

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2023 18:51:48
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.05.01 Лечебное дело

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Лечебное дело

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Офтальмология» 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. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Офтальмология» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-1; ПК-5

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-5.2 Уметь оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.
ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	ОПК-7.1 Владеть методами общеклинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики.
ПК-1	Способен к оказанию медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах	ПК-1.3. Способен оказать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента. ПК-1.6. Способен применить лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах.
ПК-2	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	ПК-2.1. Владеет навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, а также проведению полного физического обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). ПК-2.2. Способен сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента ПК-2.4. Способен направить пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		<p>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-2.5. Способен направить пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-2.7. Способен провести дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными, а также установить диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).</p>
ПК-3	Способен к назначению лечения и контроль его эффективности и безопасности	<p>ПК-3.2. Способен назначить лекарственные препараты, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-3.3. Способен назначить немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-3.4. Способен оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения</p>
ПК-5	Способен к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	<p>ПК-5.4. Способен провести диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями</p> <p>ПК-5.5. Способен назначить профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		помощи
ПК-6.	Способен к ведению медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	ПК-6.3. Способен вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП

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

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенций	Предшествующие дисциплины/модули, практики	Последующие дисциплины/модули, практики
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Биология, Патофизиология, клиническая патофизиология, Пропедевтика внутренних болезней	Факультетская терапия
ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	Пропедевтика внутренних болезней	Поликлиническая терапия
ПК-1	Способен к оказанию медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах	Топографическая анатомия и оперативная хирургия,	Поликлиническая терапия
ПК-2	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	Пропедевтика внутренних болезней, Общая хирургия	Поликлиническая терапия Прочие клинические дисциплины,
ПК-3	Способен к назначению лечения и контроль его эффективности и безопасности	Пропедевтика внутренних болезней, Общая хирургия	Поликлиническая терапия Прочие клинические

			дисциплины
ПК-5	Способен к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Иммунология, Эпидемиология,	Поликлиническая терапия Прочие клинические дисциплины
ПК-6.	Способен к ведению медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	Общая хирургия	Поликлиническая терапия Прочие клинические дисциплины

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Офтальмология» составляет 3 зачетных единиц

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для ОЧНОЙ формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		8			
Контактная работа, ак.ч.	75	75			
в том числе:					
Лекции (ЛК)					
Лабораторные работы (ЛР)	75	75			
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	27	27			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	6	6			
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108		
	зач.ед.	3	3		

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Введение в офтальмологию	1.1 История офтальмологии. 1.2 Основные задачи офтальмологии, проблема глазной заболеваемости и слепоты. 1.3 Эволюция органов зрения и развитие глаза человека.	ЛР, СЗ
Анатомия органа зрения	2.1 Три отдела зрительного анализатора. Анатомия орбиты. 2.2 Придаточный аппарат глаза. 2.3 Слезопroduцирующий и слезоотводящий аппарат глаза.	ЛР, СЗ

	2.4 Оболочки глазного яблока. 2.5 Внутриглазное содержимое.	
Методы исследования переднего отдела глазного яблока	3.1 Исследование глаза и его придатков при боковом освещении и в проходящем свете. Основы биомикроскопии. 3.2 Основы офтальмоскопии	ЛР, СЗ
Методы обследования функции глаза	4.1 Центральное и периферическое зрение. 4.2 Изменение полей зрения. 4.3 Цветовосприятие. Расстройства цветовосприятия. Исследование. 4.4 Световосприятие. Адаптация.	ЛР, СЗ
Острота зрения, рефракция, аккомодация.	5.1 Оптическое устройство органа зрения. 5.2 Острота зрения. 5.3 Физическая и клиническая рефракция. 5.4 Аккомодация и конвергенция.	ЛР, СЗ
Клиника рефракций. Астигматизм. Пресбиопия. Коррекция.	6.1 Аномалии рефракции. Гиперметропия и миопия. Коррекция. 6.2 Астигматизм, его виды, принципы коррекции. 6.3 Пресбиопия, принципы коррекции. 6.4 Рефракционная хирургия	ЛР, СЗ
Двигательный аппарат глаза. Бинокулярное зрение. Косоглазие.	7.1 Бинокулярное зрение. Нарушение бинокулярного зрения. 7.2 Косоглазие, виды. Причины. 7.3 Амблиопия. Классификация. 7.4 Виды лечения косоглазия.	ЛР, СЗ
Заболевания век, слезных органов, орбиты.	8.1 Заболевания век. Врожденные аномалии век. 8.2 Заболевания слезных органов. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. 8.3 Заболевания орбиты. Новообразования глазницы.	ЛР, СЗ
Заболевания конъюнктивы	9.1 инфекционные конъюнктивиты. Классификация. Лечение. 9.2 Аллергические конъюнктивиты. Классификация. Лечение. 9.3 Дегенеративные изменения конъюнктивы. Опухоли конъюнктивы. Лечение.	ЛР, СЗ
Заболевания роговицы и склеры	10.1 Общая симптоматика заболеваний роговицы. кератиты. Этиология, клиническая картина, лечение. 10.2 Язва роговицы. Этиология, клиническая картина, лечение. 10.3 Авитаминозное поражение роговицы. 10.4 Исходы кератитов. Виды лечения кератитов их последствий. 10.5 Склериты. Клиническая картина, лечение.	ЛР, СЗ
Заболевания сосудистого тракта	11.1 Увиты. Этиология и классификация. 11.2 Ирит. Иридоциклит. Клиническая картина, диагностика, лечение. 11.3 Хориоретинит. Клиническая картина, диагностика, лечение.	ЛР, СЗ

	11.4 Дегенеративные изменения сосудистого тракта. Врожденные аномалии развития. 11.5 Новообразования сосудистого тракта. Диагностика. Лечение.	
Заболевания сетчатки и зрительного нерва	12.1 Изменения сетчатки при общих заболеваниях. Клиническая картина. Лечение. 12.2 Дегенеративные изменения сетчатки. Клиническая картина. Лечение. 12.3 Воспалительные и невоспалительные заболевания зрительного нерва. Особенности клинической картины. Лечение. 12.4 Врожденные аномалии и новообразования сетчатки и зрительного нерва. Особенности диагностики и лечения.	ЛР, СЗ
Глаукома	13.1 Определение глаукомы. Нормальное и повышенное ВГД, 13.2 Этиология, патогенез и классификация глаукомы. 13.3 Острый приступ глаукомы. Особенности клинической картины. Лечение. 13.4 Методы лечения глаукомы.	ЛР, СЗ
Заболевания хрусталика и стекловидного тела. Профилактика и лечение	14.1 Определение катаракты. Классификация катаракт. Связь катаракт с общими заболеваниями. 14.2 Современные принципы лечения катаракты. 14.3 Заболевания стекловидного тела.	ЛР, СЗ
Повреждения органа зрения и их профилактика. Организация глазной помощи	15.1 Причины и классификация травм глаза. Повреждения век. 15.2 Тупая травма глазного яблока. Травма орбиты. Диагностика. Лечение. 15.3 Ожоги глаз. Классификация. Методы лечения. 15.4 Организация глазной помощи населению. Инвалидность по зрению. 15.5 глазное протезирование	ЛР, СЗ
Заболевания глаз в тропических странах	16.1 Особенности глазной патологии в странах с тропическим климатом. Классификация заболеваний глаз в тропических странах. Трахома 16.2 Офтальмогельминтозы (основные виды). 16.3 Офтальмомиазы. Лечение, профилактика. 16.4 изменение глаз при общих заболеваниях. Лечение. 16.5 Поражение органа зрения при авитаминозах. Поражение органа зрения ядами животных и растений.	ЛР, СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Семинарская (клиническая база МСЧ АО “международный аэропорт “Внуково”)	Аудитория для проведения практических занятий, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	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, ретинотомограф, наборы микрохирургических инструментов 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)
Лаборатория инновационных методов лечения глазной патологии (клиническая база ГБУЗ ГKB им. В.М. Буянова ДЗМ)	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	компьютер/ноутбук с установленным программным обеспечением. мультимедийный проектор с экраном, демонстрационные таблицы, муляжи, система трансляции из офтальмологической операционной «Живая хирургия» 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)
Семинарская (клиническая база МСЧ АО “международный аэропорт	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных	- компьютер/ноутбук с установленным программным обеспечением. мультимедийный проектор с экраном

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
“Внуково”)	консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	-демонстрационные таблицы, муляжи, 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)
Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (клиническая база ГБУЗ ГКБ им. В.М. Буянова ДЗМ)	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели.	- компьютер/ноутбук с установленным программным обеспечением. мультимедийный проектор с экраном -демонстрационные таблицы, муляжи, 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)

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ 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.Тутаева. 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. 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.
51. 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. – 32 С.
52. Псевдоэксфолиативный синдром и псевдоэксфолиативная глаукома. Учебно-методическое пособие. Н.И.Курышева. Москва, 2008.
53. Секреты офтальмологии. Джеймс.Ф.Вэндер, Дженис А.Голт. 2008.
54. Симпатическая офтальмия. (патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, лечение, профилактика). Л.Т.Архипова. 2006.
55. Синдром красного глаза. Т.И.Полтанова, и.Ю.Мазунин. Методическое пособие. Нижний Новгород «НГМА», 2007.
56. Травмы глаза [Электронный ресурс] : Под общ. ред. Р.А. Гундоровой, В.В. Нероева, В.В. Кашникова . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с.
57. Хирургическое лечение вторичной глаукомы и катаракты [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие / М.А. Фролов, Н.В. Душин. - М. : Изд-во РУДН, 2008. - 124 с. :
58. Эндокринная офтальмопатия. А.Ф.Бровкина. 2008.

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. ТУИС
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/oftalmologiya/>

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

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Офтальмология» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Зав. кафедрой глазных
болезней

Должность, БУП



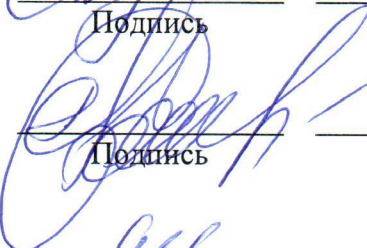
Подпись

Фролов М.А.

Фамилия И.О.

Доцент кафедры глазных
болезней.

Должность, БУП



Подпись


Фролов А.М.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Зав. кафедрой глазных
болезней

Наименование БУП



Подпись

Фролов М.А.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Зам. директора МИ

Должность, БУП



Подпись

Радыш И.В.

Фамилия И.О.