поставновк и развернуто го клиническо го диагноза

	- I
закономерности	ний с
функционировани	применен
я здорового	ием
организма	современн
человека и	ых
механизмы	техническ
обеспечения	их средств
здоровья с	И
позиции теории	цифровых
функциональных	технологи
систем;	й»),
особенности	
регуляции	
функциональных	
систем организма	
человека при	
патологических	
процессах;	
методы	
лабораторных и	
инструментальны	
х исследований	
для оценки	
состояния	
здоровья,	
медицинские	
показания к	
проведению	
исследований,	
правила	
интерпретации их	
результатов	
ИПК 5.2 Умеет:	
осуществлять	
сбор жалоб,	
анамнеза жизни и	
заболевания	
пациента и	
анализировать	
полученную	
информацию;	
проводить полное	
физикальное	
обследование	
пациента (осмотр,	
пальпацию,	
перкуссию,	
аускультацию) и	
интерпретировать	
его результаты;	
определять	

	1			T	T	1
			очередность			
			объема,			
			содержания и			
			последовательнос			
			ТИ			
			диагностических			
			мероприятий, в			
			т.ч.			
			диагностических			
			исследований с			
			применением			
			современных			
			технических			
			средств и			
			цифровых			
			технологий»),			
			//			
10.	ПК-6	ПК-6 Способен	ИПК 6.1 Знает:	-	- собрать	- навыками
		направить пациента	общие вопросы	патоморфол	анамнез	сбора
		на лабораторное,	организации	огические	заболеван	анамнеза
		инструментальное	медицинской	признаки	ия и	и клини-
		обследование, на	помощи	острых и	жизни;	ческого
		консультацию к	населению	неотложных	_	обследован
		врачам-	методы	состояний в	определят	ия
		специалистам при	лабораторных и	офтальмолог	Ь	больных
		наличии	инструментальны	ИИ	необходим	c
		медицинских	х исследований	_	ость	патологией
		показаний в	для оценки	теоретическ	специальн	органа
		соответствии с	состояния	ие и	ых	зрения,
		действующими	здоровья,	практически	методов	-владеть
		порядками	медицинские	е вопросы	исследова	алгоритмом
		оказания	показания к	лабораторно	ния и	постановки
		медицинской	проведению	й	оценить	клиническо
		помощи,	исследований,	диагностики	их	-
		клиническими	правила		результат	го диагноза
		рекомендациями	интерпретации их	, - методики	ы; -	с учетом
		(протоколами	результатов;	инструмента	составлять	МКБ
		лечения) по	порядки оказания	льного	алгоритм	-методами
		вопросам оказания	медицинской	исследовани	дифферен	проведения
		медицинской	помощи,	я органа	циальной	современно
		помощи с учетом	клинические	зрения;	диагности	й
		стандартов	рекомендации	- основы	ки при	лабораторн
		медицинской	(протоколы	выбора и	глазной	ой и
		помощи, а также	лечения) по	показания к	патологии	инструмент
		направить пациента	вопросам	проведению	; -	альной
		для оказания	оказания	современны	, - поставить	диагностик
		специализированно	медицинской	х методов	диагноз	и (в
		й медицинской	помощи,	лабораторно	заболеван	стационаре,
		помощи в	· ·	паоораторно й и		поликлини
			стандарты медицинской		ия,	ке)
		стационарных		инструмента льной		KC)
		условиях или в	помощи		определит	
	<u>l</u>	условиях дневного		диагностики	Ь	

	1			T	I	1
		стационара при	ИПК 6.2 Умеет:	-	показания	
		наличии	обосновывать		для	
		медицинских	необходимость и		оказания	
		показаний в	объем		скорой, в	
		соответствии с	лабораторного		том числе	
		действующими	обследования		скорой	
		порядками	пациента;		специализ	
		оказания	обосновывать		ированной	
		медицинской	необходимость и		помощи	
		помощи,	объем			
		клиническими	инструментальног			
		рекомендациями	о обследования			
		(протоколами	пациента;			
		лечения) по	обосновывать			
		вопросам оказания	необходимость			
		медицинской	направления			
		помощи с учетом	пациента на			
		стандартов	консультации к			
		медицинской	врачам-			
		помощи	специалистам;			
		1	определять			
			медицинские			
			показания для			
			оказания скорой,			
			в том числе			
			скорой			
			специализированн			
			ой, медицинской			
			помощи			
11.	ПК -	Способен	ИПК 7.1 Знает:		- выявлять	-навыками
	7	проводить	этиологию,	- этиологию,	И	сбора
		дифференциальную	патогенез и	патогенез и	клиническ	анамнеза
		диагностику с	патоморфологию,	патоморфол	И	и клини-
		другими	клиническую	огию,	интерпрет	ческого
		заболеваниями/сост	картину,	- основные,	и-ровать	обследован
		ояниями, в том	дифференциальну	ведущие	патологич	ия
		числе	ю диагностику,	симптомы и	еские	больных
		неотложными,	особенности	синдромы	синдромы	c
		устанавливать	течения,	поражения	И	патологией
		диагноз с учетом	осложнения и	органа	симптомы	органа
		действующей	исходы	зрения,	заболеван	зрения,
		международной	заболеваний	основные	ий глаза и	-владеть
		статистической	внутренних	этапы	придаточн	алгоритмом
		классификации	органов;	патогенеза	ого	постановки
		болезней и	методы	заболеваний	аппарата	клиническо
		проблем,	лабораторных и	органа	_ amapara	_
		проолем, связанных со	* *	-	- иштепппат	го пиагиоза
			инструментальны	зрения и	интерпрет	го диагноза
		здоровьем (МКБ)	х исследований	основные	ировать	с учетом
			для оценки	и витвноп	современн	МКБ
			состояния	термины,	ые методы	
	1		здоровья,		лаборатор	

Г			Г	
	медицинские	используем	но-	
	показания к	ые в	инструмен	
	проведению	офтальмолог	тального	
	исследований,	ии,	исследова	
	правила	современну	ния	
	интерпретации их	Ю	проводить	
	результатов; МКБ	классификац	диагности	
		ию болезней	ку и	
	ИПК 7.2 Умеет:	дифференци	дифферен	
	анализировать	ально-	циальную	
	полученные	диагностиче	диагности	
	результаты	скую	ку	
	обследования	значимость		
	пациента, при	основных		
	необходимости	симптомов и		
	обосновывать и	синдромов		
	планировать			
	объем			
	дополнительных			
	исследований;			
	интерпретировать			
	результаты сбора			
	информации о			
	заболевании			
	пациента;			
	интерпретировать			
	данные,			
	полученные при			
	лабораторном			
	обследовании			
	пациента;			
	интерпретировать			
	данные,			
	полученные при			
	инструментально м обследовании			
	пациента;			
	интерпретировать			
	данные,			
	полученные при			
	консультациях			
	пациента			
	врачами-			
	специалистами;			
	проводить			
	дифференциальну			
	ю диагностику			
	заболеваний			
	внутренних			
	органов от других			
	заболеваний			
			l l	

12.	ПК-	Способен вести	ИПК 22.1 Знает:	- правила	_	
12.	22	медицинскую	законодательство	оформления	оформить	-
		документацию, в	Российской	медицинско	необходим	основными
		т.ч. в электронном	Федерации в	й	ую	методами
		виде в рамках	сфере охраны	документаци	медицинск	обследован
		МИС»).	здоровья,	и (карта	ую	ИЯ В
		WIFIC").	нормативно-	амбулаторно	документа	офтальмол
			правовые акты и	го больного,	цию в т.ч.	огии;
			иные документы,	история	цию <mark>в 1.4.</mark> В	- навыками
			определяющие	болезни,	электронн	интерпрета
			деятельность	правила	ом виде в	ции
			медицинских	оформления	рамках	результатов
			организаций и	направления	рамках МИС»).,	лабораторн
			медицинских	направления	WIFIC").,	ых,инструм
			работников;	лабораторны	оправанит	ентальных
			правила работы в	е и иные	определит ь	методов
			информационных			диагностик
			системах и	исследовани	показания	и;
			информационно-	я, к врачу	И	_
			телекоммуникаци	специалисту	направить	алгоритмом
			онной сети)	пациента	развёрнуто
			"Интернет";		на на лаборатор	ГО
			* '			клиническо
			правила оформления		ные и	го диагноза
					иные	- навыками
			медицинской		исследова	ведения
			документации в		ния, к	медицинск
			медицинских		врачу	ой
			организациях,		специалис	документац
			оказывающих		ту	ии, в том
			медицинскую		-	числе в
			помощь		составить	электронно
			амбулаторно, в		отчет о	м виде в
			том числе на дому		своей работе;	рамках
			при вызове		раооте,	мис;
			медицинского			wific,
			работника			
			ИПК 22.2 Умеет:			
			заполнять			
			медицинскую			
			документацию, в			
			том числе в			
			электронном виде в рамках МИС;			
			работать с			
			персональными			
			_ =			
			данными			
			пациентов и			
			сведениями, составляющими			
			врачебную тайну;			
			_			
			использовать в			

		профессионально		
		й деятельности		
		информационные		
		системы и		
		информационно-		
		телекоммуникаци		
		онную сеть		
		"Интернет"		

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы Общая трудоемкость дисциплины составляет __3 зач. единиц (108 акад.час.)

Вид учебной работы	Трудоемкость Тр		Труд	удоемкость по семестрам (АЧ)		
	объем в	объем	В		,	٦
	зачетных	академ	ІИЧ	VIII	4	5
	единицах	еских		семес		
	(3E)	часах		тр		
		(AY)				
Аудиторная работа, в том числе		66		66		
Лекции (Л)	0.38	14		14		
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)						
Клинические практические занятия (КПЗ) 1.45	52		52		
Семинары (С)						
Самостоятельная работа студента (СРС)	1.17	42		42		
Промежуточная аттестация						
зачет/экзамен (указать вид)		зачет				_
Общая трудоемкость	3	108		108		

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

п/№	Код компетенции	Наименование раздела	Содержание раздела в
11/ 3 12	код компетенции	дисциплины	дидактических единицах
		Клиническая анатомия,	- Орган зрения в анатомо-
		физиология, методы	физиологическом отношении
		обследования органа зрения	- эмбриогенез
		и его придаточного аппарата	вспомогательного аппарата
			глаза и орбиты
			- анатомия костной орбиты
			- анатомия вспомогательного
1.	УК-1,ОПК- 4, ПК-4,		аппарата глаза
1.	ПК-5, ПК-6		- фиброзная капсула глаза и ее
			назначение
			- анатомия и гистология
			сосудистой оболочки глаза
			- анатомия и гистология
			сетчатой оболочки
			- анатомия стекловидного
			тела

			- SHATOWING ADVIOUS HAME
			- анатомия хрусталика —
			- анатомия зрительного нерва
			и зрительного пути
			Зрительный анализатор –
			основной орган познания
			внешнего мира, анатомо-
			физиологические особенности
			зрительного пути
			- понятие о центральном
			зрении (острота зрения, угол
			зрения)
			- периферическое зрение
			- зрительная адаптация
			- цветоощущение
			- бинокулярное зрение
			- наружный осмотр глаза и его
			1
			придатков
			- исследование переднего
			отрезка глазного яблока
			- исследование прозрачности
			светопреломляющих и
			светопроводящих сред глаза
			- методики и принципы
			офтальмоскопии
			- биомикроскопия
			- методы исследования
			внутриглазного давления
			- ультразвуковые методы
			исследования глаза и орбиты
			- лучевые методы
			исследования в
			офтальмологии
		2050 HODOLYMA ODGWALL DOM	Общая семиотика и
		Заболевания орбиты, век,	классификация
		конъюнктивы,	- аномалии развития век
		слезных органов	- воспалительные
			заболевания век: блефариты,
			ячмень, халязион
	ОПК-4, ОПК -5, ОПК-6,		1
			(этиопатогенез, клиника,
2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-		диагностика, методы лечения)
	04, ПК-5, ПК- 6, ПК-7,		- воспалительные заболевания
	ПК-22		конъюнктивы (этиопатогенез,
			классификация, клиника,
			диагностика, лечение)
			- воспалительные заболевания
			орбиты (этиопатогенез,
			классификация, клиника,
			диагностика, лечение)
	•	1	, ,

			V anamymy y army a y y y a amy
		Заболевания роговицы	Кератиты: актуальность
			проблемы
	ОПК-4, ОПК-6, ПК-1,		- этиопатогенез
3.	ПК-2, ПК-3, ПК-04, ПК-		- классификация
	5, ПК- 6, ПК-7, ПК-22		-клиника бактериальных и
	- , - , - ,		герпетических кератитов
			- диагностика
			- лечение профилактика
		Патология сосудистого	Воспалительные заболевания
		тракта.	сосудистой оболочки глаза
			(этиопатогенез,
			классификация, диагностика)
			- передний увеит,
			диагностические признаки,
	ОПК-4, ОПК -5, ОПК-6,		принципы лечения
4.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-		- задний увеит, основные
	04, ПК-5, ПК- 6, ПК-7,		клинические проявления,
	ПК-22		лечение.
			Опухоли сосудистой оболочки
			глаза.
			- ранняя диагностика
			- принципы лечения
			- критерии излеченности,
			прогноз
		Патология хрусталика.	Катаракта, определение,
		Патология хрусталика.	актуальность проблемы.
			Врожденные и приобретенные
			катаракты
			- этиопатогенез
			- классификация
			- клиника
5.	ОПК-4, ПК-5, ПК -6,		- диагностика
	ПК-7, ПК-22		- консервативные методы
			лечения
			- хирургические в т.ч
			микроинвазивные методы
			лечения
			- афакия, диагностические
			признаки, методы коррекции.
		Глаукома.	Гидродинамика глаза.
		,	Глаукомы: классификация,
			этиопатогенез различных
			форм глаукомы
	a— —		- патогенез глаукомной
6.	ОПК-4, ОПК -5, ОПК-6,		оптиконейропатии
0.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-		- клиника открытоугольной и
	04, ПК-5, ПК- 6, ПК-7,		закрытоугольной форм
	ПК-22		глаукомы
			- методы ранней диагностики
			-
			минут
			-консервативное лечение,
			методы хирургического

			лечения открыто- и закрытоугольных форм глаукомы врожденная глаукома, методы и сроки лечения, прогноз для зрительных функций вторичная глаукома, методы лечения
7.	ОПК-4, ОПК -5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК- 04, ПК-5, ПК- 6, ПК-7, ПК-22	Травмы органа зрения.	- Современная классификация травм органа зрения - механическая открытая травма органа зрения (ранения орбиты, вспомогательного аппарата глаза, глазного яблока): абсолютные и относительные признаки, клиника, диагностика, осложнения внутриглазные инородные тела (классификация, металлоз) - понятие о симпатическом воспалении (этиопатогенез, клиника, лечение, профилактика) химические ожоги органа зрения (кислотные, щелочные) термические ожоги органа зрения - неотложные мероприятия при различных видах ожоговой травмы.
8.	ОПК-4, ОПК -5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК- 04, ПК-5, ПК- 6, ПК-7, ПК-22	Патология сетчатки.	Классификация дистрофических поражений сетчатой оболочки. - наследственные и приобретенные дистрофии сетчатки (этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, осложнения, лечение). - отслойка сетчатки (этиопатогенез, клиника, классификация) - хирургические методы лечения отслоек сетчатки. Сосудистые заболевания сетчатки - окклюзия центральной артерии сетчатки, этиопатогенез,

	клиника, диагностика,	
	осложнения, неотложные	
	мероприятия.	
	- тромбоз центральной ве	НЫ
	сетчатки: этиопатогенез,	
	клиника, диагностика,	
	осложнения, неотложные	
	мероприятия.	