

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

Фонд оценочных средств
текущей и промежуточной аттестации

по дисциплине Проблемы качественной диагностики и лечения глазной
патологии при общих заболеваниях

(приложение к рабочей программе дисциплины)

Направление подготовки 31.06.01. КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Профиль Офтальмология

Форма обучения
заочно

I. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Формой промежуточной аттестации дисциплины Проблемы качественной диагностики и лечения глазной патологии при общих заболеваниях является зачёт.

II. ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Вид промежуточной аттестации - собеседование

III. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, ФОРМИРУЕМЫХ ДИСЦИПЛИНОЙ ИЛИ В ФОРМИРОВАНИИ КОТОРЫХ УЧАСТВУЕТ ДИСЦИПЛИНА

Код компетенции	Содержание компетенций (результаты освоения ООП)	Содержание показателей освоения компетенций, в реализации которых участвует дисциплина
УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности УК-5	ЗНАТЬ: сущность, структуру и принципы этических основ профессиональной деятельности 31(УК-5) нормативно-правовые документы, регламентирующие морально-этические нормы в профессиональной деятельности Код 32(УК-5) УМЕТЬ: принимать решения и выстраивать линию профессионального поведения с учетом этических норм, принятых в соответствующей области профессиональной деятельности Код У1 (УК-5) осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность Код У3 (УК-5) ВЛАДЕТЬ: навыками организации работы исследовательского коллектива на основе соблюдения принципов профессиональной этики Код В2 (УК-5)
ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан ОПК-4	ЗНАТЬ: методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач Код 31(ОПК-4) основные понятия и объекты интеллектуальной собственности, правила составления и подачи заявки на выдачу

		<p>патента на изобретение Код 32(ОПК-4) современные принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека, направленные на сохранение здоровья населения и улучшения качества жизни Код 33 (ОПК-4) УМЕТЬ: находить наиболее эффективные методы внедрения разработанных методик, направленных на сохранение здоровья и улучшение качества жизни граждан Код У1 (ОПК-4) оформлять и систематизировать методические рекомендации по использованию новых методов профилактики и лечения болезней человека Код У2(ОПК-4) анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные результаты внедрения этих вариантов Код У3(ОПК-4) ВЛАДЕТЬ: навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач в области здравоохранения Код В1(ОПК-4)</p>
ПК-2	<p>Способность и готовность анализировать информацию, полученную при работе с медико-технической аппаратурой, используемой в области глазных болезней при помощи количественных методов обработки и анализа данных, применять возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач ПК-2</p>	<p>ЗНАТЬ: современные теоретические и экспериментальные методы научного исследования в области Глазных болезней Код 31 (ПК-2) способы получения информации при работе с медико-технической аппаратурой, используемой в области глазных болезней Код 35 (ПК-2) УМЕТЬ: использовать прикладные программы (диагностическое оборудование) для проведения и обработки результатов исследования в области Глазных болезней Код У2 (ПК-2) применять возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач в области офтальмологии Код У4 (ПК-2) ВЛАДЕТЬ: способами и средствами получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации Код В1(ПК-2) навыками получения и обработки</p>

		информации при работе с офтальмологической диагностической аппаратурой, используемой в области глазных болезней Код В3 (ПК-2)
ПК-3	способность и готовность проводить научно-исследовательскую работу в области глазных болезней с использованием современных технологий, изучать научно-медицинскую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области глазных болезней. ПК-3	ЗНАТЬ: современные перспективные направления и научные разработки, современные способы в области Глазных болезней Код З1 (ПК-3) Способы внедрения новейших отечественных и зарубежных научных разработок в области глазных болезней Код З4 (ПК-3) УМЕТЬ: самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые научные знания и умения в области Глазных болезней Код У1(ПК-3) Использовать в области глазных болезней новейшие отечественные и зарубежные научные разработки Код У3 (ПК-3) ВЛАДЕТЬ: технологиями внедрения современных отечественных и зарубежных разработок в области глазных болезней Код В3 (ПК-3)

IV. ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код компетенции	Дисциплины	Семестр
УК-5	История и философия науки	1,2
	Глазные болезни	5
	Педагогика и психология высшей школы	3
	Проблемы коррекции рефракционных нарушений	4
	Проблемы качественной диагностики в офтальмологии	4
	Проблемная кератология	5
	Проблемы качественной диагностики и лечения глазной патологии при общих заболеваниях	5
	Научно-исследовательская деятельность	2-6
	Профессиональная культура и этика преподавателя вуза	5
	Тьюторство в системе высшего образования	5
ОПК-4	История и философия науки	1,2
	Глазные болезни	5
	Проблемы коррекции рефракционных нарушений	4

	Проблемы качественной диагностики в офтальмологии	4
	Проблемная кератология	5
	Проблемы качественной диагностики и лечения глазной патологии при общих заболеваниях	5
	Научно-исследовательская деятельность	5-6
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5-6
ПК-2	Глазные болезни	5
	Количественные методы обработки и анализа данных в медико-биологических исследованиях	3
	Проблемы коррекции рефракционных нарушений	4
	Проблемы качественной диагностики в офтальмологии	4
	Проблемная кератология	5
	Проблемы качественной диагностики и лечения глазной патологии при общих заболеваниях	5
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	5
	Научно-исследовательская деятельность	1-6
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1-6
ПК-3	Глазные болезни	5
	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	4
	Проблемы коррекции рефракционных нарушений	4
	Проблемы качественной диагностики в офтальмологии	4
	Проблемная кератология	5
	Проблемы качественной диагностики и лечения глазной патологии при общих заболеваниях	5
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	5
	Научно-исследовательская деятельность	1-6
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1-6

V. ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Разделы дисциплины	Коды компетенций и показателей освоения компетенций			
	УК-5	ОПК-4	ПК-2	ПК-3
Семестр 4				
Раздел 1	31(УК-5) 32(УК-5) У1 (УК-5) У3 (УК-5) В2 (УК-5)	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)
Раздел 2	-	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)
Раздел 3	-	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)
Раздел 4	-	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)
Раздел 5	-	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)
Раздел 6	-	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)
Раздел 7	-	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)
Раздел 8	-	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)
Раздел 9	-	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)

Раздел 10	-	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)
-----------	---	---	---	--

VI. ФОРМЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ В СООТВЕТСТВИИ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

Код компетенции и ее показателей освоения			Формы оценочных средств	
			Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
Раздел 1	УК-5	31(УК-5) 32(УК-5) У1 (УК-5) У3 (УК-5) В2 (УК-5)	Собеседование	Собеседование
	ОПК-4	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)		
	ПК-2	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)		
	ПК-3	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)		
Раздел 2	ОПК-4	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	Собеседование	Собеседование
	ПК-2	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)		
	ПК-3	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)		
Раздел 3	ОПК-4	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	Собеседование	Собеседование
	ПК-2	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)		
	ПК-3	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)		
Раздел 4	ОПК-4	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	Собеседование	Собеседование
	ПК-2	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)		
	ПК-3	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)		
Раздел 5	ОПК-4	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	Собеседование	Собеседование
	ПК-2	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)		
	ПК-3	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)		
Раздел 6	ОПК-4	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	Собеседование	Собеседование
	ПК-2	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)		
	ПК-3	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)		

Раздел 7	ОПК-4	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	Собеседование	Собеседование
	ПК-2	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)		
	ПК-3	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)		
Раздел 8	ОПК-4	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	Собеседование	Собеседование
	ПК-2	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)		
	ПК-3	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)		
Раздел 9	ОПК-4	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	Собеседование	Собеседование
	ПК-2	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)		
	ПК-3	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)		
Раздел 10	ОПК-4	33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4)	Собеседование	Собеседование
	ПК-2	31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2)		
	ПК-3	31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)		

VII. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ

Раздел 1. Изменения глаз при гипертонической болезни и почечной гипертензии.

Компетенции: УК-5 в части - 31(УК-5) 32(УК-5)У1 (УК-5) У3 (УК-5) В2 (УК-5) **ОПК-4 в части** - 33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4) **ПК-2 в части** - 31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2) **ПК-3 в части** - 31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)

Собеседование

1. Изменения на глазном дне при гипертонической ангиопатии.
2. Изменения на глазном дне при гипертоническом ангиосклерозе.
3. Для какой стадии гипертонической болезни характерны появления ангиопатии и ангиосклероза?
4. Объясните происхождение симптома «медной» и «серебряной» проволоки.

5. Изменения на глазном дне при гипертонической ретинопатии и нейропатии.
6. Изменения на глазном дне при гипертонической нейропатии.
7. Для какой стадии гипертонической болезни характерны ретинопатия и нейропатия?
8. Изменения глазного дна при почечной гипертензии.
9. Диагностика гипертонических изменений на глазном дне.
10. Лечение гипертонических изменений на глазном дне.

Раздел 2. Изменения глаз при сахарном диабете

Компетенции: ОПК-4 в части - 33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4) **ПК-2 в части** - 31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2) **ПК-3 в части** - 31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)

Собеседование

1. Классификация сахарного диабета
2. Виды поражения органа зрения при сахарном диабете.
3. Классификация диабетической ретинопатии.
4. Патогенез диабетической ретинопатии.
5. Клинические проявления непролиферативной диабетической ретинопатии.
6. Клинические проявления препролиферативной диабетической ретинопатии.
7. Клинические проявления пролиферативной диабетической ретинопатии.
8. Диагностика диабетической ретинопатии.
9. Консервативное лечение диабетической ретинопатии.
10. Хирургическое лечение диабетической ретинопатии.

Раздел 3. Изменения глаз при заболеваниях щитовидной и паращитовидных желёз

Компетенции: ОПК-4 в части - 33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4) **ПК-2 в части** - 31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2) **ПК-3 в части** - 31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)

Собеседование

1. Диффузно-токсический зоб (тиреотоксикоз, базедова болезнь, болезнь Грейвса): этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.

2. Ведущие клинические признаки тиреотоксического экзофтальма

3. Офтальмологические симптомы тиреотоксикоза.

4. Аутоиммунный тиреоидит (зоб хасимото): этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.

5. Злокачественный экзофтальм: этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.

6. Гипопаратиреоз: этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.

7. Синдром Мартина-Олбрайта: этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.

8. Синдром Олбрайта-Форбса: этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.

9. Синдром Андогского, Ротмунда, Вернера: этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.

10. Гиперпаратиреоз (болезнь Энгеля-Реклинхаузена): этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.

Раздел 4. Изменения глаз при ревматических заболеваниях и коллагенозах

Компетенции: ОПК-4 в части - 33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4) **ПК-2 в части** - 31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2) **ПК-3 в части** - 31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)

Собеседование

1. Возможные варианты поражения органа зрения при ревматизме и ревматоидном артрите.
2. Ревматический увеит: клиника, диагностика, способы лечения
3. Ревматический теннонит: клиника, диагностика, способы лечения
4. Ревматический склерит и эписклерит: клиника, диагностика, способы лечения
5. Изменения сосудов сетчатки при ревматизме.
6. Синдром Стилла, глазные проявления.
7. Болезнь Рейтера, глазные проявления.
8. Болезнь Бехтерева, глазные проявления.
9. Изменения органа зрения при системной красной волчанке.
10. Изменения органа зрения при системной склеродермии.

Раздел 5. Изменения глаз при болезнях крови

Компетенции: ОПК-4 в части - 33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4) **ПК-2 в части** - 31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2) **ПК-3 в части** - 31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)

Собеседование

1. Изменения органа зрения при анемиях: поражение век, конъюнктивы, слёзных желёз
2. Изменения органа зрения при анемиях: поражение глазодвигательных мышц

3. Изменения органа зрения при анемиях: осложнения со стороны сетчатой оболочки
4. Изменения органа зрения при анемиях: осложнения со стороны зрительного нерва
5. Осложнения со стороны органа зрения при серповидно-клеточной анемии
6. Изменения органа зрения при лейкозах: клиническая картина ангиопатии
7. Изменения органа зрения при лейкозах: клиническая картина ретинопатии
8. Изменения органа зрения при лейкозах: клиническая картина нейроретинопатии
9. Изменения органа зрения при миелоидной лейкемии.
10. Изменения органа зрения при геморрагических диатезах.
11. Изменения органа зрения при эритремии.

Раздел 6. Изменения глаз при инфекционных заболеваниях

Компетенции: ОПК-4 в части - 33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4) **ПК-2 в части** - 31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2) **ПК-3 в части** - 31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)

Собеседование

1. Поражения органа зрения при врожденном токсоплазмозе.
2. Поражения органа зрения при ВИЧ: вирус опоясывающего герпеса
3. Поражения органа зрения при ВИЧ: саркома Капоши
4. Поражения органа зрения при ВИЧ: контагиозный моллюск
5. Поражения органа зрения при ВИЧ: конъюнктивальная микроваскулопатия
6. Поражения органа зрения при ВИЧ: сухой кератоконъюнктивит

7. Поражения органа зрения при ВИЧ: бактериальные и грибковые поражения роговой оболочки
8. Поражения органа зрения при ВИЧ: микроангиопатия сетчатки
9. Поражения органа зрения при ВИЧ: цитомегаловирусный ретинит
10. Поражения органа зрения при ВИЧ: токсоплазмозный хориоретинит
11. Поражения органа зрения при ВИЧ: бактериальные и грибковые ретиниты
12. Поражения органа зрения при ВИЧ: нейроофтальмологические проявления
13. Диагностика офтальмологических проявлений ВИЧ
14. Лечение офтальмологических проявлений ВИЧ
15. Профилактика офтальмологических проявлений ВИЧ
16. Поражение глаз при коревой инфекции.
17. Изменения органа зрения при синдроме врожденной краснухи.
18. Варианты поражения органа зрения при дирофиляриозе.

Раздел 7. Изменения глаз при заболеваниях головного мозга

Компетенции: ОПК-4 в части - 33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4) **ПК-2 в части** - 31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2) **ПК-3 в части** - 31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)

Собеседование

1. Хиазмальный синдром.
2. Изменения органа зрения при объёмных процессах головного мозга.
3. Оптохиазмальный арахноидит.
4. Корковая слепота.
5. Виды неподвижности зрачка.
6. Застойный диск зрительного нерва: этиология, клиническая картина.
7. Застойный диск зрительного нерва: диагностика, лечение

8. Застойный диск зрительного нерва: дифференциальная диагностика
9. Признаки, характеризующие наличие осложнённого застойного диска зрительного нерва.
10. Причины односторонней атрофии зрительного нерва

Раздел 8. Изменения глаз при токсикозе беременных.

Компетенции: ОПК-4 в части - 33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4) **ПК-2 в части** - 31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2) **ПК-3 в части** - 31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)

Собеседование

1. Понятие токсикоза беременности.
2. Изменения органа зрения при раннем токсикозе.
3. Изменения органа зрения при позднем токсикозе (нефропатия беременных).
4. Изменения органа зрения при позднем токсикозе (эклампсия).
5. Экссудативная отслойка сетчатки: клинические признаки, лечение, профилактика.
6. Корковая слепота при позднем токсикозе: причины возникновения, клиническая картина, лечение, профилактика.
7. Центральная серозная ретинопатия: причины возникновения, клиническая картина, лечение, профилактика.
8. Ретинопатия Пурчера: причины возникновения, клиническая картина, лечение, профилактика.
9. Абсолютные показания со стороны органа зрения к родоразрешению путём кесарева сечения.
10. Относительные показания со стороны органа зрения к родоразрешению путём кесарева сечения.

Раздел 9. Факоматозы.

Компетенции: ОПК-4 в части - 33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4) **ПК-2 в части** - 31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2) **ПК-3 в части** - 31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)

Собеседование

1. Методы диагностики факоматозов, ангиография. Клинические проявления факоматозов: общие и глазные.
2. Общая характеристика факоматозов.
3. Клиническая характеристика факоматозов.
4. Определение понятия «факоматоз» и «гамартома».
5. Болезнь Коатса.
6. Нейрофиброматоз (болезнь Реклингхаузена).
7. Туберозный склероз (болезнь Бурневиля-Прингла).
8. Церебро-ретино-висцеральный ангиоматоз (болезнь Гиппеля-Линдау).
9. Энцефалотригеминальный ангиоматоз (синдром Стержа-Вебера-Краббе).
10. Роль глазных симптомов в диагностике факоматозов

Раздел 10. Поражения органа зрения при отравлениях

Компетенции: ОПК-4 в части - 33 (ОПК-4) У1 (ОПК-4) У2(ОПК-4) У3(ОПК-4) В1(ОПК-4) **ПК-2 в части** - 31 (ПК-2) 35 (ПК-2) У2 (ПК-2) У4 (ПК-2) В1(ПК-2) В3 (ПК-2) **ПК-3 в части** - 31 (ПК-3) 34 (ПК-3) У1(ПК-3) У3 (ПК-3) В3 (ПК-3)

Собеседование

1. Глазные симптомы при ботулизме: этиология, патогенез, клиническая картина.
2. Изменения органа зрения при отравлении этиловым спиртом: этиология, патогенез, клиническая картина.

3. Изменения органа зрения при отравлении метиловым спиртом: этиология, патогенез, клиническая картина.

4. Изменения органа зрения при отравлении ртутью: этиология, патогенез, клиническая картина.

5. Изменения органа зрения при отравлении пестицидами: этиология, патогенез, клиническая картина.

6. Изменения органа зрения при отравлении бензолом: этиология, патогенез, клиническая картина.

7. Изменения органа зрения при отравлении диметилсульфатом: этиология, патогенез, клиническая картина.

8. Изменения органа зрения при отравлении мышьяком: этиология, патогенез, клиническая картина.

9. Изменения органа зрения при отравлении никотином: этиология, патогенез, клиническая картина.

10. Изменения органа зрения при отравлении свинцом: этиология, патогенез, клиническая картина.

11. Изменения органа зрения при отравлении серебром: этиология, патогенез, клиническая картина.

12. Изменения органа зрения при отравлении сероуглеродом: этиология, патогенез, клиническая картина.

13. Изменения органа зрения при отравлении тринитротолуолом: этиология, патогенез, клиническая картина.

14. Изменения органа зрения при отравлении фосфором: этиология, патогенез, клиническая картина.

VIII. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Компетенция УК-5. Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности.

Компетенция ОПК-4. Готовность к внедрению разработанных

методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан.

1. Классификация сахарного диабета
2. Виды поражения органа зрения при сахарном диабете.
3. Классификация диабетической ретинопатии.
4. Патогенез диабетической ретинопатии.
5. Строение щитовидной железы: этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.
6. Строение паращитовидных желёз: этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.
7. Функции щитовидной и паращитовидных желёз: этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.
8. Понятие токсикоза беременности.
9. Способы определения остроты зрения.
10. Виды офтальмоскопии глазного дна.
11. Метод УЗ-диагностики при токсикозе беременных: показания, диагностическая ценность метода
12. Электроретинография: показания, диагностическая ценность метода
11. Электроокулография: показания, диагностическая ценность метода
12. Клинико-анатомическое строение сетчатки.
13. Методы диагностики факоматозов, ангиография. Клинические проявления факоматозов: общие и глазные.
14. Сущность термина «факоматозы».
15. Общая характеристика факоматозов.
16. Виды факоматозов.

Компетенция ПК-2. Способность и готовность анализировать информацию, полученную при работе с медико-технической аппаратурой, используемой в области глазных болезней при помощи количественных методов обработки и анализа данных, применять

возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач.

1. Диагностика гипертонических изменений на глазном дне.
2. Лечение гипертонических изменений на глазном дне.
3. Диагностика диабетической ретинопатии.
4. Консервативное лечение диабетической ретинопатии.
5. Хирургическое лечение диабетической ретинопатии.
6. Инструментальные методы диагностики эндокринной офтальмопатии.
7. Ведущие клинические признаки тиреотоксического экзофтальма
8. Офтальмологические симптомы тиреотоксикоза.
9. Диагностика офтальмологических проявлений ВИЧ
10. Лечение офтальмологических проявлений ВИЧ
11. Профилактика офтальмологических проявлений ВИЧ
12. Хиазмальный синдром.
13. Изменения органа зрения при объёмных процессах головного мозга.
14. Оптохиазмальный арахноидит.
15. Корковая слепота.
16. Виды неподвижности зрачка.
17. Застойный диск зрительного нерва: этиология, клиническая картина.
18. Застойный диск зрительного нерва: диагностика, лечение
19. Застойный диск зрительного нерва: дифференциальная диагностика
20. Признаки, характеризующие наличие осложнённого застойного диска зрительного нерва.
21. Причины односторонней атрофии зрительного нерва
22. Офтальмологические проявления при тромбозе кавернозного синуса
23. Офтальмологические проявления менингита
24. Офтальмологические проявления при абсцессах головного мозга
25. Нисходящая атрофия зрительного нерва: причины, клинические проявления.

26. Нисходящая атрофия зрительного нерва: диагностика, лечение, профилактика.

27. Ишемическая оптиконеуропатия: причины, клинические проявления.

28. Ишемическая оптиконеуропатия: диагностика, лечение, профилактика.

29. Глазные симптомы при ботулизме: этиология, патогенез, клиническая картина.

30. Глазные симптомы при ботулизме: лечение, профилактика.

31. Изменения органа зрения при отравлении этиловым спиртом: этиология, патогенез, клиническая картина.

32. Изменения органа зрения при отравлении этиловым спиртом: лечение, профилактика.

33. Изменения органа зрения при отравлении метиловым спиртом: этиология, патогенез, клиническая картина.

34. Изменения органа зрения при отравлении метиловым спиртом: лечение, профилактика.

35. Изменения органа зрения при отравлении ртутью: этиология, патогенез, клиническая картина.

36. Изменения органа зрения при отравлении ртутью: лечение, профилактика.

37. Изменения органа зрения при отравлении пестицидами: этиология, патогенез, клиническая картина.

38. Изменения органа зрения при отравлении пестицидами: лечение, профилактика.

39. Изменения органа зрения при отравлении бензолом: этиология, патогенез, клиническая картина.

40. Изменения органа зрения при отравлении бензолом: лечение, профилактика.

41. Изменения органа зрения при отравлении диметилсульфатом: этиология, патогенез, клиническая картина.

42. Изменения органа зрения при отравлении диметилсульфатом: лечение, профилактика.

43. Изменения органа зрения при отравлении мышьяком: этиология, патогенез, клиническая картина.

44. Изменения органа зрения при отравлении мышьяком: лечение, профилактика.

45. Изменения органа зрения при отравлении никотином: этиология, патогенез, клиническая картина.

46. Изменения органа зрения при отравлении никотином: лечение, профилактика.

47. Изменения органа зрения при отравлении свинцом: этиология, патогенез, клиническая картина.

48. Изменения органа зрения при отравлении свинцом: лечение, профилактика.

49. Изменения органа зрения при отравлении серебром: этиология, патогенез, клиническая картина.

50. Изменения органа зрения при отравлении серебром: лечение, профилактика.

51. Изменения органа зрения при отравлении сероуглеродом: этиология, патогенез, клиническая картина.

52. Изменения органа зрения при отравлении сероуглеродом: лечение, профилактика.

53. Изменения органа зрения при отравлении тринитротолуолом: этиология, патогенез, клиническая картина.

54. Изменения органа зрения при отравлении тринитротолуолом: лечение, профилактика.

55. Изменения органа зрения при отравлении фосфором: этиология, патогенез, клиническая картина.

56. Изменения органа зрения при отравлении фосфором: лечение, профилактика.

Компетенция ПК-3. способность и готовность проводить научно-исследовательскую работу в области глазных болезней с использованием современных технологий, изучать научно-медицинскую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области глазных болезней.

1. Изменения на глазном дне при гипертонической ангиопатии.
2. Изменения на глазном дне при гипертоническом ангиосклерозе.
3. Для какой стадии гипертонической болезни характерны появления ангиопатии и ангиосклероза?
4. Объясните происхождение симптома «медной» и «серебряной» проволоки.
5. Изменения на глазном дне при гипертонической ретинопатии и нейропатии.
6. Изменения на глазном дне при гипертонической нейропатии.
7. Для какой стадии гипертонической болезни характерны ретинопатия и нейропатия?
8. Изменения глазного дна при почечной гипертензии.
9. Клинические проявления непролиферативной диабетической ретинопатии.
10. Клинические проявления препролиферативной диабетической ретинопатии.
11. Клинические проявления пролиферативной диабетической ретинопатии.
12. Клинические признаки диабетической макулопатии. Виды диабетической макулопатии.
13. Диабетическая катаракта
14. Диабетический рубец радужной оболочки
15. Конъюнктивальные проявления сахарного диабета
16. Роговичные проявления сахарного диабета

17. Поражение сосудистого тракта при сахарном диабете
18. Поражение глазодвигательных нервов при сахарном диабете
19. Профилактика и скрининг поражений органа зрения при сахарном диабете.
20. Метаболических синдром (синдром X)
21. Синдром Киммельштиля-Уилсона.
22. Диффузно-токсический зоб (тиреотоксикоз, базедова болезнь, болезнь Грейвса): этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.
23. Аутоиммунный тиреоидит (зоб хасимото): этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.
24. Злокачественный экзофтальм: этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.
25. Гипопаратиреоз: этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.
26. Синдром Мартина-Олбрайта: этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.
27. Синдром Олбрайта-Форбса: этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.
28. Синдром Андогского, Ротмунда, Вернера: этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.
29. Гиперпаратиреоз (болезнь Энгеля-Реклинхаузена) : этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.
30. Синдром Альберса Шенберга: этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.
31. Гипотиреоз: этиология, клиническая картина, лечение, осложнения со стороны органа зрения, профилактика.
32. Отёчный экзофтальм: стадии заболевания.

33. Клинические признаки компенсированной стадии отёчного экзофтальма.

34. Клинические признаки субкомпенсированной стадии отёчного экзофтальма.

35. Клинические признаки декомпенсированной стадии отёчного экзофтальма.

36. Изменения органа зрения при анемиях: поражение век, конъюнктивы, слёзных желёз

37. Изменения органа зрения при анемиях: поражение глазодвигательных мышц

38. Изменения органа зрения при анемиях: осложнения со стороны сетчатой оболочки

39. Изменения органа зрения при анемиях: осложнения со стороны зрительного нерва

40. Осложнения со стороны органа зрения при серповидно-клеточной анемии

41. Изменения органа зрения при лейкозах: клиническая картина ангиопатии

42. Изменения органа зрения при лейкозах: клиническая картина ретинопатии

43. Изменения органа зрения при лейкозах: клиническая картина нейроретинопатии

44. Изменения органа зрения при миелоидной лейкемии.

45. Изменения органа зрения при геморрагических диатезах.

46. Изменения органа зрения при эритремии.

47. Поражения органа зрения при врожденном токсоплазмозе.

48. Поражения органа зрения при ВИЧ: вирус опоясывающего герпеса

49. Поражения органа зрения при ВИЧ: саркома Капоши

50. Поражения органа зрения при ВИЧ: контагиозный моллюск

51. Поражения органа зрения при ВИЧ: конъюнктивальная микроваскулопатия

52. Поражения органа зрения при ВИЧ: сухой кератоконъюнктивит

53. Поражения органа зрения при ВИЧ: бактериальные и грибковые поражения роговой оболочки

54. Поражения органа зрения при ВИЧ: микроангиопатия сетчатки

55. Поражения органа зрения при ВИЧ: цитомегаловирусный ретинит

56. Поражения органа зрения при ВИЧ: токсоплазмозный хориоретинит

57. Поражения органа зрения при ВИЧ: бактериальные и грибковые ретиниты

58. Поражения органа зрения при ВИЧ: нейроофтальмологические проявления

59. Поражение глаз при коревой инфекции.

60. Изменения органа зрения при синдроме врождённой краснухи.

61. Варианты поражения органа зрения при дирофиляриозе.

62. Изменения органа зрения при раннем токсикозе.

63. Изменения органа зрения при позднем токсикозе (нефропатия беременных).

64. Изменения органа зрения при позднем токсикозе (эклампсия).

65. Экссудативная отслойка сетчатки: клинические признаки, лечение, профилактика.

66. Корковая слепота при позднем токсикозе: причины возникновения, клиническая картина, лечение, профилактика.

67. Центральная серозная ретинопатия: причины возникновения, клиническая картина, лечение, профилактика.

68. Ретинопатия Вальсальвы: причины возникновения, клиническая картина, лечение, профилактика.

69. Ретинопатия Пурчера: причины возникновения, клиническая картина, лечение, профилактика.

70. Абсолютные показания со стороны органа зрения к родоразрешению путём кесарева сечения.

71. Относительные показания со стороны органа зрения к родоразрешению путём кесарева сечения.

72. Клиническая характеристика факоматозов.

73. Определение понятия «факоматоз» и «гамартома».

74. Болезнь Коатса.

75. Нейрофиброматоз (болезнь Реклингхаузена).

76. Туберозный склероз (болезнь Бурневиля-Прингла).

77. Церебро-ретино-висцеральный ангиоматоз (болезнь Гиппеля-Линдау).

78. Энцефалотригеминальный ангиоматоз (синдром Стержа-Вебера-Краббе).

79. Роль глазных симптомов в диагностике факоматозов

IX. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Показатели оценивания уровня сформированности компетенций	
Высокий (продвинутый)	Демонстрирует полное понимание проблемы, вопроса. Уверенно оперирует понятиями и категориями предметной области. Анализирует факты и возникающие в связи с ними отношения. Все требования к заданию выполнены. Правильно применяет знания и умения в предметной области.
Средний (базовый)	Демонстрирует достаточное понимание проблемы, вопроса. Оперирует понятиями и категориями предметной области. Допускает ошибки в анализе фактов и возникающих в связи с ними отношениях. Основные требования к заданию выполнены. Допускает неточности в применении знаний и

	умений в предметной области.
Низкий (пороговый)	Демонстрирует поверхностное знание тематики проблемы. Неточно оперирует понятиями и категориями предметной области. Допускает значительные ошибки в анализе фактов и возникающих в связи с ними отношениях. Требования к заданию выполнены частично. Допускает ошибки в применении знаний и умений в предметной области.
Неудовлетворительный	Демонстрирует незнание тематики проблемы. Не способен оперировать понятиями и категориями предметной области. Не способен анализировать факты и возникающих в связи с ними отношения. Требования к заданию не выполнены. Допускает существенные ошибки в применении знаний и умений в предметной области.

Показатели оценивания компетенций и шкалы оценки

Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) или отсутствие сформированности компетенции	Оценка «удовлетворительно» (зачтено) или удовлетворительный уровень освоения компетенции	Оценка «хорошо» (зачтено) или повышенный уровень освоения компетенции	Оценка «отлично» (зачтено) или высокий уровень освоения компетенции
Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать знания при решении заданий, отсутствие самостоятельности в применении умений. Отсутствие подтверждения наличия сформированности компетенции свидетельствует об отрицательных результатах освоения учебной дисциплины	Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении знаний, умений и навыков к решению учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем, по заданиям, решение которых было показано преподавателем, следует считать, что компетенция сформирована на удовлетворительном уровне.	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение знаний, умений и навыков при решении заданий, аналогичных образцам, что подтверждает наличие сформированной компетенции на более высоком уровне. Наличие такой компетенции на повышенном уровне свидетельствует об устойчиво закрепленном практическом навыке	Обучаемый демонстрирует способность к полной самостоятельности в выборе способа решения нестандартных заданий в рамках дисциплины с использованием знаний, умений и навыков, полученных как в ходе освоения данной дисциплины, так и смежных дисциплин, следует считать компетенцию сформированной на высоком уровне.

Критерии оценивания форм контроля.

Собеседования:

Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний	умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы	логичность и последовательность ответа
отлично	прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа	высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры	высокая логичность и последовательность ответа
хорошо	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна - две неточности в ответе	логичность и последовательность ответа
удовлетворительно	удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительная логичность и последовательность ответа
неудовлетворительно	слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анализа явлений, процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа	неумение давать аргументированные ответы	отсутствие логичности и последовательности ответа