

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Проблемная кератология

Научная специальность: 3.1.5. Офтальмология

Рабочая программа  
разработана:

Епихин А.Н. заведующий кафедрой Офтальмологии, доцент, к.м.н.

Епихина Ю.Н., доцент кафедры Офтальмологии, к.м.н.

**Ростов-на-Дону**

**2023**

## I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Целями** освоения дисциплины являются углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 3.1.5. Офтальмология, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

**Задачами** освоения дисциплины являются:

- формирование у аспиранта набора знаний, необходимых для проведения научно-исследовательской, научно-педагогической и научно-методической деятельности;
- углубление и расширение теоретических знаний по научной специальности аспиранта;
- овладение методами и средствами научного исследования в избранной области;
- работа с научной литературой с использованием новых информационных технологий;
- систематизация знаний, умений и навыков.

## II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП

Учебная дисциплина является *дисциплиной по выбору*.

Требования к входным знаниям и умениям аспиранта, необходимым для изучения данной дисциплины, соответствуют требованиям по результатам освоения предшествующих дисциплин (практик), в том числе дисциплин, освоенных на предыдущем уровне высшего образования.

Дисциплина реализуется в 5 семестре.

## III. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е. 72 часов.

### 4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Контактная работа			СР	
			Л	С	ПЗ		
Семестр 5							
1	Этиологические аспекты в офтальмологии. Экзогенные микробные и грибковые кератиты	28	6	-	10	12	собеседование
2	Вирусные кератиты	24	6	-	12	6	собеседование
3	Эндогенные кератиты при инфекционных заболеваниях	20	4	-	10	6	собеседование
	Форма промежуточной аттестации	Зачет					
	Итого	72	16	-	32	24	

**СРС** - самостоятельная работа обучающихся

**Л** - лекции

**С** – семинары

**ПЗ** – практические занятия

#### 4.2. Контактная работа

##### Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	часы
1.	1.	Этические стандарты в офтальмологии. Экзогенные микробные и грибковые кератиты	2
	2.	Вирусные кератиты	2
	3.	Эндогенные кератиты при инфекционных заболеваниях	2
2.	4.	Эндогенные кератиты неясной этиологии и при системных заболеваниях	2
	5.	Эндогенные кератопатии при авитаминозах и обусловленные повреждением нервов	2
	6.	Дистрофии и дегенерации роговицы	2
3.	7.	Эктазии и врожденные аномалии роговицы	2
	8	Кератопластика	2

	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>
--	--------------	-----------

### Семинары, практические занятия

№ раздела /модуля из предыдущей таблицы	№ семинара, ПЗ	Тема	Кол-во часов
<b>Семестр 5</b>			
<b>1</b>	<b>1.</b>	Этические стандарты в офтальмологии. Экзогенные микробные и грибковые кератиты	<b>4</b>
	<b>2.</b>	Вирусные кератиты	<b>4</b>
	<b>3.</b>	Эндогенные кератиты при инфекционных заболеваниях	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>4.</b>	Эндогенные кератиты неясной этиологии и при системных заболеваниях	<b>4</b>
	<b>5.</b>	Эндогенные кератопатии при авитаминозах и обусловленные повреждением нервов	<b>4</b>
	<b>6.</b>	Дистрофии и дегенерации роговицы	<b>4</b>
	<b>7.</b>	Эктазии и врожденные аномалии роговицы	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>8.</b>	Кератопластика	<b>6</b>
	<b>9.</b>	Кератопротезирование	<b>2</b>

### 4.3 Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Темы/вид самостоятельной работы	Кол-во часов
<b>Семестр 5</b>		
<b>1</b>		<b>12</b>
<b>2</b>	Этические стандарты в офтальмологии. Экзогенные микробные и грибковые кератиты ПЗ*, ПТК**, ППК***	<b>6</b>
<b>3</b>	Вирусные кератиты ПЗ*, ПТК**, ППК***	<b>6</b>

№ раздела	Темы/вид самостоятельной работы	Кол- во часов
	Эндогенные кератиты при инфекционных заболеваниях ПЗ*, ПТК**, ППК***	6
	Эндогенные кератиты неясной этиологии и при системных заболеваниях ПЗ*, ПТК**, ППК***	6
	Всего	24

ПЗ\* – подготовка к занятиям,

ПТК\*\* – подготовка к текущему контролю,

ППК\*\*\* – подготовка к промежуточному контролю

#### **IV. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Цель контроля - получение информации о результатах обучения и степени их соответствия результатам обучения.

Текущий контроль успеваемости, т.е. проверка усвоения учебного материала, регулярно осуществляемая на протяжении семестра. Текущая самостоятельная работа аспиранта направлена на углубление и закрепление знаний, и развитие практических умений.

Промежуточная аттестация проходит в форме зачета.

**Критерии оценивания для зачета.** Оценка «зачтено». Систематическое посещение занятий в течение учебного года - аспирант посетил более 75% аудиторных занятий. В процессе обучения показал заинтересованность в предмете. Оценка «не зачтено». Пропущено значительное количество занятий без уважительной причины - аспирант посетил менее 75% аудиторных занятий.

#### **Вопросы для самоконтроля**

- 1. Этические стандарты в офтальмологии. Экзогенные микробные и грибковые кератиты**

1. Гнойная язва роговой оболочки: этиология, клиника
2. Гнойная язва роговой оболочки: диагностика, лечение.
3. Ползучая язва роговицы: этиология, клиника.
4. Ползучая язва роговицы: диагностика, лечение.
5. Кератит диплобациллярный: этиология, клиника.
6. Кератит диплобациллярный: диагностика, лечение.
7. Акантамебный кератит: этиология, клиника.
8. Акантамебный кератит: диагностика, лечение.
9. Кератомикозы: этиология, клиника.
10. Кератомикозы: диагностика, лечение.
11. Этические стандарты в офтальмологии.

## **2. Вирусные кератиты**

1. Аденовирусный кератит эпидемический: этиология, клиник.
2. Аденовирусный кератит эпидемический: диагностика, лечение.
3. Древовидный герпетический кератит: этиология, клиника.
4. Древовидный герпетический кератит: диагностика, лечение.
5. Метагерпетический кератит: этиология, клиника.
6. Метагерпетический кератит: диагностика, лечение.
7. Дисковидный герпетический кератит: этиология, клиника.
8. Дисковидный герпетический кератит: диагностика, лечение.
9. Глубокий диффузный герпетический кератит: этиология, клиника.
10. Глубокий диффузный герпетический кератит: диагностика, лечение.

## **3. Эндогенные кератиты при инфекционных заболеваниях**

1. Туберкулёзный токсико-аллергический кератит: этиология, клиника.
2. Туберкулёзный токсико-аллергический кератит: диагностика, лечение.
3. Туберкулёзный гематогенный кератит: этиология, формы, клиника.
4. Туберкулёзный гематогенный кератит: диагностика, лечение.
5. Паренхиматозный сифилитический кератит: этиология, клиника.

6. Паренхиматозный сифилитический кератит: диагностика, лечение.
7. Кератит при бруцеллезе: этиология, клиника.
8. Кератит при бруцеллезе: диагностика, лечение.
9. Кератит при лепре: этиология, клиника.
10. Кератит при лепре: диагностика, лечение.

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

1. Розацеа-кератит: этиология, клиника.
2. Розацеа-кератит: диагностика, лечение.
3. Краевая дегенерация: этиология, клиника.
4. Краевая дегенерация: диагностика, лечение.
5. Разъедающая язва Морена: этиология, клиника.
6. Разъедающая язва Морена: диагностика, лечение.
7. Рецидивирующая эрозия роговицы: этиология, клиника.
8. Рецидивирующая эрозия диагностика, лечение.
9. Кератит при ревматоидном артрите: этиология, клиника.
10. Кератит при ревматоидном артрите: диагностика, лечение.

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

1. Кератопатия, вызванная гиповитаминозом и авитаминозом А, В1: этиология, клиника.
2. Кератопатия, вызванная гиповитаминозом и авитаминозом А, В1: диагностика, лечение.
3. Кератопатия, вызванная гиповитаминозом и авитаминозом В2, РР: этиология, клиника.
4. Кератопатия, вызванная гиповитаминозом и авитаминозом В2, РР: диагностика, лечение.
5. Нейропаралитическая кератопатия: этиология, клиника.

6. Нейропаралитическая кератопатия: диагностика, лечение.
7. Кератит при лагофтальме: этиология, клиника.
8. Кератит при лагофтальме: диагностика, лечение.
9. Нейротрофическая кератопатия: этиология, клиника.
10. Нейротрофическая кератопатия: диагностика, лечение.

## V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование издания (полное библиографическое описание издания)	Кол-во экземпляров в библиотеке
	<b>6.1. Основная литература:</b>	
1	Клиническая офтальмология / Е.Е. Сомов. – М, : МЕДпресс-информ, 2005. - 392с	1
2	Офтальмология. Клинические рекомендации / под ред. Л.К. Мошетовой. - М : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 238с.	2
3	Клинические лекции по офтальмологии : учеб.пособие для системы послевузовского проф. образования врачей / Е.А. Егоров, С.Н. Басинский. - М : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 288с.	5
	<b>6.2. Дополнительная литература.</b>	
1	Травмы глаза / под общ.ред. Р.А. Гундоровой, В.В. Нероева, В.В. Кашникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 553 с.	1
2	Заболевания глазного дна / Дж.Дж. Кански, С.А. Милевски, Б.Э. Дамато, В. Тэннер ; под общ.ред. С.Э. Аветисова. - пер. с англ. – М. : МЕДпресс-информ, 2008. - 424с.	1
3	Атлас по офтальмологии / Т. Шлоте, Й. Мильке, М. Грюб [и др.]. - М.: МЕДпресс-информ, 2010	
4	Атлас по клинической офтальмологии / Дэвид Дж. Спэлтон, Роджер А. Хитчинг, Пол А. Хантер ; под общ.ред. А.Н. Амирова. - пер. с англ. - М : МЕДпресс-информ, 2007. - 724с.	1
5	Клиническая офтальмология. Гл. 13. Глаукома : систематизированный подход / Дж. Д. Кански ; пер. с англ. под ред. В.П. Еричева. – М. :Логосфера, 2010. – 104 с.	1
6	Словарь офтальмологических терминов и понятий : более 700 слов / Е.Н. Байдо ; Новгородский гос. ун-т им. Ярослава Мудрого. – М. : МИА, 2008. - 96с.	1

### 5.3. Интернет-ресурсы



№ п/п	Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
1	Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://80.80.101.225/opac">http://80.80.101.225/opac</a>	Доступ неограничен
2	Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> [12.02.2018].	Открытый доступ
3	Справочная правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Доступ ограничен
4	Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
5	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.femb.ru/feml/">http://www.femb.ru/feml/</a> , <a href="http://feml.scsml.rssi.ru">http://feml.scsml.rssi.ru</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
6	Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
7	Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ неограничен
8	Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a>	Доступ ограничен
9	Web of Science [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> (Национальная подписка РФ)	Доступ неограничен
10	MEDLINE Complete EBSCO [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://search.ebscohost.com">http://search.ebscohost.com</a> (Национальная подписка РФ)	Доступ неограничен
11	Medline (PubMed, USA) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
12	Free Medical Journals [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
13	Free Medical Books [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.freebooks4doctors.com/">http://www.freebooks4doctors.com/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
14	Internet Scientific Publication [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.ispub.com">http://www.ispub.com</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
15	КиберЛенинка [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
16	Архив научных журналов [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: <a href="http://archive.neicon.ru/xmlui/">http://archive.neicon.ru/xmlui/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
17	Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОН. – Режим доступа: <a href="http://elpub.ru/elpub-journals">http://elpub.ru/elpub-journals</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
18	Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
19	Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a> [12.02.2018].	Открытый доступ
20	Med-Edu.ru [Электронный ресурс]: медицинский видеоportal. - Режим доступа: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ

21	<b>DoctorSPB.ru</b> [Электронный ресурс]: информ.-справ. портал о медицине. - Режим доступа: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
22	<b>Evrika.ru.</b> [Электронный ресурс]:информационно-образовательный портал для врачей. – Режим доступа: <a href="https://www.evrika.ru/">https://www.evrika.ru/</a> [22.02.2018].	Требуется регистрация
23	<b>Univadis.ru</b> [Электронный ресурс]: международ. мед.портал. - Режим доступа: <a href="http://www.univadis.ru/">http://www.univadis.ru/</a> [22.02.2018].	Требуется регистрация
24	<b>МЕДВЕСТИК. Портал российского врача:</b> библиотека, база знаний[Электронный ресурс]. – Режим доступа <a href="https://medvestnik.ru/">https://medvestnik.ru/</a> [22.02.2018]	Требуется регистрация
25	<b>Современные проблемы науки и образования</b> [Электронный журнал]. - Режим доступа: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a> [22.02.2018].	Открытый доступ

#### **5.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Изучение дисциплины должно завершиться овладением необходимыми профессиональными знаниями, навыками и умениями. Данный результат может быть достигнут лишь после значительных усилий, при этом важными окажутся не только старание и способности, но и хорошо продуманная организация учебной деятельности, в том числе правильная организация времени.

Прежде всего, необходимо в самом начале изучения дисциплины, ознакомиться с данной рабочей программой, в которой указано, какой объем информации следует усвоить, какие умения приобрести для успешного освоения дисциплины.

Одним из основных компонентов успешного освоения дисциплины является регулярное посещение лекций и практических занятий. Столь же важное значение имеет правильно организованная самостоятельная работа обучающихся, направленная на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Системный подход к изучению предмета предусматривает не только тщательное изучение специальной литературы, но и обращение к дополнительным источникам – справочникам, энциклопедиям, словарям. Эти

источники – важное подспорье в самостоятельной работе студента, поскольку глубокое изучение именно таких материалов позволит обучающемуся уверенно «распознавать», а затем самостоятельно оперировать научными категориями и понятиями, а, следовательно, – освоить профессиональную научную терминологию.

## **VI. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Учебно-лабораторное оборудование.**

Занятия по дисциплине проводятся в специальных помещениях для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета. Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения на 25 посадочных мест.