Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Ястребов О Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего Должность: Ректов разования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Дата подписания: 05.07.2024 02:14:21

Уникальный программный ключ:

Медицинский институт

са953a0120d891083f93967@nannienoвание основного учебного подразделения (ОУП) — разработчика программы)

Кафедра глазных болезней

(наименование базового учебного подразделения (БУП) – разработчика программы)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Глазные болезни

(наименование дисциплины/модуля)

Научная специальность:

3.1.5. Офтальмология

(код и наименование научной специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы аспирантуры:

Глазные болезни

(наименование программы подготовки научных и научно-педагогических кадров)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Глазные болезни» является формирование у обучающихся способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

Задачи:

- научить обучающихся использованию современных источников информации в образовательном и научном процессе, повысить уровень их информационной культуры;
- приобщить обучающихся к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования, участию в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научнообразовательных задач.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Глазные болезни» аспирант должен: знать:

- этиологию, патогенез, диагностику, дифференциальную диагностику, лечение, профилактику основных заболеваний глаз;
- стандарты диагностики и лечения заболеваний глаз;
- критерии постановки диагноза глазных заболеваний;
 уметь:
- после опроса и физикального осмотра определить необходимость назначения основных методов лабораторной и инструментальной диагностики;
- проводить анализ полученных результатов в соответствии с клинической ситуацией;
- наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата;
- оказать хирургическую помощь при экстренных и жизнеугрожающих заболеваниях и состояниях;
- выполнять плановое хирургическое лечение некоторых глазных заболеваний.
 владеть:
- алгоритмом диагностики и дифференциальной диагностики основных заболеваний глаз;
- техникой выполнения основных экстренных и плановых оперативных вмешательств на глазном яблоке и его придатках;
- основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Глазные болезни» составляет 4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

Вид учебной работы	Всего, ак. ч.	Семестр
Контактная работа	un. ii	3
в том числе:		

Лекции (ЛК)		30	30
Лабораторные работы (ЛР)			_
Практические/семинарские занятия (СЗ)		30	30
Самостоятельная работа обучающихся		48	48
Контроль (зачет с оценкой/экзамен)		36	36
Obviog Thurson Cont. Thomas I	ак. ч.	144	144
Общая трудоемкость дисциплины	зач. ед.	4	4

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Анатомия и физиология органа зрения –	Тема 1.1. Анатомия — повторение: три отдела зрительного анализатора. Анатомия орбиты. Придаточный аппарат глаза. Анатомия глазного яблока. Слезопродуцирующий и слезоотводящий аппарат глаза.	ЛК
повторение. Современные методы диагностики глазных болезней	Тема 1.2. Основные методы исследования глаза и его функций - повторение. Визуализация структур глаза Современные методы исследования сетчатки и зрительного нерва Современные методы исследования роговицы.	СЗ
Раздел 2. Современные методы диагностики, коррекции и лечения аномалий клинической рефракции и аккомодации.	Тема 2.1. Оптическое устройство органа зрения. Острота зрения. Физическая и клиническая рефракция. Аккомодация и конвергенция.	ЛК
	Тема 2.2. Аномалии рефракции. Современная оптическая и контактная коррекция. Современная рефракционная хирургия.	СЗ
Раздел 3.	Тема 3.1. Нарушение бинокулярного зрения	ЛК
Современные методы диагностики и лечения патологии бинокулярного зрения	Тема 3.2. Косоглазие, виды, причины, современные способы лечения.	СЗ
D 4	Тема 4.1. Врожденные и приобретенные аномалии положения и формы век.	ЛК, СЗ
Раздел 4. Современные аспекты заболеваний век и слезных органов	Тема 4.2. Современные способы лечения. Актуальные аспекты воспалительных заболеваний век. Современные способы лечения патологии сезопродукции и слезоотведения	ЛК, СЗ
Раздел 5.	Тема 5.1. Современные особенности клинки конъюнктивитов.	ЛК, СЗ
Современные особенности клиники, диагностики и	Тема 5.2. Возможности лабораторной диагностики конъюнктивитов.	ЛК, СЗ
лечения конъюнктивитов	Тема 5.3. Фармакотерапия конъюнктивитов.	ЛК, СЗ
Современные особенности клиники, диагностики и	Тема 6.1. Воспалительные заболевания роговицы: кератиты, язва роговицы.	СЗ

лечения заболеваний роговицы Современные особенности клиники,	Тема 6.2. Современные взгляд на кератоконус. Кросс-линкинг.	СЗ
диагностики и лечения заболеваний сосудистой оболочки глаза	Тема 6.3. Иридоциклиты и хориоретиниты. Клиника. Диагностика. Лечение.	С3
Раздел 7.	Тема 7.1. Заболевания зрительного нерва.	СЗ
Современные особенности клиники, диагностики и лечения заболеваний зрительного нерва.	Тема 7.2. Возможности визуализации зрительного нерва. Периметрия, ОСТ, HRT.	СЗ
Раздел 8. Современные особенности клиники, диагностики и	Тема 8.1 Актуальные вопросы диагностики и лечения различных форм ВМД.	ЛК, СЗ
лечения сетчатки	Тема 8.2. Диабетическая ретинопатия: диагностика, лечение.	СЗ
Раздел 9. Современные особенности клиники, диагностики и лечения глаукомы, в том числе осложненных форм	Тема 9.1. Фармакотерапия глаукомы Современная хирургия глаукомы. Лечение осложненных форм катаракты и глаукомы.	ЛК
Раздел 10.	Тема 10.1. Актуальная хирургия катаракты.	ЛК
Современные особенности клиники, диагностики и	Тема 10.2. Современные способы коррекции афакии	ЛК
лечения катаракты, в том числе осложненных форм	Тема 10.3. Лечение осложненных форм катаракты.	ЛК, СЗ

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы
Лекционная / Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций	Комплект специализированной мебели; технические средства: Моноблок MSI (по) - 13 Моноблок Lenovo c560 – 3, Моноблок hp pro one – 1, Интерактивная система Smart Unifi45 – 1, Проектор Notevision – 1, Проекционный экран Cactus – 1, Компьютерная гарнитура -17, Портативная камера для документов – 1. Имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams).
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели	Комплект специализированной мебели (11 посадочных мест); технические средства: Моноблок Lenovo Idea Centre, проектор ViewSonic p9d6253, имеется выход в интернет, Проекционный экран Cactus, гарнитуры Plantronics Audio 655 Dsp Программное обеспечение: продукты

и компьютерами с доступом	Microsoft (ОС, пакет офисных приложений,
в ЭИОС	в т.ч. MS
	Office/Office 365, Teams)
Компьютерный класс для	Комплект специализированной мебели (11
самостоятельной работы	посадочных мест);
обучающихся.	технические средства: Hoyтбук ASUS
	X542U, Моноблок Lenovo IdeaC,
	Проекционный экран Cactus, Проектор
	Toshiba, имеется выход в интернет.
	Программное обеспечение: продукты
	Microsoft (ОС, пакет офисных приложений,
	в т.ч. MS
	Office/Office 365, Teams)

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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., Шклярук В.В.М.: Изд-во РУДН, 2015
- 2. Глазные болезни [Электронный ресурс] : Учебник / Е.А. Егоров, Л.М. Епифанова. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
- 3. Глазные болезни [Текст] : Учебник / Э.С. Аветисов [и др.]; Под ред. В.Г.Копаевой. М. : Медицина, 2002, 2008.2013:
- 4. Глазные болезни. Конспект лекций для иностранных студентов. Фролов М.А., Гончар П.А., Маркова Е.Ю., Кумар В., Душин Н.В., Шклярук В.В., Фролов А.М., Казакова К.А. М.: РУДН, 2015 г
- 5. 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.
- 6. Офтальмология [Электронный ресурс]: Учебник / Под ред. Е.А. Егорова. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017.
- 7. Офтальмология [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Под ред. Е.А. Егорова . 2-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017..
- 8. Офтальмология [Электронный ресурс] : Учебник / В.Н. Алексеев, Ю.С. Астахов, Басинский С.Н. и др.; Под ред. Е.А. Егорова. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
- 9. 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.
- 10. Применение ирис-кло ИОЛ (АРТИСАН) при и отсутствии связочно-капсулярного аппарата хрусталика. Фролов М.А., Кумар В., Исуфай Э. // Методические рекомендации. Москва: Изд. Медицина, 2010.
- 11. Травмы глаза [Электронный ресурс] : Под общ. ред. Р.А. Гундоровой, В.В. Нероева, В.В. Кашникова . М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
- 12. Травмы глаза [Электронный ресурс] : Монография / Под общ. ред. Р.А. Гундоровой, В.В. Нероева, В.В. Кашникова. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
- 13. Kanski Jack J.Synopsis of Clinical Ophthalmology / J.J. Kanski, B. Bowling. Third Edition ; Книга на английском языке. Great Britain : Elsevier, 2013.

- 14. 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
 - 15. Аккомодация, руководство для врачей под редакцией Л. А. Катаргиной, 2012
- 16. Актуальные вопросы детской офтальмологии и ретинопатии недоношенных. Под. Редакцией С.И.Блохиной. 2004.
- 17. Алгоритмы диагностики и лечения больных первичной глаукомой. Учебное пособие для врачей. А.Г.Щуко, Т.Н.Юрьева, Л.Т.Чекмарева. Иркутск, 2006.
- 18. Анатомия глаза и его придаточного аппарата. С.Ю.Петров под ред. С.Э.Аветисова. 2003.
 - 19. Анатомия и физиология зрительного анализатора, Н.Н.Раткина. 2008.
- 20. Атлас глазных болезней. Б.М.Могутин. Санкт-Петербург ИПК «Вести», 2008.
- 21. Атлас по клинической офтальмологии. Д.Дж. Спэлтон, Р.А.Хитчингс, П.А.Хантер. 2007.
 - 22. Близорукость. Э.С.Аветисов. Москва. 2003.
 - 23. Болезни глаз при общих заболеваниях у детей. И.Ковалевский. 2003 г.
 - 24. Болезни слезных органов и способы их лечения. Н.И.Бастриков. 2007.
- 25. Глаз и побочное действие лекарств (справочное пособие). И.Л.Ферфильфайн, Т.Д.Числова. Москва «Книга плюс», 2002.
- 26. Глазной ишемический синдром. Л.Н.Тарасова, Т.Н.Киселева, А.А.Фокин. Москва «Медицина», 2003.
- 27. Глазные болезни в вопросах и ответах. Под редакцией Г.И.Должич. Ростовна-Дону «Феникс», 2000.
- 28. Глазные болезни и травмы. Е.Е.Сомов. Санкт-Петербургское медицинское издательство,
- 29. Глазные болезни. Для врачей общей практики. Справочное пособие. Ю.С.Астахов, Г.В.Ангелопуло, О.А.Джалиашвили. Санкт-Петербург «СпецЛит», 2004.
- 30. Глазные симптомы, синдромы, болезни (справочник). Р.И.Коровенков. Санкт-Петербург
- 31. Глаукома открытоугольная. В.В.Волков. Москва. «Медицинское информационное агентство», 2008.
- 32. Глаукома при псевдонормальном давлении. Руководство для врачей. В.В.Волков. Москва «Медицина», 2001.
- 33. Глаукома. А.П.Нестеров. Издание 2-е переработанное. Москва. «Медицинское информационное агентство», 2008.
 - 34. Глаукома. Дж. Фламмер. 2008.
 - 35. Глаукомная оптическая нейропатия. Н.И.Курышева. Москва. 2006.
- 36. Гониоскопия. Пособие для врачей-интернов и клинических ординаторов. Ю.А.Астахов, Н.Ю.Даль. 2006.
- 37. Детская офтальмология. Д.Тейлор, К.Хойт. Москва «Бином», Санкт-Петербург «Невский Диалект», 2002.
 - 38. Диабетическая нейропатия. С.В.Котов, А.П.Калинин, И.Г.Рудакова. 2000.
- 39. Диагностика и лечение больных с синдромом «сухого глаза»: краткое руководство для врачей. В.В.Бржеский, Е.Е.Сомов. Санкт-Петербург, 2005.
- 40. Диагностика и лечение перипапиллярной географической хориопатии. Е.И.Устинова и др.
- 41. Диагностики и лечение заболевания в практике семейного врача. Г.Н.Захлевная. 2007.
- 42. Диагностический справочник офтальмолога. П.А.Бездетко и др. Справочник. Ростов-наДону, «Феникс», 2006.

- 43. Дифференциальная диагностика редких форм глаукомы. А.Г.Щуко, Т.Н.Юрьева, Л.Т.Чекмарева, В.В.Малышев. Иркутск. 2004.
- 44. Заболевания глазного дна. Дж.Дж.Кански и др. Москва «МЕДпрессинформ», 2008.
- 45. Избранные лекции по неонатальной офтальмологии. Э.И.Сайдашева, Е.Е.Сомов, Н.В.Фомина. Санкт-Петербург, 2006.
- 46. Инфекционные болезни с поражением органа зрения (клиника, диагностика). Руководство для врачей. Ред. Ю.В. Лобзин с соавт.. 2003 г.
 - 47. Катаракта. Ю.Е.Батманов. 2005.
 - 48. Клиническая офтальмология. Е.Е.Сомов. Москва «МЕДпресс-информ», 2005.
- 49. Клиническая офтальмология. Систематезированный подход. Дж.Дж.Кански Москва «Логосфера», 2006.
- 50. Клинические лекции по офтальмологии. Учебное пособие. Е.А.Егоров, С.Н.Басинский. Москва, 2007.
- 51. Клинический атлас патологии глазного дна. Л.А.Кацнельсон, В.С.Лысенко, Т.И.Балишанская. 2004 г.
- 52. Комплексное лечение туберкулеза органа зрения (этиотропная химиотерапия, патогенетическое медикаментозное лечение, основные принципы физиотерапии, санаторноклиматического, лазерного и микрохирургического лечения). Пособие. 2005.
 - 53. Лекарственные средства в практике офтальмолога. А.Л.Онищенко. 2008.
- 54. Лекарственные средства в современной офтальмологической практике. Е.Е.Сомов, И.Б.Михайлов. Москва «МЕДпресс-информ», 2003.
- 55. Наследственные и врожденные заболевания глаз. Р.И.Коровенков. Санкт-Петербург. 2007.
- 56. Наследственные и врожденные заболевания сетчатки и зрительного нерва. Руководство для врачей под ред. А.М.Шамшиновой. Москва. 2001
- 57. Нейроофтальмология. ГЭОТАР-Медиа под. ред. А.С. Никифорова, М.Р. Гусевой, 2013
- 58. Нейропротекторное лечение первичной глаукомы. Н.И.Курышева. Учебнометодическое пособие. Москва, 2008.
- 59. Неотложная офтальмология. Учебное пособие. Под редакцией Е.А.Егорова. Москва «ГЭОТАР-Медиа», 2004.
 - 60. Ожоги глаз. Н.А.Пучковская, С.А.Якименко, В.М.Непомнящая. 2001
- 61. Ожоги глаз. Патогенез и лечение. К.Т.Керимов. А.И.Джафаров, Ф.С.Гахраманов. Москва,
- 62. Организация выявления, дифференциальная диагностика и лечение туберкулеза глаз. Методические рекомендации. Санкт-Петербург. 1999.
- 63. Осложненная глаукома. Э.Р.Мулдашев, Г.Г.Корнилаева, В.У.Галимова. Уфа, 2005.
- 64. Отслойка сетчатки, макулярное отверстие, пролиферативная витреоретинопатия как осложнения инволюционного виреоретинального синдрома. А.М.Водовозов. Волгоград, 1998.
- 65. Офтальмодиагностика патологии зрительного нерва и головного мозга. Н.С.Ярцева, Л.А.Деев, В.А.Павлов. Смоленск, 2004.
- 66. Офтальмологическая терминология (учебное пособие). А.В.Петраевский, И.А.Гндоян. 2005.
- 67. Офтальмологические проявления общих заболеваний. Руководство для врачей. Е.А.Егоров, Т.В.Ставицкая, Е.С.Тутаева. Москва. 2006.
 - 68. Офтальмологические синдромы. Н.В.Косых. 2002.
- 69. Офтальмология 2006. Клинические рекомендации. Л.К.Мошетова, А.П.Нестеров, Е.А.Егоров. Москва « ГЭОТАР-Медиа», 2006.

Дополнительная литература:

- 1. Стрельникова А.Г. Правила оформления диссертации. СПб.: СпецЛит, 2009.
- 2. Денисов С.Л. Как правильно оформить диссертацию, автореферат и диссертационный доклад. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
- 3. Райзберг Б.А. Диссертация и ученая степень. Пособие для соискателей. М.: ИНФРА-М, 2011.
- 4. Кузин Ф.А. Кандидатская диссертация. Методика написания, правила оформления и порядок защиты. Практическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени. М.: Ось-89, 2008.
 - 5. Резник С.Д. Как защитить свою диссертацию. М.: ИНФРА-М, 2009.
- 6. Курсовые и дипломные работы: от выбора темы и до защиты: Справ. Пособие / Авт сост. И.Н. Кузнецов. Минск: Мисанта, 2003.
- 7. Лукаш С.Н., Эпоева К.В. Самостоятельная и научно исследовательская работа студентов высших учебных заведений: учебн. методич. пособие для преподавателей вуза. Армавир: РИЦ АГПА, 2011.
- 8. Образцов, П.И. Методы и методология психолого-педагогического исследования. СПб.: Питер, 2004.
- 9. Павлова Е.П. От реферата к курсовой, от диплома к диссертации: практическое руководство по подготовке, изложению и защите: научное пособие. М.: "Книга сервис", 2003.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- 1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к материалам которых аспиранты университета имеют доступ на основании заключенных договоров: Электронно-библиотечная система РУДН ЭБС РУДН http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://www.biblioclub.ru
 - ЭБС «Образовательная платформа Юрайт» http://www.biblio-online.ru
 - ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru, интегрирован в ЭБС РУДН
 - ЭБС «Лань» http://e.lanbook.com/
 - ЭБС «Троицкий мост», интегрирован в ЭБС РУДН
 - ЭБС BOOKUP профессиональная медицинская литератураhttp://books-up.ru/

2. Базы данных

информация об универсальных и профильных информационных базах для отбора и включения в программу размещена на сайте УНИБЦ (НБ), ссылка на раздел https://lib.rudn.ru/8

- SCOPUS наукометрическая, реферативная база данных с организованным доступом к публикациям открытого доступа http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/ WOS наукометрическая, реферативная база данных с организованным доступом к публикациям открытого доступа webofscience.com
 - Академия Google (англ. Google Scholar) https://scholar.google.ru/
 - НЭБ, РИНЦ на платформе eLibrary.ru https://elibrary.ru/
 - Репозиторий РУДН https://repository.rudn.ru/

3. поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации http://docs.cntd.ru/

- поисковая система Яндекс https://www.yandex.ru/
- поисковая система Google https://www.google.ru/

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля размещены на странице дисциплины в ТУИС.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:

Курс лекций по дисциплине «Глазные болезни».

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценки освоения дисциплины представлены в приложении к настоящей рабочей программе дисциплины.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Зав. кафедрой глазных болезней

Фролов М.А.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Зав. кафедрой глазных болезней

Фролов М.А.