

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Офтальмология»

Индекс дисциплины: Б1.Б.01

Специальность 31.08.59 Офтальмология

Уровень высшего образования – ординатура

Квалификация выпускника – Врач-офтальмолог

Кафедра - глазных болезней №1 с усовершенствованием врачей

Форма обучения – очная

Курс – 1, 2

Семестр – 1, 3

Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах): 31/1116

Лекции – 28 часов

Практические (семинарские) занятия – 608 часов

Самостоятельная работа – 480 часов

Форма контроля – зачёт с оценкой

Махачкала 2022

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

Номер/индекс компетенции	Наименование категории (группы) компетенции	Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими компетенциями
УК -1	Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: заболевания, связанные с неблагоприятным воздействием климатических и социальных факторов, социально значимые болезни, историю изучения заболеваний.
		Уметь: анализировать социально значимые процессы в обществе и причины социально значимых болезней, выявлять данные заболевания, определять мероприятия для их уменьшения
		Владеть: навыками практической работы по уменьшению социальных болезней и факторов социальной среды, влияющих на развитие глазных болезней.
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и	Знать: возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач.

	<p>укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	<p>Уметь: работать с литературой, взаимодействовать с людьми, использовать информационные ресурсы, выступать перед аудиторией.</p>
<p>ПК -2</p>	<p>ПК-2 Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>Знать: организацию амбулаторно-поликлинической помощи, медико-санитарной помощи; стационарной помощи; медицинской помощи сельскому населению; медицинской помощи детям и подросткам; высокотехнологичной медицинской помощи населению; лекарственного обеспечения населения.</p> <p>Уметь: вести медицинскую документацию различного характера в медицинских организациях, проводить клиничко-экспертную работу, включающую: анализ диагностических и тактических ошибок; анализ случаев смерти больного; проводить экспертную оценку медицинской документации, объема, качества и своевременности оказания скорой медицинской помощи, правильности диагностики, применения лекарственных препаратов, показаний к госпитализации;</p> <p>Владеть: методикой анализа показателей общественного здоровья и деятельности органов управления и организаций здравоохранения.</p>
<p>ПК-5</p>	<p>Готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания.</p>	<p>Знать: клинику и лабораторно-инструментальную диагностику основных офтальмологических заболеваний, правила оформления медицинской документации амбулаторного и стационарного больного.</p> <p>Уметь: Анализировать жалобы, анамнез болезни, лабораторные и инструментальные данные, получаемые от больного для определения у глазного заболевания.</p> <p>Владеть: приемами осмотра, опроса больных офтальмологическими заболеваниями, владеть навыками точной оценки и интерпретации лабораторных и инструментальных данных, навык заполнения медицинских карт и историй болезни пациента.</p>

ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи	Знать: этиологию, патогенез наиболее часто встречающихся офтальмологических заболеваний
		Уметь: провести стандартное офтальмологическое обследование
		Владеть: методами стандартного офтальмологического обследования
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Знать: особенности течения наиболее распространенных офтальмологических заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп; методы диагностики, лечения и показания к их назначению;
		Уметь: разработать план диагностических и лечебных действий в соответствии с выставленным диагнозом;
		Владеть: основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями.

III. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Офтальмология» относится к Блоку 1 «Дисциплины» базовой части ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.67 «Офтальмология» и осваивается в 1 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

Вид работы	Всего часов	Семестры	
		1	3
Контактная работа (всего), в том числе:	636		

Аудиторная работа (всего)	-	-	-
Лекции (Л)	28	14	14
Практические занятия (ПЗ)	608	286	322
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	480	240	240
Вид промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой		
ИТОГО: общая трудоемкость	1116 ч.	540 ч.	576 ч.
	31 з.е.	15 з.е.	16 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	УК-1; ПК-1	Раздел 1 Анатомия и физиология органа зрения	<ul style="list-style-type: none"> • Анатомия и физиология придаточного аппарата глаза • Анатомия и физиология глазного яблока и зрительных путей
2	УК-1; ПК-8	Раздел 2 Функции зрительного анализатора	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

			<ul style="list-style-type: none"> • Диагностика гемералопии. Исследование темновой адаптации с помощью таблицы Кравкова-Пуркинье. Адаптометрия
3	УК-1; ПК-1	<p align="center">Раздел 3</p> <p align="center">Физиологическая оптика глазного яблока</p>	<p>Физическая рефракция. Оптические системы</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	УК-1; ПК-2	<p align="center">Раздел 4</p> <p align="center">Методы исследования органа зрения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Наружный осмотр глаза, выворот век • Фокальное освещение • Комбинированный метод Исследование чувствительности роговицы • 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	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6	<p align="center">Раздел 5</p> <p align="center">Бинокулярное зрение. Патология глазодвигательного аппарата.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Бинокулярное зрение. • Содружественное косоглазие. • Гетерофория. • Паралитическое косоглазие. • Нистагм. • Хирургия косоглазия
6	УК-1; ПК-8	<p align="center">Раздел 6</p> <p align="center">Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Заболевания век и конъюнктивы • Заболевания слезных органов • Заболевания роговицы и склеры • Заболевания сосудистой оболочки • Заболевания хрусталика

		органов, роговицы, радужки и хрусталика)	
7	УК-1; ПК-1; ПК-2	Раздел 7 Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи, зрительного нерва)	<ul style="list-style-type: none"> • Заболевания стекловидного тела • Заболевания хориоидеи и сетчатки • Заболевания зрительного нерва
8	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6	Раздел 8 Глаукома	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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.

			<p>Принципы и методы лечения врожденной глаукомы. Виды операций.</p> <ul style="list-style-type: none"> •
9	УК-1; ПК-5; ПК-6	<p>Раздел 9 Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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). •
10	УК-1; ПК-5; ПК-6	<p>Раздел 10 Повреждения органа зрения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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,

			<p>эндофтальмит и пан офтальмит). Другие осложнения. Симпатическое воспаление.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • •
11	УК-1; ПК-5; ПК-6	<p align="center">Раздел 11 Глаз в общей патологии</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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

Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)				Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
	Л	ПЗ	СРО	Всего	

						по итогам освоения дисциплины
1.	Раздел 1. Анатомия и физиология органа зрения	2	16	34	52	1 – собеседование 2 – тестовый контроль
2.	Раздел 2. Функции зрительного анализатора -6	2	46	34	82	1 – собеседование 2 – тестовый контроль
3	Раздел 3. Физиологическая оптика глазного яблока	2	62	34	98	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи 3 – тестовый контроль 4 – практические навыки
4	Раздел 4. Методы исследования органа зрения	2	54	34	90	1 – собеседование 2 – практические навыки 3 – тестовый контроль
5	Раздел 5. Бинокулярное зрение Патология глазодвигательного аппарата	2	32	34	68	1 – собеседование 2 – практические навыки 3 – тестовый контроль 4 – ситуационные задачи
6	Раздел 6. Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы,	2	54	34	90	1 – собеседование 2 – практические навыки 3 – тестовый контроль 4 – ситуационные задачи

	радужки, хрусталика)					
7	Раздел 7. Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи, зрительного нерва)	2	22	36	60	1 – собеседование 2 – практические навыки 3 – тестовый контроль 4 – ситуационные задачи
			Семе стр 1			
8	Раздел 8. Глаукома Патология внутриглазного давления	2	72	60	134	1 – собеседование 2 – практические навыки 3 – тестовый контроль 4 – ситуационные задачи
9	Раздел 9. Новообразования и воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока	4	102	60	166	1 – собеседование 2 – практические навыки 3 – тестовый контроль 4 – реферат 5 – ситуационные задачи
10	Раздел 10. Повреждения органа зрения	4	70	60	134	1 – собеседование 2 – практические навыки 3 – тестовый контроль 4 – ситуационные задачи

11	Раздел 11. Глаз в общей патологии	4	78	60	142	1 – собеседование 2 – практические навыки 3 – тестовый контроль 4 – реферат 5 – ситуационные задачи
	ИТОГО	28	608	480	1116	

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ Раздела	Раздел	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	2
2	Раздел 2. Функции зрительного анализатора	Функции зрительного анализатора и методы их исследования	2
3	Раздел 3. Физиологическая оптика	Оптическая система глаза. Клиническая рефракция. Близорукость как нозология	2
4	Раздел 4. Методы исследования органа зрения	Методы исследования органа зрения	2
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, хрусталика)	Заболевания переднего отрезка глазного яблока и придаточного аппарата	2
7	Раздел 7. Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела,	Заболевания заднего отрезка глазного яблока и зрительного пути	2

	сетчатки, хориоидеи, зрительного нерва)		
	ИТОГО в семестре:		14
			3 семестр
8	Раздел 8. Глаукома	Патология внутриглазного давления. Классификация глаукомы. Патогенез, клиника, диагностика, лечение. Ранняя диагностика глаукомы. Диспансеризация	2
9	Раздел 9. Новообразования и воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока	Новообразования орбиты и глазного яблока Воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока	2 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.	2 2
11	Раздел 11. Глаз в общей патологии	Заболевания глазного яблока при общей патологии Заболевания придаточного аппарата глаза при общей патологии	2 2
	ВСЕГО в семестре:		14
	ИТОГО:		28

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 семестр	3 семестр
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	8	
		Тема 2 Исследование остроты зрения для близи Исследование светоощущения		6	
		Тема 3 Исследование цветоощущения по таблицам Рабкина и Юстовой Исследование цветоощущения у детей Аномалоскопия.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	8	
		Тема 4 Понятие о периферическом зрении. Поле зрения. Нормальные границы поля зрения на белый цвет и	1 – собеседование	8	

		хромопериметрия у взрослых и детей разного возраста Контрольный метод определения поля зрения	2 – тестовый контроль		
		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	8 8	
		Тема 6 Диагностика гемералопии Исследование темновой адаптации с помощью таблицы Кравкова-Пуркинье Адаптометрия			
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	1 – собеседование	6	

		Аккомодация и конвергенция Динамическая рефракция	2 – тестовый контроль		
		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	8	
		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	6	

			3— ситуационные задачи		
		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 Визометрия Периметрия	1 – собеседование 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	1 – собеседование	6	

		Прямая офтальмоскопия и офтальмоскопия в обратном виде	2 – тестовый контроль 3— практические навыки		
		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	6	

			2 – тестовый контроль 3— практические навыки		
5	Раздел 5 Бинокулярное зрение. Патология глазодвигательного аппарата	Тема 1 Бинокулярное зрение: анатомические и физиологические основы бинокулярного зрения, методы его исследования.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— практические навыки	6	
		Тема 2 Содружественное косоглазие	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи	8	
		Тема 3 Паралитическое косоглазие Нистагм	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи	6	
		Тема 4 Плеопто-ортоптическое лечение косоглазия у детей Диплоптика	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи	6	

		Тема 5 Хирургическое лечение косоглазия		6	
6	Раздел 6 Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы, радужки и хрусталика)	Тема 1 Заболевания век	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи	8	
		Тема 2 Заболевания конъюнктивы	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи	8	
		Тема 3 Заболевания слезных органов	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи	8	
		Тема 4 Патология роговицы Патология склеры	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи	8	
		Тема 5 Заболевания сосудистой оболочки	1 – собеседование	8	

			2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		
		Тема 6 Патология хрусталика	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи	8	
		Тема 7 Современная хирургия в лечении катаракты	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи	6 час	
7	Раздел 7 Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, зрительного нерва)	Тема 1 Заболевания стекловидного тела	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи	8	
		Тема 2 Заболевания сетчатки	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи	6	
		Тема 3			8

			3 – ситуационные задачи		
		Тема 5 Первичная открытоугольная глаукома. Ранняя диагностика открытоугольной глаукомы Клиника, диагностика, лечение	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи		8
		Тема 6 Глаукома с нормальным ВГД	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи		6
		Тема 7 Консервативное лечение открытоугольной глаукомы Общая терапия, режим труда и жизни больных глаукомой	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи		6
		Тема 8 Хирургическое лечение. Лазерное лечение. Диспансеризация	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи		6
		Тема 9 Офтальмогипертензия. Дифференциальная диагностика офтальмогипертензий и глаукомы. Симптоматические и эссенциальные гипертензии глаза. Вторичная глаукома	1 – собеседование 2 – тестовый контроль		8

			3 – ситуационные задачи		
		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		8
9	Раздел 9 Новообразова ния и воспалительн ые заболевания орбиты и глазного яблока	Тема 1 Аномалии развития орбиты Методы исследования глазницы	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		4
Тема 2 Воспалительные заболевания орбиты		1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		4	
Тема 3 Опухоли орбиты Псевдотумор и другие опухолевидные образования. Лечение патологии орбиты		1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		4	

	<p>Тема 4 Офтальмоэндокринология: патогенез, диагностика и лечение</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – тестовый контроль</p> <p>3— ситуационные задачи</p>		4
	<p>Тема 5 Воспалительные заболевания век</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – тестовый контроль</p> <p>3— ситуационные задачи</p>		4
	<p>Тема 6 Опухоли век</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – тестовый контроль</p> <p>3— ситуационные задачи</p>		4
	<p>Тема 7 Воспалительные заболевания конъюнктивы</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – тестовый контроль</p> <p>3— ситуационные задачи</p>		6
	<p>Тема 8 Новообразования конъюнктивы</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – тестовый контроль</p>		6

			3— ситуационные задачи		
		Тема 9 Дакриоаденит. Опухоли слезной железы Острый дакриоцистит Хронический дакриоцистит Дакриоцистит новорожденных Опухоли слезного мешка	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		6
		Тема10 Общая симптоматика кератитов Классификация кератитов. Принципы лечения. Исходы.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		6
		Тема 11 Опухоли и кисты роговицы	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		6
		Тема 12 Воспаление склеры Новообразования склеры	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		6
		Тема 13 Воспаления сосудистого тракта глаза	1 – собеседование		6

			2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		
		Тема 14 Опухоли и кисты сосудистой оболочки	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		6
		Тема 15 Воспалительные заболевания сетчатки	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		6
		Тема 16 Новообразования сетчатки у детей	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		6
		Тема 17 Воспалительные поражения зрительного нерва	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		6
		Тема 18 Дифференциальная диагностика воспалительных и невоспалительных поражений зрительного нерва	1 – собеседование		6

			2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		
		Тема 19 Новообразования зрительного нерва. Первичные поражения хиазмы (опухоли)	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		6
10	Раздел 10 Повреждения органа зрения	Тема 1 Общая характеристика травм органа зрения Классификация	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		8
		Тема 2 Повреждения разных вспомогательных структур глаза и глазницы. Консервативное и хирургическое лечение. Осложнения, исходы. Фокальное освещение Комбинированный метод	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		8
		Тема 3 Контузии глазного яблока. Гифема и гемофтальм	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		8

	<p>Тема 4 Эктопия хрусталика Разрывы фиброзной капсулы хрусталика . Вывих глазного яблока «</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – тестовый контроль</p> <p>3— ситуационные задачи</p>		8
	<p>Тема 5 Повреждения сетчатки и зрительного нерва</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – тестовый контроль</p> <p>3— ситуационные задачи</p>		8
	<p>Тема 6 Консервативное и хирургическое лечение контузий глазного яблока</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – тестовый контроль</p> <p>3— ситуационные задачи</p>		8
	<p>Тема 7 Проникающие ранения глазного яблока Первая помощь при проникающих ранениях глазного яблока</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – тестовый контроль</p> <p>3— ситуационные задачи</p>		8
	<p>Тема 8 Внутриглазные инородные тела магнитные и немагнитные Рентгенолокализация инородных тел по методу Комберга-Балтина</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – тестовый контроль</p> <p>3— ситуационные задачи</p>		8

	<p>Тема 9 Ультразвуковая диагностика</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – тестовый контроль</p> <p>3— ситуационные задачи</p>		8
	<p>Тема 10 Первичная хирургическая обработка проникающих ран</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – тестовый контроль</p> <p>3— ситуационные задачи</p>		8
	<p>Тема 11 Металлоз глаза. Осложнения проникающих ранений глазного яблока, связанных с инфекцией (гнойный иридоциклит, эндофтальмит и панофтальмит)</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – тестовый контроль</p> <p>3— ситуационные задачи</p>		8
	<p>Тема 12 Симпатическое воспаление</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – тестовый контроль</p> <p>3— ситуационные задачи</p>		8
	<p>Тема 13 Ожоги глаз. Классификация ожогов по локализации, протяженности, тяжести. Принципы комплексного лечения ожоговой болезни глаз. Последствия ожогов и их лечение</p> <p>Тема14.</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – тестовый контроль</p> <p>3— ситуационные задачи</p>		6 6

		Отморожение глаз Повреждения инфракрасным излучением, токами СВЧ, ультразвуком, ионизирующей радиацией, электрическим током			
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		8
		Тема 2 Сахарный диабет и глаз	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		8
		Тема 3 Тиреотоксикоз Гипотиреоз	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3— ситуационные задачи		8
		Тема 4 Глазные проявления синдрома приобретенного иммунодефицита Глаз и бронхолегочная патология Оставить***	1 – собеседование 2 – тестовый контроль		8

		Тема 5 Заболевания центральной нервной системы и глаз	1 – собеседование 2 – тестовый контроль		8
	ИТОГО в семестре		326 часа от 10.05.2022г.		322
	ВСЕГО				608

5.5. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	Раздел	Наименования работ	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре	
				1 семестр	3 се ме стр
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	1 – собеседа ние;	34	
2	Раздел 2 Функции зрительного анализатора	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на ПЗ	1 – собеседа ние;	34	
3	Раздел 3 Физиологическая оптика глазного яблока	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию. Подготовка реферата	1 – реферат	34	

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	1 – собеседование;	34	
5	Раздел 5 Бинокулярное зрение Патология глазодвигательного аппарата	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию. Подготовка реферата	1 – собеседование;	34	
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	1 – собеседование;	34	
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. Подготовка реферата	1 – собеседование;	36	
ИТОГО в семестре:				240	
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	1 – собеседование;		60
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	1 – реферат		60

10	Раздел 10 Повреждения органа зрения	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию. Подготовка реферата	1 – собеседование		60
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 Подготовка реферата	1 – реферат		60
	ИТОГО в семестре				240
	ВСЕГО			480	

