

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

Фонд оценочных средств  
текущей и промежуточной аттестации

по дисциплине Проблемная кератология

(приложение к рабочей программе дисциплины)

Направление подготовки 31.06.01. КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Профиль Офтальмология

Форма обучения

заочно

2023

## I. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

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

		офтальмологической диагностической аппаратурой, используемой в области глазных болезней <b>Код ВЗ (ПК-2)</b>
<b>ПК-3</b>	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. <b>ПК-3</b>	<b>ЗНАТЬ:</b> современные перспективные направления и научные разработки, современные способы в области Глазных болезней <b>Код З1 (ПК-3)</b> Способы внедрения новейших отечественных и зарубежных научных разработок в области глазных болезней <b>Код З4 (ПК-3)</b> <b>УМЕТЬ:</b> самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые научные знания и умения в области Глазных болезней <b>Код У1(ПК-3)</b> Использовать в области глазных болезней новейшие отечественные и зарубежные научные разработки <b>Код У3 (ПК-3)</b> <b>ВЛАДЕТЬ:</b> технологиями внедрения современных отечественных и зарубежных разработок в области глазных болезней <b>Код ВЗ (ПК-3)</b>

#### **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
<b>Семестр 4</b>				
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. Этические стандарты в офтальмологии. Экзогенные микробные и грибковые кератиты

**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. Гнойная язва роговой оболочки: этиология, клиника, осложнения
2. Гнойная язва роговой оболочки: диагностика, лечение, профилактика.
3. Ползучая язва роговицы: этиология, клиника, осложнения.
4. Ползучая язва роговицы: диагностика, лечение, профилактика.
5. Кератит диплобациллярный: этиология, клиника, осложнения.
6. Кератит диплобациллярный: диагностика, лечение, профилактика.



7. Акантамебный кератит: этиология, клиника, осложнения.
8. Акантамебный кератит: диагностика, лечение, профилактика.
9. Кератомикозы: этиология, клиника, осложнения.
10. Кератомикозы: диагностика, лечение, профилактика.
11. Этические стандарты в офтальмологии: стандарты по ведению пациента.
12. Этические стандарты в офтальмологии: стандарты по профессиональной практике
13. Этические стандарты в офтальмологии: стандарты по профессиональному сообществу
14. Этические стандарты в офтальмологии: стандарты по работе с другими медработниками
15. Этические стандарты в офтальмологии: стандарты по исследованиям
16. Этические стандарты в офтальмологии: социальные стандарты
17. Этические стандарты в офтальмологии: коммерческие стандарты
18. Этические стандарты в офтальмологии: стандарты по обучению и наставничеству
19. Этические стандарты в офтальмологии: стандарты, регулирующие отношения с медицинской индустрией

## **Раздел 2. Вирусные кератиты**

**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. Аденовирусный кератит эпидемический: этиология, клиника, осложнения.
2. Аденовирусный кератит эпидемический: диагностика, лечение, профилактика.

3. Древоподобный герпетический кератит: этиология, клиника, осложнения.
4. Древоподобный герпетический кератит: диагностика, лечение, профилактика.
5. Метагерпетический кератит: этиология, клиника, осложнения.
6. Метагерпетический кератит: диагностика, лечение, профилактика.
7. Дископодобный герпетический кератит: этиология, клиника, осложнения.
8. Дископодобный герпетический кератит: диагностика, лечение, профилактика.
9. Глубокий диффузный герпетический кератит: этиология, клиника, осложнения.
10. Глубокий диффузный герпетический кератит: диагностика, лечение, профилактика.
11. Характеристика первичных и послепервичных герпетических кератитов.

### **Раздел 3. Эндогенные кератиты 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. Туберкулёзный токсико-аллергический кератит: этиология, клиника, осложнения.
2. Туберкулёзный токсико-аллергический кератит: диагностика, лечение, профилактика.
3. Туберкулёзный гематогенный кератит: этиология, формы, клиника, осложнения.
4. Туберкулёзный гематогенный кератит: диагностика, лечение, профилактика.
5. Паренхиматозный сифилитический кератит: этиология, клиника,

осложнения.

6. Паренхиматозный сифилитический кератит: диагностика, лечение, профилактика.

7. Кератит при бруцеллезе: этиология, клиника, осложнения.

8. Кератит при бруцеллезе: диагностика, лечение, профилактика.

9. Кератит при лепре: этиология, клиника, осложнения.

10. Кератит при лепре: диагностика, лечение, профилактика.

#### **Раздел 4. Эндогенные кератиты неясной этиологии и при системных 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**

#### **Раздел 5. Эндогенные кератопатии при авитаминозах и обусловленные повреждением нервов**

**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. Кератопатия, вызванная гиповитаминозом и авитаминозом А, В1: этиология, клиника, осложнения.

2. Кератопатия, вызванная гиповитаминозом и авитаминозом А, В1: диагностика, лечение, профилактика.

3. Кератопатия, вызванная гиповитаминозом и авитаминозом В2, РР: этиология, клиника, осложнения.

4. Кератопатия, вызванная гиповитаминозом и авитаминозом В2, РР: диагностика, лечение, профилактика.
5. Нейропаралитическая кератопатия: этиология, клиника, осложнения.
6. Нейропаралитическая кератопатия: диагностика, лечение, профилактика.
7. Кератит при лагофтальме: этиология, клиника, осложнения.
8. Кератит при лагофтальме: диагностика, лечение, профилактика.
9. Нейротрофическая кератопатия: этиология, клиника, осложнения.
10. Нейротрофическая кератопатия: диагностика, лечение, профилактика.

### **Раздел 6. Дистрофии и дегенерации роговицы**

**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. Старческая дуга, поясок Вогта, «капельная» роговица: этиология, клиника, осложнения.
2. Старческая дуга, поясок Вогта, «капельная» роговица: диагностика, лечение, профилактика.
3. Лентовидная кератопатия: этиология, клиника, осложнения.
4. Лентовидная кератопатия: диагностика, лечение, профилактика.
5. Первичные дистрофии эпителия и боуеновой мембраны: этиология, клиника, осложнения.
6. Первичные дистрофии эпителия и боуеновой мембраны: диагностика, лечение, профилактика.
7. Первичные дистрофии стромы: этиология, клиника, осложнения.
8. Первичные дистрофии стромы: диагностика, лечение, профилактика.
9. Эндотелиальная дистрофия Фукса: этиология, клиника, осложнения.
10. Эндотелиальная дистрофия Фукса: диагностика, лечение,

профилактика.

### **Раздел 7. Эктазии и врожденные аномалии роговицы**

**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. Кератоконус: этиология, клиника, осложнения.
2. Кератоконус: диагностика, лечение, профилактика.
3. Острый кератоконус: этиология, клиника, осложнения.
4. Острый кератоконус: диагностика, лечение, профилактика.
5. Кератоглобус: этиология, клиника, осложнения.
6. Кератоглобус: диагностика, лечение, профилактика.
7. Микрокорнеа, мегалокорнеа, плоская роговица, задний кератоконус, эмбриотаксон: этиология, клиника, осложнения.
8. Микрокорнеа, мегалокорнеа, плоская роговица, задний кератоконус, эмбриотаксон: диагностика, лечение, профилактика.
9. Прозрачная краевая дегенерация: этиология, клиника, осложнения.
10. Прозрачная краевая дегенерация: диагностика, лечение, профилактика.

### **Раздел 8. Кератопластика**

**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. Сквозная кератопластика: показания, противопоказания.
2. Сквозная кератопластика: техника операции.
3. Передняя послойная кератопластика: показания, противопоказания.

4. Передняя послойная кератопластика: техника операции.
5. Задняя послойная кератопластика: показания, противопоказания.
6. Задняя послойная кератопластика: техника операции.
7. Интрастромальная кератопластика: показания, противопоказания.
8. Интрастромальная кератопластика: техника операции.
9. Осложнения сквозной кератопластики.
10. Осложнения послойной кератопластики.
11. Осложнения интрастромальной кератопластики.

## **Раздел 9. Кератопротезирование**

**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. Виды помутнений роговицы.
2. Бельмо роговицы: причины образования, виды.
3. Подготовка пациента к кератопротезированию.
4. Виды укрепления бельма.
5. Кератопротезирование: показания, противопоказания.
6. Кератопротезирование: техника операции.
7. Альтернативные методы кератопротезирования: роговично-протезный комплекс.
8. Альтернативные методы кератопротезирования: биокератопротез.
9. Неспецифические осложнения кератопротезирования.
10. Специфические осложнения кератопротезирования.

## **Раздел 10. Рефракционная хирургия**

**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. Коррекция миопии: показания, противопоказания.
2. Коррекция миопии: виды хирургии.
3. Коррекция гиперметропии: показания, противопоказания.
4. Коррекция гиперметропии: виды хирургии.
5. Коррекция астигматизма: показания, противопоказания.
6. Коррекция астигматизма: виды хирургии.
7. Фоторефракционная кератэктомия: показания, противопоказания, осложнения.
8. Фоторефракционная кератэктомия: техника выполнения.
9. Лазерные in-situ-кератомилез: показания, противопоказания, осложнения.
10. Лазерные in-situ-кератомилез: техника выполнения.

## **VIII. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

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

1. Этические стандарты в офтальмологии: стандарты по ведению пациента.
2. Этические стандарты в офтальмологии: стандарты по профессиональной практике
3. Этические стандарты в офтальмологии: стандарты по профессиональному сообществу
4. Этические стандарты в офтальмологии: стандарты по работе с другими медработниками
5. Этические стандарты в офтальмологии: стандарты по исследованиям
6. Этические стандарты в офтальмологии: социальные стандарты
7. Этические стандарты в офтальмологии: коммерческие стандарты

8. Этические стандарты в офтальмологии: стандарты по обучению и наставничеству

9. Этические стандарты в офтальмологии: стандарты, регулирующие отношения с медицинской индустрией

**Компетенция ОПК-4. Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан.**

1. Виды помутнений роговицы.
2. Бельмо роговицы: причины образования, виды.
3. Подготовка пациента к кератопротезированию.
4. Виды укрепления бельма.
5. Кератопротезирование: показания, противопоказания.
6. Кератопротезирование: техника операции.
7. Альтернативные методы кератопротезирования: роговично-протезный комплекс.
8. Альтернативные методы кератопротезирования: биокератопротез.
9. Неспецифические осложнения кератопротезирования.
10. Специфические осложнения кератопротезирования.
11. Коррекция миопии: показания, противопоказания.
12. Коррекция миопии: виды хирургии.
13. Коррекция гиперметропии: показания, противопоказания.
14. Коррекция гиперметропии: виды хирургии.
15. Коррекция астигматизма: показания, противопоказания.
16. Коррекция астигматизма: виды хирургии.
17. Фоторефракционная кератэктомия: показания, противопоказания, осложнения.
18. Фоторефракционная кератэктомия: техника выполнения.
19. Лазерные in-situ-кератомилез: показания, противопоказания, осложнения.
12. Лазерные in-situ-кератомилез: техника выполнения.



13. Сквозная кератопластика: показания, противопоказания.
14. Сквозная кератопластика: техника операции.
15. Передняя послойная кератопластика: показания, противопоказания.
16. Передняя послойная кератопластика: техника операции.
17. Задняя послойная кератопластика: показания, противопоказания.
18. Задняя послойная кератопластика: техника операции.
19. Интрастромальная кератопластика: показания, противопоказания.
20. Интрастромальная кератопластика: техника операции.
21. Осложнения сквозной кератопластики.
22. Осложнения послойной кератопластики.
23. Осложнения интрастромальной кератопластики.

**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. Гнойная язва роговой оболочки: диагностика, лечение.
2. Ползучая язва роговицы: диагностика, лечение.
3. Кератит диплобациллярный: диагностика, лечение.
4. Акантамебный кератит: диагностика, лечение.
5. Кератомикозы: диагностика, лечение.
6. Аденовирусный кератит эпидемический: этиология, клиник.
7. Аденовирусный кератит эпидемический: диагностика, лечение.
8. Древовидный герпетический кератит: диагностика, лечение.
9. Метагерпетический кератит: диагностика, лечение.
10. Дисковидный герпетический кератит: диагностика, лечение.
11. Глубокий диффузный герпетический кератит: диагностика, лечение.
11. Туберкулёзный токсико-аллергический кератит: диагностика, лечение.

12. Туберкулёзный гематогенный кератит: диагностика, лечение.
13. Паренхиматозный сифилитический кератит: диагностика, лечение.
14. Кератит при бруцеллезе: диагностика, лечение.
15. Кератит при лепре: диагностика, лечение.
16. Розацеа-кератит: диагностика, лечение.
17. Краевая дегенерация: диагностика, лечение.
18. Разъедающая язва Морена: диагностика, лечение.
19. Рецидивирующая эрозия диагностика, лечение.
20. Кератит при ревматоидном артрите: диагностика, лечение.
21. Кератопатия, вызванная гиповитаминозом и авитаминозом А, В1: диагностика, лечение.
22. Кератопатия, вызванная гиповитаминозом и авитаминозом В2, РР: диагностика, лечение.
23. Нейропаралитическая кератопатия: диагностика, лечение.
24. Кератит при лагофтальме: диагностика, лечение.
25. Нейротрофическая кератопатия: диагностика, лечение.
26. Старческая дуга, поясok Вогта, «капельная» роговица: диагностика, лечение.
27. Лентовидная кератопатия: диагностика, лечение.
28. Первичные дистрофии эпителия и боуеновой мембраны: диагностика, лечение.
29. Первичные дистрофии стромы: диагностика, лечение.
30. Эндотелиальная дистрофия Фукса: диагностика, лечение.
31. Кератоконус: диагностика, лечение.
32. Острый кератоконус: диагностика, лечение.
33. Кератоглобус: диагностика, лечение.
34. Микрокорнеа, мегалокорнеа, плоская роговица, кератоконус, эмбриотаксон: диагностика, лечение.
35. Прозрачная краевая дегенерация: диагностика, лечение.

**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. Гнойная язва роговой оболочки: этиология, клиника
2. Ползучая язва роговицы: этиология, клиника.
3. Кератит диплобациллярный: этиология, клиника.
4. Акантамебный кератит: этиология, клиника.
5. Кератомикозы: этиология, клиника.
6. Аденовирусный кератит эпидемический: этиология, клиник.
7. Древовидный герпетический кератит: этиология, клиника.
8. Метагерпетический кератит: этиология, клиника.
9. Дисковидный герпетический кератит: этиология, клиника.
10. Глубокий диффузный герпетический кератит: этиология, клиника.
11. Туберкулёзный токсико-аллергический кератит: этиология, клиника.
12. Туберкулёзный гематогенный кератит: этиология, формы, клиника.
13. Паренхиматозный сифилитический кератит: этиология, клиника.
14. Кератит при бруцеллезе: этиология, клиника.
15. Кератит при лепре: этиология, клиника.
16. Розацеа-кератит: этиология, клиника.
17. Краевая дегенерация: этиология, клиника.
18. Разъедающая язва Морена: этиология, клиника.
19. Рецидивирующая эрозия роговицы: этиология, клиника.
20. Кератит при ревматоидном артрите: этиология, клиника.
21. Кератопатия, вызванная гиповитаминозом и авитаминозом А, В1: этиология, клиника.
22. Кератопатия, вызванная гиповитаминозом и авитаминозом В2, РР: этиология, клиника.
23. Нейропаралитическая кератопатия: этиология, клиника.

24. Кератит при лагофтальме: этиология, клиника.
25. Нейротрофическая кератопатия: этиология, клиника.
26. Старческая дуга, поясок Вогта, «капельная» роговица: этиология, клиника.
27. Лентовидная кератопатия: этиология, клиника.
28. Первичные дистрофии эпителия и боуменовой мембраны: этиология, клиника.
29. Первичные дистрофии стромы: этиология, клиника.
30. Эндотелиальная дистрофия Фукса: этиология, клиника
31. Кератоконус: этиология, клиника.
32. Острый кератоконус: этиология, клиника
33. Кератоглобус: этиология, клиника.
34. Микрокорнеа, мегалокорнеа, плоская роговица, кератоконус, эмбриотаксон: этиология, клиника.
35. Прозрачная краевая дегенерация: этиология, клиника.

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

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

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

### 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
<p>Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать знания при решении заданий, отсутствие самостоятельности в применении умений.</p> <p>Отсутствие подтверждения наличия сформированности компетенции свидетельствует об отрицательных результатах освоения учебной дисциплины</p>	<p>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.</p>	<p>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</p>	<p>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.</p>

### 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