

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования**

Российский университет дружбы народов»

Медицинский институт

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины

Офтальмология

Рекомендуется для направления (ий) подготовки (специальности (ей):

31.05.03 «Стоматология»

Направленность программы:

Стоматология

1. Цели и задачи дисциплины: Целью изучения глазных болезней является формирование научных знаний в области офтальмологии и умение на их основе выявить отклонения в состоянии органа зрения у лиц разного возраста, проводить профилактику и оказывать первую медицинскую помощь больным с учетом дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Офтальмология» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана, входит в цикл клинических дисциплин.

В таблице № 1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица 1.

№ п/п	Шифр и наименование компетенций	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Общепрофессиональные компетенции			
1	ОПК-5. Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	Биология, Патофизиология, клиническая патофизиология, Пропедевтика внутренних болезней	Факультетская терапия Поликлиническая терапия
2	ОПК-9. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Пропедевтика внутренних болезней	Поликлиническая терапия
Профессиональные компетенции			
3	ПК-1. Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза.	Пропедевтика внутренних болезней	Поликлиническая терапия
4	ПК-6. Способен к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины, к участию в проведении научных исследований, к внедрению новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения	Пропедевтика внутренних болезней,	Поликлиническая терапия Прочие клинические дисциплины

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Диагностика и лечение заболеваний	ОПК-5. Способен проводить	ОПК-5.6. Направляет пациента на консультацию к врачам-специалистам

	обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания стоматологической помощи с учетом стандартов. ОПК-5.8. Проводит дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными.
Основы фундаментальных и естественно-научных знаний	ОПК-9. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-9.3. Определяет морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.
Теоретические и практические основы профессиональной деятельности. Диагностика стоматологических заболеваний	ПК-1. Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза.	ПК-1.2. Получает информацию от пациентов (их родственников/законных представителей), проводит анкетирование пациентов на предмет общего состояния здоровья, выявления сопутствующих заболеваний с целью установления предварительного диагноза.
Научно-исследовательская деятельность	ПК-6. Способен к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины, к участию в проведении научных исследований, к внедрению новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения	ПК-6.1. Проводит поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине, интерпретируя данные научных публикаций и/или подготавливает презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

Студент должен знать и использовать методику осмотра всех отделов конъюнктивы, выворота верхнего века, пальпации области слезного мешка, лечебный массаж слезного мешка. Методику исследования офтальмотонуса пальпаторно, методы бокового освещения для осмотра переднего отрезка глаза, исследования прозрачности внутриглазных сред проходящим светом, методики определения размеров, кривизны, чувствительности и целостности роговицы, определения остроты и цветового зрения, исследования поля зрения

ориентировочно, на периметре и контрольным способом, выявления и определения бинокулярного характера зрения ориентировочно и на приборах. Определения клинической рефракции субъективными способами.

Уметь:

Поставить предварительный диагноз распространенных заболеваний и повреждений. Оказать первую врачебную помощь и принять решение о последующей врачебной тактике при воспалительных заболеваниях глаза и придаточного аппарата, ожогах глаза, тупых и проникающих повреждениях глаза, выявить связь общего и патологического процесса в организме больного с заболеваниями органа зрения и дать врачебные рекомендации, установить на основе знания эпидемиологии роли факторов внешней среды, генетических и социальных факторов, современных достижений офтальмологии необходимые меры, предупреждающие возникновение эпидемических вспышек инфекционных заболеваний, повреждений органа зрения и развития тяжелой формы инвалидности от слепоты.

Владеть:

Основными методами обследования органа зрения. Выписать рецепт на очки при миопии, гиперметропии, пресбиопии, афакии. Закапывать капли, закладывать мази в конъюнктивальную полость, промывать конъюнктивальную полость, удалять поверхностные инородные тела с конъюнктивы и роговицы, накладывать монокулярную и бинокулярную асептические повязки, оформлять медицинскую документацию (историю болезни, амбулаторную карту)

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

№	Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
			7			
1.	Аудиторные занятия (всего)	48	48			
	В том числе:	-	-	-	-	-
1.1	Лекции		-	-	-	-
1.2	Прочие занятия		-	-	-	-
	<i>В том числе:</i>					
1.2.1	<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	48	48	-	-	-
1.2.2	<i>Семинары (С)</i>					
1.2.3	<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	-	-	-	-	-
	<i>Из них в интерактивной форме (ИФ)</i>	24	24			
2.	Самостоятельная работа (всего)	24	24			
	В том числе:	-	-	-	-	-
2.1	Курсовой проект (работа)	4	4		-	-
2.2	Расчетно-графические работы	-	-	-	-	-
2.3	Реферат	4	4		-	-
2.4	Подготовка и прохождение аттестации	10	10			
	<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	6	6		-	-
3.	Вид аттестации	зачет	зачет	-	-	-
	Общая трудоемкость ак.час	72	72			
	зач. ед.	2	2			

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Анатомия органа зрения. Методы исследования	1.1 Три отдела зрительного анализатора. Анатомия орбиты. 1.2 Защитный аппарат глаза. Конъюнктива. 1.3 Слезопroduцирующий и слезоотводящий аппарат глаза. 1.4 Оболочки глазного яблока. Стекловидное тело. 1.5 Исследование глаза и его придатков при боковом освещении и в проходящем свете. Основы офтальмоскопии. 1.6 Центральное и периферическое зрение. Изменение полей зрения. 1.7 Цветовосприятие. Расстройства цветовосприятия.
2.	Острота зрения. Рефракция. Аккомодация.	2.1 Оптическое устройство органа зрения. 2.2. Острота зрения. 2.3 Физическая и клиническая рефракция. 2.4 Аккомодация и конвергенция. 2.5 Аномалии рефракции. Коррекция. 2.6 Астигматизм, его виды, принципы коррекции. 2.7 Пресбиопия, принципы коррекции.
3	Бинокулярное зрение. Косоглазие.	3.1 Бинокулярное зрение. Нарушение бинокулярного зрения. 3.2 Косоглазие, виды. Причины. Виды лечения косоглазия.
4	Воспалительные заболевания переднего отрезка глаза (конъюнктивиты, кератиты, склериты)	4.1 Острые инфекционные конъюнктивиты. Классификация. Лечение. Хронические конъюнктивиты. Классификация. Лечение. Аллергические конъюнктивиты. Классификация. Лечение. 4.2 Общая симптоматика заболеваний роговицы. Экзогенные кератиты. Эндогенные кератиты. Этиология, клиническая картина, лечение. Язва роговицы. Этиология, клиническая картина, лечение. Исходы кератитов. Виды лечения кератитов их последствий. 4.3 Склериты. Клиническая картина, лечение.
5	Заболевания сосудистой оболочки	5.1 Ирит. Иридоциклит. Клиническая картина, диагностика, лечение. 5.2 Хориоретинит. Клиническая картина, диагностика, лечение.
6	Катаракта. Глаукома	6.1 Определение глаукомы. Нормальное и повышенное ВГД, Этиология, патогенез и классификация глаукомы. Острый приступ глаукомы. Особенности клинической картины. Лечение. Методы лечения глаукомы. 6.2 Определение катаракты. Классификация катаракт. Связь катаракт с общими заболеваниями. Современные принципы лечения катаракты.
7	Заболевания сетчатки и зрительного нерва.	7.1 Ретиниты. Изменения сетчатки при общих заболеваниях. Клиническая картина. Лечение. Дегенеративные изменения сетчатки. Клиническая картина. Лечение. 7.2 Воспалительные и не воспалительные заболевания зрительного нерва. Особенности клинической картины. Лечение.
8	Травмы. Заболевания глаз в странах с	8.1 Причины и классификация травм глаза. Повреждения век. Тупая травма глазного яблока. Травма орбиты. Диагностика. Лечение. Ожоги глаз. Классификация. Методы лечения.

жарким климатом.	<p>8.2. Организация глазной помощи населению. Инвалидность по зрению.</p> <p>8.3 Этиология трахомы, стадии заболевания. Осложнения и последствия трахомы. Дифференциальная диагностика. Профилактика и лечение трахомы.</p> <p>8.4 Особенности глазной патологии в странах с тропическим климатом. Классификация заболеваний глаз в тропических странах. Офтальмогельминтозы (основные виды).</p> <p>8.5 Офтальмомиазы. Лечение, профилактика.</p> <p>8.6 Изменение глаз при общих заболеваниях. Лечение.</p> <p>8.7 Поражение органа зрения при авитаминозах. Поражение органа зрения ядами животных и растений.</p>
------------------	---

5.3. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина	СРС	Всего час.
1.	Анатомия органа зрения. Методы исследования		6			3	8
2.	Острота зрения. Рефракция. Аккомодация.		6			3	8
3	Бинокулярное зрение. Косоглазие.		6			3	8
4	Воспалительные заболевания переднего отрезка глаза (конъюнктивиты, кератиты, склериты)		6			3	8
5	Заболевания сосудистой оболочки		6			3	8
6	Катаракта. Глаукома		6			3	8
7	Заболевания сетчатки и зрительного нерва.		6			3	8
8	Травмы. Заболевания глаз в странах с жарким климатом.		6			3	8
	Итого:		48			24	72

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1.	Анатомия органа зрения. Методы исследования	Анатомия органа зрения. Методы исследования	6
2.	Острота зрения.	Острота зрения. Рефракция. Аккомодация..	6

	Рефракция. Аккомодация.		
3	Бинокулярное зрение. Косоглазие.	Бинокулярное зрение. Косоглазие	6
4	Воспалительные заболевания переднего отрезка глаза (конъюнктивиты, кератиты, склериты)	Воспалительные заболевания переднего отрезка глаза (конъюнктивиты, кератиты, склериты)	6
5	Заболевания сосудистой оболочки	Заболевания сосудистой оболочки	6
6	Катаракта. Глаукома	Катаракта. Глаукома	6
7	Заболевания сетчатки и зрительного нерва.	Заболевания сетчатки и зрительного нерва. Травмы.	6
8	Травмы. Заболевания глаз в странах с жарким климатом.	Заболевания глаз в странах с жарким климатом.	6
	Всего		48

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- учебные аудитории кафедры глазных болезней
- учебно- научной лаборатория инновационных методов диагностики и лечения глазных болезней
- компьютер/ноутбук с установленным программным обеспечением. мультимедийный проектор с экраном
- демонстрационные таблицы, муляжи,
- система трансляции из офтальмологической операционной «Живая хирургия»,
- офтальмологическое диагностическое оборудование: таблицы Головина-Сивцева, фороптор, электронный проектор знаков, щелевая лампа, офтальмоскопы прямые/непрямые, скиаскопические линейки, периметр, тонометр Маклакова, пневмотонометр, А-В-скан, фундус-камера, ретиномотограф, наборы микрохирургических инструментов
- операционный стереомикроскоп

9. Информационное обеспечение дисциплины

а) программное обеспечение:

1. Microsoft Office
2. Мультимедийное пособие (Атлас по офтальмологии)
3. Jaypee's Video Atlas of Ophthalmic Surgery. Second Edition. Includes 16 Interactive DVD-ROMS Duration approx 35 hrs. (Video LIX)

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Учебный портал РУДН
2. Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>
3. все новости офтальмологии www.eyenews.ru
4. Российская офтальмология онлайн www.eyepress.ru
5. медицинский портал glazamed.ru
6. скачать книги по офтальмологии <http://www.booksmed.com/ofthalmologiya/>

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Болезни хрусталика. Учебно-методическое пособие для занятия по офтальмологии студентов IV-V курсов медицинского факультета. Фролов М.А., Гончар П.А., Кумар В., Маркова Е.Ю., Казакова К.А., Фролов А.М., Шклярчук В.В.М.: Изд-во РУДН, 2015
2. Глазные болезни [Текст] : Учебник / Э.С. Аветисов [и др.]; Под ред. В.Г.Копяевой. - М. : Медицина, 2002, 2008.2013 - 560 с. :
3. Глазные болезни. Конспект лекций для иностранных студентов. Фролов М.А., Гончар П.А., Маркова Е.Ю., Кумар В., Душин Н.В., Шклярчук В.В., Фролов А.М., Казакова К.А. М.: РУДН, 2015 г
4. Офтальмология [Электронный ресурс] : Национальное руководство / Под ред. С.Э. Аветисова, Е.А. Егорова, Л.К. Мошетовой, В.В. Нероева, Х.П. Тахчиди. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 904 с
5. Офтальмология [Электронный ресурс] : Учебник / Под ред. Е.А. Егорова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с.
6. Офтальмология [Электронный ресурс] : Учебник / В.Н. Алексеев, Ю.С. Астахов, Басинский С.Н. и др.; Под ред. Е.А. Егорова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
7. Kanski Jack J.Synopsis of Clinical Ophthalmology / J.J. Kanski, B. Bowling. - Third Edition ; Книга на английском языке. - Great Britain : Elsevier, 2013. - 438 p.
8. Kanski Jack J.Clinical Ophthalmology: A Systematic Approach / J.J. Kanski. - 6th ed. ; Книга на английском языке. - Oxford : Elsevier Butterworth-Heinemann, 2007

Указанные учебные издания имеются в библиотеке РУДН

б) дополнительная литература:

1. Аккомодация, руководство для врачей под редакцией Л. А. Катаргиной, 2012
2. Актуальные вопросы детской офтальмологии и ретинопатии недоношенных. Под Редакцией С.И.Блохиной. 2004.
3. Алгоритмы диагностики и лечения больных первичной глаукомой. Учебное пособие для врачей. А.Г.Щуко, Т.Н.Юрьева, Л.Т.Чекмарева. Иркутск, 2006.
4. Анатомия глаза и его придаточного аппарата. С.Ю.Петров под ред. С.Э.Аветисова. 2003.
5. Анатомия и физиология зрительного анализатора, Н.Н.Раткина. 2008.
6. Атлас глазных болезней. Б.М.Могутин. Санкт-Петербург ИПК «Вести», 2008.
7. Атлас по клинической офтальмологии. Д.Дж. Спэлтон, Р.А.Хитчингс, П.А.Хантер. 2007.
8. Близорукость. Э.С.Аветисов. Москва. 2003.
9. Болезни глаз при общих заболеваниях у детей. И.Ковалевский. 2003 г.
- 10.Болезни слезных органов и способы их лечения. Н.И.Бастриков. 2007.
- 11.Глазные болезни и травмы. Е.Е.Сомов. Санкт-Петербургское медицинское издательство, 2002.
- 12.Глазные болезни. Для врачей общей практики. Справочное пособие. Ю.С. Астахов, Г.В. Ангелопуло, О.А. Джалиашвили. Санкт-Петербург «СпецЛит», 2004.

13. Глазные симптомы, синдромы, болезни (справочник). Р.И.Коровенков. Санкт-Петербург 2001 .
14. Глаукома открытоугольная. В.В. Волков. Москва. «Медицинское информационное агентство», 2008.
15. Глаукома. А.П. Нестеров. Издание 2-е переработанное. Москва. «Медицинское информационное агентство», 2008.
16. Глаукомная оптическая нейропатия. Н.И.Курышева. Москва. 2006.
17. Гониоскопия. Пособие для врачей-интернов и клинических ординаторов. Ю.А.Астахов, Н.Ю.Даль. 2006.
18. Детская офтальмология. Д.Тейлор, К.Хойт. Москва «Бином», Санкт-Петербург «Невский Диалект», 2002.
19. Диабетическая нейропатия. С.В.Котов, А.П.Калинин, И.Г.Рудакова. 2000 .
20. Диагностика и лечение больных с синдромом «сухого глаза»: краткое руководство для врачей. В.В.Бржеский, Е.Е.Сомов. Санкт-Петербург, 2005.
21. Диагностика и лечение перипапиллярной географической хориопатии. Е.И.Устинова и др. 2003.
22. Диагностики и лечение заболевания в практике семейного врача. Г.Н.Захлевная. 2007.
23. Диагностический справочник офтальмолога. П.А.Бездетко и др. Справочник. Ростов-на-Дону, «Феникс», 2006.
24. Заболевания глаз в странах с жарким климатом [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие / П.А. Гончар, Н.В. Душин. - М. : Изд-во РУДН, 2008. - 124 с
25. Заболевания глазного дна. Дж.Дж.Кански и др. Москва «МЕДпресс-информ», 2008.
26. Избранные лекции по неонатальной офтальмологии. Э.И.Сайдашева, Е.Е.Сомов, Н.В.Фомина. Санкт-Петербург, 2006.
27. Инфекционные болезни с поражением органа зрения (клиника, диагностика). Руководство для врачей. Ред. Ю.В. Лобзин с соавт.. 2003 г.
28. Катаракта. Ю.Е.Батманов. 2005.
29. Кератопластика в лечении глаз (оптическая, рефракционная, лечебная, косметическая) [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие / Н.В. Душин, М.А. Фролов. - М. : Изд-во РУДН, 2008. - 168 с
30. Клиническая офтальмология. Е.Е.Сомов. Москва «МЕДпресс-информ», 2005.
31. Клиническая офтальмология. Систематизированный подход. Дж.Дж.Кански Москва «Логосфера», 2006.
32. Клинические лекции по офтальмологии. Учебное пособие. Е.А.Егоров, С.Н.Басинский. Москва, 2007.
33. Клинический атлас патологии глазного дна. Л.А.Кацнельсон, В.С.Лысенко, Т.И.Балишанская. 2004 г.
34. Лекарственные средства в практике офтальмолога. А.Л.Онищенко. 2008.
35. Наследственные и врожденные заболевания глаз. Р.И.Коровенков. Санкт-Петербург. 2007.
36. Нейроофтальмология. ГЭОТАР-Медиа под. ред. А.С. Никифорова, М.Р. Гусевой, 2013
37. Нейропротекторное лечение первичной глаукомы. Н.И.Курышева. Учебно-методическое пособие. Москва, 2008.
38. Неотложная офтальмология. Учебное пособие. Под редакцией Е.А.Егорова. Москва «ГЭОТАР-Медиа», 2004.
39. Ожоги глаз. Патогенез и лечение. К.Т.Керимов. А.И.Джафаров, Ф.С.Гахраманов. Москва, 2005.
40. Офтальмодиагностика патологии зрительного нерва и головного мозга. Н.С.Ярцева, Л.А.Деев, В.А.Павлов. Смоленск, 2004.
41. Офтальмологическая терминология (учебное пособие). А.В.Петраевский, И.А.Гндоян. 2005.
42. Офтальмологические проявления общих заболеваний. Руководство для врачей. Е.А.Егоров, Т.В.Ставицкая, Е.С.Тугаева. Москва. 2006.
43. Офтальмологические синдромы. Н.В.Косых. 2002 .

44. Офтальмология в схемах и таблицах. Б.Бах. Донецк «Сталкер», 2005.
45. Офтальмология. Справочник практического врача. Вильгельм Хаппе. Москва «МЕДпресс-информ», 2004.
46. Офтальмоонкология. А.Ф.Бровкина и др. Москва, 2002.
47. Офтальмофармакология. Е.А.Егоров. Ю.С.Астахов, Т.В.Савицкая. Москва, 2004.
48. Патогенез и лечение идиопатических макулярных разрывов. С.А.Алпатов, А.Г.Щуко, В.В.Малышев. Иркутск, 2005.
49. Поражения органа зрения при инфекционных заболеваниях. Н.Д.Ющук и др. 2006.
50. Практическая нейроофтальмология. А.В.Густов, К.И.Сигрианский, Ж.П.Столяров. Нижний Новгород «НГМА», 2003
51. Применение металлического дренажа в хирургическом лечении рефрактерной глаукомы Учебно-методическое пособие / М. А. Фролов, В. Кумар, И. Е. Шепелова. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2015.
52. Применение ирис-кло ИОЛ (АРТИСАН) при и отсутствии связочно-капсулярного аппарата хрусталика. Фролов М.А., Кумар В., Иссуфай Э. // Методические рекомендации. Москва: Изд. Медицина, 2010. – 32 С.
53. Причины развития близорукости и ее лечение. М.В.Кузнецова. Москва «МЕД пресс-информ», 2004
54. Псевдоэксфолиативный синдром и псевдоэксфолиативная глаукома. Учебно-методическое пособие. Н.И.Курышева. Москва, 2008.
55. Риногенные орбитальные осложнения. Э.Г.Беличева, В.И.Линьков, В.В.Науменко. Санкт-Петербург, «СПБМАПО», 2000.
56. Сахарный диабет: ретинопатия, нефропатия. И.И.Дедов, М.В.Шестакова, Т.М.Миленькая. 2001
57. Секреты офтальмологии. Джеймс.Ф.Вэндер, Дженис А.Голт. 2008.
58. Симпатическая офтальмия. (патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, лечение, профилактика). Л.Т.Архипова. 2006.
59. Синдром красного глаза. Т.И.Полтанова, и.Ю.Мазунин. Методическое пособие. Нижний Новгород «НГМА», 2007.
60. Синдромы с одновременным поражением органа зрения, полости рта и зубо-челюстной системы. Ярцева Н.С., Барер Г.М., Гаджиева Н.С. Москва, 2003.
61. Строение зрительной системы человека. В.В.Вит. 2003.
62. Травмы глаза [Электронный ресурс] : Под общ. ред. Р.А. Гундоровой, В.В. Нероева, В.В. Кашникова . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с.
63. Туберкулез глаз и сходные с ним заболевания. Е.И.Устинова. 2002.
64. Увеиты (клиника, лечение). Л.А.Кацнельсон, В.Э.Танковский. Москва, 4-й филиал Воениздата, 2003.
65. Фармакотерапия глазных болезней. В.И.Морозов, А.А.Яковлев. Москва. 2004 г.
66. Функциональное лечение содружественного косоглазия. С.А.Гончарова, Г.В.Пантелеев. 2005.
67. Хирургическое лечение вторичной глаукомы и катаракты [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие / М.А. Фролов, Н.В. Душин. - М. : Изд-во РУДН, 2008. - 124 с. :
68. Эндокринная офтальмопатия. А.Ф.Бровкина. 2008.

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Аудиторная работа.

Методические рекомендации: Лабораторные работы по глазным болезням. Для студентов медицинского факультета. Методические указания к практическим занятиям. М.: Изд-во РУДН, 2003

В каждом практическом занятии (модульной единице) предусмотрены:

- тема и вопросы для изучения;
- конкретный перечень навыков и умений, которыми должен овладеть студент;
- в конце каждого занятия даны контрольные вопросы и задания, которые позволяют самостоятельно определить успешность усвоения изучаемого материала.

Например, Практическое занятие. тема: «**Воспалительные заболевания глаз**»

Содержание занятия:

Острые инфекционные конъюнктивиты. Классификация. Лечение. Хронические конъюнктивиты. Классификация. Лечение. Аллергические конъюнктивиты. Классификация. Лечение. Дегенеративные изменения конъюнктивы. Опухоли конъюнктивы. Лечение. Общая симптоматика заболеваний роговицы. Экзогенные кератиты. Эндогенные кератиты. Этиология, клиническая картина, лечение. Язва роговицы. Этиология, клиническая картина, лечение. Авитаминозное поражение роговицы. Исходы кератитов. Виды лечения кератитов их последствий. Склериты. Клиническая картина, лечение. Ирит. Иридоциклит. Клиническая картина, диагностика, лечение. Хориоретинит. Клиническая картина, диагностика, лечение. Дегенеративные изменения сосудистого тракта. Врожденные аномалии развития. Новообразования сосудистого тракта. Диагностика. Лечение

Знания, умения, навыки:

- Знать нормальное строение сосудистого тракта
- Знать классификацию инфекционных конъюнктивитов
- Знать основные виды опухолей конъюнктивы
- Знать этиология и патогенез иридоциклит
- Знать клиническую картину ирита ;
- Знать определение понятия «Хориоретинит», классификацию;
- Знать особенности течения иридоциклита;
- Знать отличия клинической картины при иритах и иридоциклитах;
- Знать основные новообразования сосудистого тракта;
- Знать этиологию, патогенез, клинические проявления и исходы аллергических конъюнктивитов
- Знать этиологию, патогенез, клинические проявления и исходы ирита и иридоциклита
- Знать определение понятия «кератиты», их классификацию.
- Уметь решать клинические задачи;
- Владеть принципами патогенетической терапии различных видов конъюнктивитов

Примерный перечень контрольных вопросов по теме «Воспалительные заболевания глаз»:

1. Ирит и иридоциклит. Этиология, клиника, осложнения, лечение.
2. Иридоциклит, этиология, клиника, исходы, лечение.
3. Строение хориоидеи. Хронические увеиты и хориоидиты, этиология, клиника, лечение.
4. Строение, функции, методы обследования конъюнктивы. Хронические конъюнктивиты.
5. Эпидемические острые конъюнктивиты. Этиология, клиника, лечение, профилактика.
6. Аллергические заболевания органа зрения /отек Квинке, весенний конъюнктивит, медикаментозный дерматит, блефароконъюнктивит/
7. Внешние изменения и их диагностическое значение при воспалительных заболеваниях защитно-вспомогательного аппарата глаза.

2. Самостоятельная работа студента

Самостоятельная работа студентов во внеаудиторные часы может проходить в читальных залах библиотеки РУДН и медицинской библиотеки, где студенты могут изучать материал по презентациям, подготовленным преподавателями кафедры, учебную и научную литературу, а также с использованием телекоммуникационной электронной системы РУДН ТУИС.

Внеаудиторная самостоятельная работа студента включает:

- Изучение материала по учебнику, учебным пособиям на бумажном и электронном носителях, по учебным материалам в телекоммуникационной электронной системе РУДН ТУИС.
- Подготовка доклада-презентации/реферата по избранной теме.

- Заполнение учебного варианта истории болезни офтальмологического пациента
- Подготовка к выполнению контрольных работ и тестовых заданий, а также выполнение заданий в телекоммуникационной электронной системе РУДН ТУИС.

Требования к написанию рефератов

Реферат является самостоятельной исследовательской работой студента, в связи с чем при его написании должны соблюдаться определенные правила:

- недопустимо копирование текста из книги или работы, выложенной в Интернете, без собственной интерпретации материала, учитывая правила цитирования;
- обязательно использование только достоверных источников;
- объем реферата должен быть не менее 5 листов, написанных от руки и состоять из титульного листа, введения (актуальность проблемы), содержания, отражающего суть темы и этапы развития тех или иных процессов, приводящих к развитию исследуемой проблематики, заключения и списка литературы (не менее 5 источников);
- студент на своем уровне должен полностью раскрыть суть исследуемой проблемы (патологического процесса или болезни), привести данные, полученные разными авторами при исследовании данной патологии.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

К фондам оценочных средств относятся: типовые задания; контрольные работы; тесты и методы контроля (коллоквиумы, зачет, экзамен), позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций и т. п. Набор оценочных средств определяется преподавателем индивидуально.

Тестовые задания и контрольные работы сгруппированы в соответствии с основными разделами курса и используются на лабораторных/практических занятиях, а также в качестве составной части промежуточного и итогового контроля знаний студентов при проведении контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзамена.

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Офтальмологич» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

Разработчики:

Зав. кафедрой глазных болезней,
д.м.н., проф.

М.А. Фролов

Доцент кафедры глазных болезней,
к.м.н.

А.М. Фролов

Старший преподаватель кафедры глазных болезней,
к.м.н.

К.А. Казакова

Заведующий кафедрой

Глазных болезней, д.м.н., проф.

М.А. Фролов

Руководитель программы

д.м.н., проф

С.Н. Разумова