

**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

	ИТОГО	16
--	--------------	-----------

Семинары, практические занятия

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

4.3 Самостоятельная работа обучающихся

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

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

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