

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

АННОТАЦИЯ

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

Индекс дисциплины Б1.О.01

Специальность 31.08.59 Офтальмология

Уровень высшего образования- Ординатура

Квалификация выпускника- Врач- офтальмолог

Кафедра- глазных болезней №2 с усовершенствованием врачей

Форма обучения- очная

Курс- 1,2

Семестр- 1,2,3

Всего трудоемкость (в зачетных единицах/часах): 31/1116

Лекции- 28 (часов)

Практические занятия- 530 (часов)

Самостоятельная работа- 558 (часов)

Форма итогового контроля- зачет с оценкой

Махачкала 2023г.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель:

подготовить самостоятельного, квалифицированного специалиста, владеющего современными методами диагностики, профилактики и лечения в офтальмологии, способного оказать необходимую офтальмологическую помощь в полном объеме в соответствии с освоенными знаниями, практическими умениями и навыками.

Задачи:

1. Овладеть необходимым уровнем знаний по офтальмологии, избранными вопросами смежных дисциплин, общей патологии и фармакотерапии.
2. Приобрести достаточный объем практических навыков и умений. Овладеть лечебно-диагностическими вопросами, хирургической техникой для оказания профессиональной офтальмологической помощи в полном объеме.
3. Уметь оказать неотложную помощь в офтальмологии, научиться самостоятельно принимать решения в сложных вопросах профессиональной деятельности.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения (ИД) компетенции
Системное и критическое мышление	УК–1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1 УК–1 Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
		<i>Знать:</i> методы критического анализа и оценки современных научных достижений
		<i>Уметь:</i> анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач
Медицинская деятельность	ОПК–4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИД-1 ОПК–4 Способен проводить клиническую диагностику пациентов
		<i>Знать:</i> признаки патологических состояний, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
		<i>Уметь:</i> анализировать информацию о состоянии здоровья пациента при физикальном обследовании

	<p><i>Владеть:</i> методами обследования (расспрос, сбор объективной и субъективной информации) с целью диагностики и дифференциальной диагностики основных клинических синдромов при заболеваниях</p> <p>ИД-2 ОПК-4 Способен организовать клиническое обследование пациентов</p> <p><i>Знать:</i> современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики больных, необходимых для постановки диагноза</p> <p><i>Уметь:</i> выбирать и использовать в профессиональной деятельности возможности различных методов клинико-инструментального обследования и оценки функционального состояния организма для своевременной диагностики заболевания и патологических процессов</p> <p><i>Владеть:</i> навыками интерпретации и применения в клинической практике полученных специфических результатов обследования пациентов</p>
<p>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИД-1 ОПК-5 Разрабатывает план лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях</p> <p><i>Знать:</i> стандарты оказания специализированной медицинской помощи, показания и противопоказания к применению лекарственных средств</p> <p><i>Уметь:</i> разработать план лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), выбрать необходимый объем специализированной медицинской помощи</p> <p><i>Владеть:</i> навыками применения алгоритмов по оказанию плановой медицинской помощи, навыками выявления нежелательных и токсических реакций применяемых лекарственных средств на основе анализа клинических проявлений и применения инструментальных методов исследования</p>
	<p>ИД-2 ОПК-5 Осуществляет контроль эффективности и безопасности лечебных воздействий доступными средствами</p> <p><i>Знать:</i> современные методы эффективного и безопасного лечения согласно действующим клиническим рекомендациям; основные нежелательные и токсические реакции групп ЛС и отдельных препаратов</p> <p><i>Уметь:</i> проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов</p> <p><i>Владеть:</i> оценкой эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов в процессе лечения пациентов</p>
	<p>ИД-1 ОПК-6 Осуществляет и контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях</p> <p><i>Знать:</i> стандарты оказания медицинской помощи пациентам</p> <p><i>Уметь:</i> определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам</p>

<p>медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p><i>Владеть:</i> навыками осуществления мероприятий медицинской реабилитации пациентам при заболеваниях и (или) состояниях</p>
	<p>ИД-2 ОПК-6 Осуществляет и контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>
	<p><i>Знать:</i> методы медицинской реабилитации, применяемые при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>
	<p><i>Уметь:</i> определить показания и противопоказания к реабилитации, поставить краткосрочные и долгосрочные цели, составить индивидуальную программу реабилитации и абилитации инвалидов</p>
	<p><i>Владеть:</i> навыкам проведения мероприятий по медицинской реабилитации и абилитации инвалидов</p>
<p>ОПК-8 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>ИД-1 ОПК-8 Проводить разъяснительную работу по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>
	<p><i>Знать:</i> нормативные правовые документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях, основы здорового образа жизни, методы его формирования</p>
	<p><i>Уметь:</i> разрабатывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
	<p><i>Владеть:</i> методами осуществления диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) состояний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</p>
	<p>ИД-2 ОПК-8 Оценивает и контролирует эффективность профилактической работы с населением</p>
	<p><i>Знать:</i> принципы диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями, особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями</p>
	<p><i>Уметь:</i> назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи</p>
<p><i>Владеть:</i> оценкой эффективности профилактической работы с пациентами</p>	
<p>ПК-1 Способен к проведению обследования и лечения пациентов при заболеваниях и</p>	<p>ИД-1 ПК-1 Проводит обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p>
	<p><i>Знать-</i>методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты -Методику осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного</p>

	<p>(или) состояниями глаза,</p> <p>его придаточного аппарата и орбиты</p>	<p>аппарата и орбиты</p> <p>-Методы лабораторных и инструментальных исследований для диагностики заболеваний и (или) состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; медицинские показания к их проведению, правила интерпретации результатов;</p> <p>-Анатомо-функциональные состояния глаза, его придаточного аппарата и орбиты у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях;</p> <p>- Этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) патологических состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты ;</p> <p>-Заболевания и (или) состояния глаза, его придаточного аппарата и орбиты требующие направления пациентов к врачам-специалистам;</p> <p>-Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>-Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>-Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции органа зрения, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами органа зрения, его придаточного аппарата и орбиты, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов, требования к оформлению медицинской документации;</p> <p>-Медицинские противопоказания, медицинские показания и медицинские ограничения к управлению транспортным средством; заболевания, при наличии которых противопоказано пользоваться оружием, в части заболеваний и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <hr/> <p><i>Уметь:</i> Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>- Оценивать анатомо-функциональное состояние органа зрения в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях;</p> <p>- Применять методы исследования с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>- Обосновывать и планировать объем лабораторного</p>
--	---	---

		<p>обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты; - Применять при обследовании пациентов медицинские изделия; - Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции органа зрения, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм органа зрения для прохождения медико-социальной экспертизы <p><i>Владеть:</i> Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов; - Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями; - Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем; - Обеспечение безопасности диагностических манипуляций; - Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации <p>ИД-2 ПК-1 Назначает лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контролирует его эффективность и безопасность</p> <p><i>Знать:</i> Современные методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты. В соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в офтальмологии; показания и противопоказания к
--	--	---

		<p>назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методы немедикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; показания и противопоказания; - Принципы и методы хирургического лечения заболеваний и (или) состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; показания и противопоказания; - Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты; - Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов по заболеваниям глаза, его придаточного аппарата и орбиты; - Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты; - Порядок диспансерного наблюдения пациентов с хроническими заболеваниями органа зрения, инвалидов по зрению <p><i>Уметь:</i> Выполнять медицинские вмешательства, отдельные этапы и хирургические вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p><i>Владеть:</i> Разработкой плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты; - Выполнение отдельных этапов или хирургических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты; - Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или
--	--	--

		<p>абилитации инвалидов;</p> <p>-Осуществление диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний органа зрения и придаточного аппарата и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;</p> <p>- Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.</p> <p>ИД-3 ПК-1 Оказывает медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в экстренной форме</p> <p><i>Знать:</i> - Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в том числе, в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p><i>Уметь:</i> Распознавать состояния, представляющих угрозу жизни офтальмологических пациентов пациентов;</p> <p>- Оценка состояния офтальмологических пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p> <p><i>Владеть:</i> Методами оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов, в том числе, в чрезвычайных ситуациях, с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кератиты различной этиологии; - острый иридоциклит; - острый приступ глаукомы; - оказание неотложной помощи при контузии органа зрения и придаточного аппарата глаза; - оказание неотлож-й помощи при химических и термических ожогах, обморожениях органа зрения; - оказание неотложной помощи при гнойно-воспалительных процессах, в том числе при абсцессах, флегмонах придаточного аппарата;
	<p>ПК-2 Способен к ведению медицинской</p>	<p>ИД-1 ПК-2 Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</p> <p><i>Знать:</i> правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "офтальмология"</p>

документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	<i>Уметь:</i> заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения
	<i>Владеть:</i> составлять план работы и отчет о своей работе
	ИД-2 ПК-2 Организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
	<i>Знать:</i> требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии; должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях офтальмологического профиля
	<i>Уметь:</i> использовать в работе персональные данные пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну; проводить работу по организации и проведению противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
	<i>Владеть:</i> осуществлять контроль над выполнением должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом

III. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Офтальмология» относится к Блоку 1 «Дисциплины» обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.67 «Офтальмология» и осваивается в 1, 2 и 3 семестре. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

IV. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 31 зачетных единиц /1116 часов

Вид работы	Всего часов	Семестры		
		1	2	3
Контактная работа (всего), в том числе:	558	1	2	3
Лекции (Л)	28	10	10	8
Практические занятия (ПЗ)	530	170	170	190
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	558	180	180	198
Вид промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой в 3 семестре			
ИТОГО: общая трудоемкость	1116 ч.	360ч.	360ч	396ч
	31 з.е.	10 з.е.	10 з.е.	11 з.е.

V. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Коды формируемых компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	ИД- 1 УК-1;	Раздел 1 Анатомия и физиология органа зрения	Анатомия и физиология придаточного аппарата глаза Анатомия и физиология глазного яблока и зрительных путей
2	ИД- 1 УК-1; ИД- 1 ОПК-4; ИД-1 ПК-1; ИД-2 ПК-1; ИД-3 ПК-1; ИД-1 ПК-2	Раздел 2 Функции зрительного анализатора	Исследование остроты зрения по таблицам Сивцева и Орловой. Исследование остроты зрения с использованием проектора знаков. Исследование остроты зрения ниже 0,1. Проверка светоощущения. Исследование остроты зрения для близи. Исследование цветоощущения по таблицам Рабкина и Юстовой. Аномалоскопия. Исследование цветоощущения у детей. Понятие о периферическом зрении. Поле зрения. Нормальные границы поля зрения на белый цвет и цвета у взрослых и детей разного возраста. Контрольный метод определения поля зрения. Периметрия. Значение исследования поля зрения для топической диагностики патологических процессов в головном мозгу. Скотомы физиологические и патологические. Кампиметрия. Диагностика гемералопии. Исследование темновой адаптации с помощью таблицы Кравкова-Пуркинье. Адаптометрия
3	ИД- 1 ОПК-4; ИД- 2 ОПК-4; ИД- 1 ОПК-5; ИД- 2 ОПК-6; ИД- 1 ОПК-8; ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-1; ИД-3 ПК-1;	Раздел 3 Физиологическая оптика глазного яблока	Физическая рефракция. Оптические системы. Клиническая рефракция глаза и ее виды. Астигматизм и анизометропия. Аккомодация и конвергенция, динамическая рефракция. Субъективный и объективный способы исследования рефракции. Подбор очков. Контактные линзы. Хирургия аметропий.
4	ИД- 1 ОПК-4; ИД- 2 ОПК-4; ИД-1 ПК-2; ИД-1 ПК-1; ИД-2 ПК-1; ИД-3 ПК-1;	Раздел 4 Методы исследования органа зрения	Наружный осмотр глаза, выворот век Фокальное освещение Комбинированный метод Исследование чувствительности роговиц. Исследование глаза в проходящем свете. Биомикроскопия переднего отрезка глаза Гониоскопия. Прямая офтальмоскопия Офтальмоскопия в обратном виде Офтальмохромоскопия Ультразвуковое исследование глаза Экзофтальмометрия. Цветное картирование глазного дна. Диафаноскопия. Исследование критической частоты слияния мельканий Офтальмотонометрия. Исследование глаза у детей. Бинокулярная офтальмоскопия. Офтальмобиомикроскопия. Осмотр глазного дна фундус-камерой.

5	ИД- 1 ОПК-4; ИД- 2 ОПК-4; ИД- 1 ОПК-6; ИД- 2 ОПК-6; ИД- 1 ОПК-8; ИД-2 ОПК-8; ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-1; ИД-1 ПК-1; ИД-3 ПК-1;	Раздел 5 Бинокулярное зрение. Патология глазодвигательного аппарата	Бинокулярное зрение. Содружественное косоглазие. Гетерофория. Паралитическое косоглазие. Нистагм. Хирургия косоглазия.
6	ИД- 1 ОПК-4; ИД- 1 ОПК-5; ИД- 1 ОПК-6; ИД- 2 ОПК-6; ИД- 1 ОПК-8; ИД-2 ОПК-8 ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-1; ИД-2 ПК-1; ИД-3 ПК-1;	Раздел 6 Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы, радужки и хрусталика)	Заболевания век и конъюнктивы. Заболевания слезных органов. Заболевания роговицы и склеры. Заболевания сосудистой оболочки. Заболевания хрусталика.
7	ИД- 1 ОПК-4; ИД- 2 ОПК-4; ИД- 1 ОПК-5; ИД- 2 ОПК-6; ИД- 1 ОПК-8; ИД-2 ОПК-8 ИД-1 ПК-2; ИД-1 ПК-1; ИД-2 ПК-1; ИД-3 ПК-1;	Раздел 7 Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи, зрительного нерва)	Заболевания стекловидного тела. Заболевания хориоидеи. Заболевания сетчатки. Заболевания зрительного нерва.
8	ИД- 1 ОПК-4; ИД- 2 ОПК-4; ИД- 1 ОПК-5; ИД- 2 ОПК-6; ИД- 1 ОПК-8; ИД-2 ОПК-8 ИД- 1 ПК-1; ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-1; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-1;	Раздел 8 Глаукома	Внутриглазное давление нормальное и толерантное. Анатомия дренажной системы глаза. Диск зрительного нерва, его кровоснабжение. Диагностика. Гониоскопия, биомикроскопия, клиническая периметрия, в том числе компьютерная, кампиметрия. Нагрузочные и разгрузочные, провокационные пробы. Разновидности глаукомы по происхождению: врожденная глаукома, первичная, вторичная, офтальмогипертензия. Классификация первичной глаукомы. Закрытоугольная глаукома. Хирургические и лазерные методы лечения закрытоугольной глаукомы. Осложнения. Острый приступ закрытоугольной глаукомы. Первичная открытоугольная глаукома. Ранняя диагностика открытоугольной глаукомы. Патогенез глаукоматозной атрофии зрительного нерва. Глаукома с нормальным ВГД. Консервативное лечение открытоугольной глаукомы. Общая терапия, режим труда и жизни больных глаукомой. Хирургическое лечение. Лазерное лечение. Диспансеризация. Смешанная или комбинированная глаукома. Глаукома с частичным по протяжению блоком угла передней камеры. Узкоугольная глаукома. Глаукома с вторично индуцированным

			<p>блоком УПК. Осложнения хирургического лечения глаукомы. Офтальмогипертензия. Дифференциальная диагностика офтальмогипертензий и глаукомы. Симптоматические и эссенциальные гипертензии глаза. Вторичная глаукома. Врожденная глаукома. Классификация врожденной глаукомы. Простая врожденная, сочетанная, вторичная, инфантильная глаукомы. Наиболее ранние признаки болезни. Принципы и методы лечения врожденной глаукомы. Виды операций.</p>
9	<p>ИД- 1 ОПК-4; ИД- 2 ОПК-4; ИД- 1 ОПК-5; ИД- 2 ОПК-6; ИД- 1 ОПК-8; ИД-2 ОПК-8 ИД- 1 ПК-1; ИД-1 ПК-2; ИД-3 ПК-1; ИД-2 ПК-1; ИД-1 ПК-2</p>	<p>Раздел 9 Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока</p>	<p>Аномалии развития орбиты. Методы исследования глазницы. Воспалительные заболевания орбиты. Опухоли орбиты. Псевдотумор и другие опухолевидные образования. Лечение патологии орбиты. Офтальмоэндокринология. Воспалительные заболевания век. Опухоли век. Воспалительные заболевания конъюнктивы. Новообразования конъюнктивы. Дакриоаденит. Опухоли слезной железы. Воспалительные заболевания сетчатки. Новообразования сетчатки у детей. Воспалительные поражения зрительного нерва. Дифференциальная диагностика воспалительных и невоспалительных поражений зрительного нерва. Новообразования зрительного нерва. Первичные поражения хиазмы (опухоли).</p>
10	<p>ИД- 1 ОПК-4; ИД- 2 ОПК-4; ИД- 1 ОПК-5; ИД- 2 ОПК-6; ИД- 1 ОПК-8; ИД-2 ОПК- 8 ИД- 1 ПК-1; ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-1; ИД-2 ПК-2;</p>	<p>Раздел 10 Повреждения органа зрения</p>	<p>Общая характеристика травм органа зрения. Классификация. Повреждения разных вспомогательных структур глаза и глазницы. Консервативное и хирургическое лечение. Осложнения, исходы. Контузии глазного яблока. Гифема и гемофтальм. Эктопия хрусталика. Повреждения сетчатки и зрительного нерва. Разрывы фиброзной капсулы хрусталика. Вывих глазного яблока. Консервативное и хирургическое лечение. Проникающие ранения глазного яблока. Первая помощь при проникающих ранениях глазного яблока. Внутриглазные инородные тела магнитные и амагнитные. Рентгенолокализация инородных тел по методу Комберга-Балтина, Резе, бесскелетные методы рентгенографии. Ультразвуковая диагностика. Первичная хирургическая обработка проникающих ран глазного яблока. Тактические подходы к удалению инородных тел из глаза. Металлозы глаза. Осложнения проникающих ранений глазного яблока, связанных с инфекцией (гнойный иридоциклит, эндофтальмит и панеофтальмит). Другие осложнения. Симпатическое воспаление. Ожоги глаз. Классификация ожогов по локализации, протяженности, тяжести. Принципы комплексного лечения ожоговой болезни глаз. Последствия ожогов и их лечение. Отморожение глаз. Повреждения инфракрасным излучением, токами СВЧ, ультразвуком, ионизирующей радиацией, электрическим током.</p>
11	<p>ИД- 1 ОПК-4; ИД- 2 ОПК-4; ИД- 1 ОПК-6; ИД-1 ОПК-8 ИД- 2 ОПК-8; ИД- 1 ПК-1; ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-1;</p>	<p>Раздел 11 Глаз в общей патологии</p>	<p>Изменения глаз при заболеваниях сердечно-сосудистой системы и болезнях крови. Сахарный диабет и глаз. Тиреотоксикоз Гипотиреоз. Изменения глаз при болезнях почек. Глазное дно при токсикозах беременности. Системные заболевания и глаз. Сифилис приобретенный. Системная красная волчанка. Интоксикации. Глаз и болезни уха, горла и носа. Патология глаз при болезнях полости рта. Глазные проявления синдрома приобретенного иммунодефицита.</p>

ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-1;	Глаз и бронхолегочная патология. Заболевания желудочно-кишечного тракта и их глазные проявления. Заболевания центральной нервной системы и глаз. Изменения глаз при инфекционных заболеваниях. Поражение глаз у детей при врожденных нарушениях обмена веществ. Глаз и авитаминозы.
--------------------------	--

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)				Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ПЗ	СРО	Всего	
1.	1	Раздел 1 Анатомия и физиология органа зрения	4	16	45	65	1 – собеседование 2 – тестовый контроль
2.	1	Раздел 2 Функции зрительного анализатора	2	40	45	87	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль
3.	1	Раздел 3 Физиологическая оптика глазного яблока	2	60	45	107	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки
4.	1	Раздел 4 Методы исследования органа зрения	2	54	45	101	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки
Итого в 1 семестре			10	170	180	360	
5.	2	Раздел 5 Бинокулярное зрение. Патология глазодвигательного аппарата	2	40	45	87	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки
6.	2	Раздел 6 Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы, радужки и хрусталика)	2	36	45	83	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки
7.	2	Раздел 7 Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи, зрительного нерва)	4	16	45	65	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки
8.	2	Раздел 8 Глаукома	2	78	45	125	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки
Итого во 2 семестре			10	170	180	360	
9.	3	Раздел 9 Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока	2	96	66	164	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки
10.	3	Раздел 10 Повреждения органа зрения	4	72	66	142	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи

11	3	Раздел 11 Глаз в общей патологии	2	22	66	90	4 – практические навыки 1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки
Итого в 3 семестре			8	190	198	396	
	3	Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой				Собеседование по билетам
ВСЕГО:			28	530	558	1116	

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ Раздела	Наименование раздела дисциплины	Название тем лекций	Количество часов в семестре
1 семестр			
1	Раздел 1 Анатомия и физиология органа зрения	Анатомия и физиология глазного яблока, придаточного аппарата глаза и зрительных путей. Клиническая анатомия зрительного анализатора.	4
2	Раздел 2 Функции зрительного анализатора	Функции зрительного анализатора и методы их исследования.	2
3	Раздел 3 Физиологическая оптика глазного яблока	Оптическая система глаза. Клиническая рефракция. Близорукость как нозология.	2
4	Раздел 4 Методы исследования органа зрения	Методы исследования органа зрения.	2
Итого в семестре			10
2 семестр			
5	Раздел 5 Бинокулярное зрение. Патология глазодвигательного аппарата	Бинокулярное зрение. Патология глазодвигательного аппарата.	2
6	Раздел 6 Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы, радужки и хрусталика)	Заболевания переднего отрезка глазного яблока и придаточного аппарата.	2
7	Раздел 7 Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи, зрительного нерва)	Заболевания заднего отрезка глазного яблока и зрительного пути.	4
8	Раздел 8 Глаукома	Патология внутриглазного давления. Классификация глаукомы. Патогенез, клиника, диагностика, лечение. Ранняя диагностика глаукомы. Диспансеризация.	2
Итого в семестре			10
3 семестр			

9	Раздел 9 Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока	Новообразования орбиты и глазного яблока. Воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	2
10	Раздел 10 Повреждения органа зрения	Общая характеристика травм органа зрения. Классификация проникающих ранений. Первая врачебная помощь при ранениях глазного яблока. Осложнения, исходы. Контузии глазного яблока. Классификация контузий глаза. Неотложная помощь при контузиях. Симпатическое воспаление. Современные методы лечения. Диспансеризация.	4
11	Раздел 11 Глаз в общей патологии	Заболевания глазного яблока и придаточного аппарата глаза при общей патологии	2
Итого в семестре			8
ВСЕГО			28 ч

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Раздел дисциплины	Название тем практических занятий	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре		
				1 сем	2 сем	3 сем
1	Раздел 1. Анатомия и физиология органа зрения	Тема 1 Анатомия и физиология глазного яблока и зрительных путей	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	8		
		Тема 2 Анатомия и физиология придаточного аппарата глаза	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	8		
2	Раздел 2. Функции зрительного анализатора	Тема 1 Исследование остроты зрения: - по таблицам Головина-Сивцева и Орловой; - с использованием проектора знаков. Исследование остроты зрения ниже 0,1.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	6		
		Тема 2 Исследование остроты зрения для близости. Исследование светоощуще- ния.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	6		
		Тема 3 Исследование цветоощущения по таблицам Рабкина и Юстовой Исследование цветоощущения у детей. Аномалоскопия.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	6		
		Тема 4 Понятие о периферическом зрении. Поле зрения. Нормальные границы поля зрения на белый цвет и хромопериметрия у	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	8		

		взрослых и детей разного возраста Контрольный метод определения поля зрения.				
		Тема 5 Периметрия. Значение исследования поля зрения для топической диагностики патологических процессов в головном мозгу Скотомы физиологические и патологические. Кампиметрия.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	6		
		Тема 6 Диагностика гемералопии. Исследование темновой адаптации с помощью таблицы Кравкова-Пуркинье. Адаптометрия.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	8		
3	Раздел 3. Физиологическая оптика глазного яблока	Тема 1 Физическая рефракция. Оптические системы.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	6		
		Тема 2 Клиническая рефракция глаза и ее виды.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	6		
		Тема 3 Астигматизм и анизометропия.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	6		
		Тема 4 Аккомодация и конвергенция. Динамическая рефракция.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	6		
		Тема 5 Субъективный и объективный методы исследования рефракции.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	6		
		Тема 6 Подбор очковой коррекции аметропий.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки	6		
		Тема 7 Контактная коррекция аномалий рефракции.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	6		
		Тема 8 Миопия как нозология. Прогрессирующая осложненная миопия. Хирургия.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	6		
		Тема 9 Миопия высокая осложненная. Диспансеризация больных.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	6		
		Тема 10 Современная лазерная хирургия аметропий.	1 – тестовый контроль 2 – собеседование 3 – ситуационные задачи	6		
4	Раздел 4. Методы исследования органа зрения	Тема 1 Наружный осмотр глаза. Выворот век. Исследование чувствительности роговицы Фокальное освещение. Комбинированный метод.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки	6		
		Тема 2	1 – собеседование			

		Визометрия. Периметрия.	2 – тестовый контроль 3 – практические навыки	6		
		Тема 3 Биомикроскопия переднего отрезка глаза.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки	6		
		Тема 4 Исследование глазного яблока в проходящем свете. Прямая офтальмоскопия и офтальмоскопия в обратном виде.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки	6		
		Тема 5. Офтальмобиомикроскопия. Осмотр глазного дна фундус- камерой.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки	6		
		Тема 6 Офтальмотонометрия.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки	6		
		Тема 7 Гониоскопия.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки	6		
		Тема 8 Ультразвуковое исследование глаза. Исследование критической частоты слияния мельканий.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки	6		
		Тема 9 Оптическая компьютерная томография.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки	6		
ИТОГО в семестре				170		
5	Раздел 5 Бинокулярное зрение. Патология глазодвигатель- ного аппарата	Тема 1 Бинокулярное зрение: анатоми- ческие и физиологические основы бинокулярного зрения, методы его исследования.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки		8	
		Тема 2 Содружественное косоглазие.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи		8	
		Тема 3 Паралитическое косоглазие Нистагм.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки		8	
		Тема 4 Плеопто-ортоптическое лечение косоглазия у детей. Диплоптика.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи		8	
		Тема 5 Хирургическое лечение косоглазия.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки		8	
6	Раздел 6 Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов,	Тема 1 Заболевания век.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи		5	
		Тема 2 Заболевания конъюнктивы	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки		5	
		Тема 3 Заболевания слезных органов	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи		5	

	роговицы, радужки и хрусталика)				
		Тема 4 Патология роговицы Патология склеры	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки		5
		Тема 5 Заболевания сосудистой оболочки	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи		5
		Тема 6 Патология хрусталика	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки		5
		Тема 7 Современная хирургия в лечении катаракты	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи		6
7	Раздел 7 Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, зрительного нерва)	Тема 1 Заболевания стекловидного тела	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки		5
		Тема 2 Заболевания сетчатки	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи		6
		Тема 3 Заболевания зрительного нерва	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи		5
8	Раздел 8 Глаукома	Тема 1 Внутриглазное давление нормальное и толерантное. Анатомия дренажной системы глаза. Диск зрительного нерва, его кровоснабжение. Патогенез глаукоматозной атрофии зрительного нерва.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки		8
		Тема 2 Методы исследования глаукомы: гониоскопия, биомикроскопия, клиническая периметрия, в том числе компьютерная, кампиметрия, нагрузочные и разгрузочные, «провокационные пробы».	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки		8
		Тема 3 Разновидности глаукомы по происхождению: первичная, врожденная глаукома, вторичная, офтальмогипертензия. Классификация первичной глаукомы.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки		6
		Тема 4 Закрытоугольная глаукома. Хирургические и лазерные методы лечения закрытоугольной глаукомы. Острый приступ закрытоугольной глаукомы.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки		8
		Тема 5 Первичная открытоугольная глаукома. Ранняя диагностика открытоугольной глаукомы. Клиника, диагностика, лечение.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки		8

		Тема 6 Глаукома с нормальным ВГД.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки		8	
		Тема 7 Консервативное лечение открытоугольной глаукомы. Общая терапия, режим труда и жизни больных глаукомой.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки		8	
		Тема 8 Хирургическое лечение. Лазерное лечение. Диспансеризация.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки		8	
		Тема 9 Офтальмогипертензия. Дифференциальная диагностика офтальмогипертензий и глаукомы. Симптоматические и эссенциальные гипертензии глаза. Вторичная глаукома.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки		8	
		Тема 10 Врожденная глаукома. Классификация врожденной глаукомы. Простая врожденная, сочетанная, вторичная, инфантильная глаукомы. Наиболее ранние признаки болезни. Принципы и методы лечения врожденной глаукомы. Виды операций Диспансеризация.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки		8	
ИТОГО в семестре					170	
9	Раздел 9 Новообразования и воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока	Тема 1 Аномалии развития орбиты. Методы исследования глазницы .	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			4
		Тема 2 Воспалительные заболевания орбиты.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			4
		Тема 3 Опухоли орбиты. Псевдотумор и другие опухолевидные образования. Лечение патологии орбиты.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			4
		Тема 4 Офтальмоэндокринология: патогенез, диагностика и лечение.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			6
		Тема 5 Воспалительные заболевания век.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			6
		Тема 6 Опухоли век.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			6
		Тема 7 Воспалительные заболевания	1 – собеседование 2 – тестовый контроль			4

		конъюнктивы.	3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			
		Тема 8 Новообразования конъюнктивы.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			4
		Тема 9 Дакриоаденит. Опухоли слезной железы. Острый дакриоцистит. Хронический дакриоцистит. Дакриоцистит новорожденных. Опухоли слезного мешка.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			6
		Тема 10 Общая симптоматика кератитов Классификация кератитов. Принципы лечения. Исходы.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			6
		Тема 11 Опухоли и кисты роговицы.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			4
		Тема 12 Воспаление склеры. Новообразования склеры.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			4
		Тема 13 Воспаления сосудистого тракта глаза.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			6
		Тема 14 Опухоли и кисты сосудистой оболочки .	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			6
		Тема 15 Воспалительные заболевания сетчатки.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			6
		Тема 16 Новообразования сетчатки у детей	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			4
		Тема 17 Воспалительные поражения зрительного нерва.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			6
		Тема 18 Дифференциальная диагностика воспалительных и невоспалительных поражений зрительного нерва.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			6
		Тема 19 Новообразования зрительного нерва. Первичные поражения хиазмы (опухоли).	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			4
10	Раздел 10 Повреждения	Тема 1 Общая характеристика травм органа зрения. Классификация.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			6

органа зрения	Тема 2 Повреждения разных вспомога- тельных структур глаза и глазни- цы. Консервативное и хирурги- ческое лечение. Осложнения, исходы. Фокальное освещение Комбинированный метод.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			6
	Тема 3 Контузии глазного яблока. Гифема и гемофтальм.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			5
	Тема 4 Эктопия хрусталика Разрывы фиброзной капсулы хрусталика. Вывих глазного яблока.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			5
	Тема 5 Повреждения сетчатки и зрительного нерва.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			5
	Тема 6 Консервативное и хирургическое лечение контузий глазного яблока.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			5
	Тема 7 Проникающие ранения глазного глазного яблока. Первая помощь.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи			5
	Тема 8 Внутриглазные инородные тела магнитные и амагнитные. Рентгенлокализация инородных тел по методу Комберга-Балтина.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			5
	Тема 9 Ультразвуковая диагностика.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			5
	Тема 10 Первичная хирургическая обработка проникающих ран.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			5
	Тема 11 Металлоз глаза. Осложнения проникающих ранений глазного яблока, связанных с инфекцией (гнойный иридоциклит, эндофтальмит и панофтальмит).	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			5
	Тема 12 Симпатическое воспаление.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			5
	Тема 13 Ожоги глаз. Классификация ожо- гов по локализации, протяженнос- ти, тяжести. Принципы комплекс- ного лечения ожоговой болезни глаз. Последствия ожогов, лечение	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			5

		Тема 14. Отморожение глаз. Повреждения инфракрасным излучением, токами СВЧ, ультразвуком, ионизирующей радиацией, электротоком.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			5
11	Раздел 11 Глаз в общей патологии	Тема 1 Изменения глаз при заболеваниях сердечно-сосудистой системы и болезнях крови.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			4
		Тема 2 Сахарный диабет и глаз.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи 4 – практические навыки			6
		Тема 3 Тиреотоксикоз, гипотиреоз и глаз.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи			4
		Тема 4 Глазные проявления синдрома приобретенного иммунодефицита. Глаз и бронхолегочная патология.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки			4
		Тема 5 Заболевания центральной нервной системы и глаз.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – практические навыки			4
ИТОГО в семестре						190
ВСЕГО						530 ч

5.5. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	Раздел дисциплины	Название тем практических занятий	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре		
				1 сем	2 сем	3 сем
1	Раздел 1 Анатомия и физиология органа зрения	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию. Решение задач, выданных на ПЗ	собеседование	45		
2	Раздел 2 Функции зрительного анализатора	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом	собеседование	45		

		Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на ПЗ				
3	Раздел 3 Физиологическая оптика глазного яблока	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию.	собеседование	45		
4	Раздел 4 Методы исследования органа зрения	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию. Решение задач, выданных на ПЗ	собеседование	45		
ИТОГО в семестре:				180		
5	Раздел 5 Бинокулярное зрение. Патология глазодвигательного аппарата	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию.	собеседование		45	
6	Раздел 6. Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы, радужки и хрусталика)	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию. Решение задач, выданных на ПЗ	собеседование		45	
7	Раздел 7. Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва)	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию.	собеседование		45	
8	Раздел 8 Глаукома	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию. Решение задач, выданных на ПЗ	собеседование		45	
ИТОГО в семестре					180	

9	Раздел 9 Новообразования, Воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию. Решение задач, выданных на ПЗ	собеседование			66
10	Раздел 10 Повреждения органа зрения	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию.	собеседование			66
11	Раздел 11 Глаз в общей патологии	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию. Решение задач, выданных на ПЗ.	собеседование			66
			ИТОГО в семестре			198
ВСЕГО						558