

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.06.2023 18:23:07
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Медицинский институт

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Офтальмология

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.05.03 Стоматология

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Стоматология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2023 г.

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 обучающихся следующих компетенций:

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 проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	ОПК-5.6. Направляет 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 стоматологической помощи с учетом стандартов. ОПК-5.8. Проводит дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными.
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.
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.
ПК-6	Способен к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины, к участию в проведении научных исследований, к внедрению	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

	новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения	
--	--	--

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «**Офтальмология**» относится к *обязательной* части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «**Офтальмология**».

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

Шифр	Наименование компетенций	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
ОПК-5.6	Направляет 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 стоматологической помощи с учетом стандартов.	Внутренние болезни; Трехмерные рентгенологические методы диагностики в стоматологии.	Ортодонтия и детское протезирование.
ОПК-5.8.	Проводит дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными.	Внутренние болезни: Патологическая анатомия патологическая анатомия головы и шеи; Зубопротезирование (простое протезирование); Протезирование при полном отсутствии зубов	Неврология; Акушерство; Педиатрия; Гнатология функциональная диагностика височно-нижнечелюстного сустава; Детская челюстно-лицевая хирургия; Челюстно-лицевое протезирование. Ортодонтия и детское протезирование. Медицинская генетика в стоматологии
ОПК-9.3.	Определяет морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.	Биологическая химия- биохимия полости рта; Анатомия человека- анатомия головы и шеи; Гистология, эмбриология, цитология-гистология полости рта; Нормальная физиология, нормальная физиология челюстно-лицевой области; микробиология, вирусология-микробиология	Судебная медицина; Акушерство; Ортодонтия и детское протезирование; Детская стоматология; Медицинская реабилитация; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Заболевания головы и шеи; Ортодонтия и детское протезирование; Детская стоматология; Медицин-

		<p>полости рта; Патологическая анатомия -патологическая анатомия головы и шеи; Патофизиология-патофизиология головы и шеи; Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи; Медицинская элементология; Биоэлементы в медицина;</p>	<p>ская генетика в стоматологии;</p>
ПК-1.2.	<p>Получает информацию от пациентов (их родственников/законных представителей), проводит анкетирование пациентов на предмет общего состояния здоровья, выявления сопутствующих заболеваний с целью установления предварительного диагноза.</p>	<p>Иммунология, клиническая иммунология Безопасность жизнедеятельности Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Эндодонтия; Пародонтология; Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии; Хирургия полости рта; Зубопротезирование (простое протезирование); Протезирование при полном отсутствии зубов</p>	<p>Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Акушерство; Геронтостоматология и заболевания слизистой полости рта; Медицинская генетика в стоматологии; Современная эндодонтия; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта;</p>
ПК-6.1.	<p>Проводит поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине, интерпретируя данные научных публикаций и/или подготавливает презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования</p>	<p>Иммунология, клиническая иммунология, Фармакология; Зубопротезирование (простое протезирование); Протезирование при полном отсутствии зубов</p>	<p>Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Детская челюстно-лицевая хирургия, Челюстно-лицевое протезирование; Медицинская генетика в стоматологии;</p>

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Офтальмология» составляет 2 зачетные единицы.

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

Вид учебной работы		ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
			7			
Контактная работа, ак.ч.		48	48			
В том числе:						
Лекции (ЛК)						
Лабораторные работы (ЛР)		48	48			
Практические/семинарские занятия (СЗ)						
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.		18	18			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.		6	6			
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72			
	зач.ед.	2	2			

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (тема)	Вид учебной работы*
Раздел 1. Анатомия органа зрения. Методы исследования.	Тема 1.1. Три отдела зрительного анализатора. Анатомия орбиты.	ЛР, СЗ
	Тема 1.2. Защитный аппарат глаза. Конъюнктива.	
	Тема 1.3. Слезопroduцирующий и слезоотводящий аппарат глаза.	
	Тема 1.4. Оболочки глазного яблока. Внутриглазное содержимое.	
	Тема 1.5. Исследование глаза и его придатков при боковом освещении и в проходящем свете. Основы офтальмоскопии	
	Тема 1.6. Центральное и периферическое зрение. Изменение поля зрения.	
	Тема 1.7. Цветовосприятие. Расстройства цветовосприятия.	
Раздел 2. Острота зрения. Рефракция. Аккомодация.	Тема 2.1. Оптическое устройство органа зрения.	ЛР, СЗ
	Тема 2.2. Острота зрения.	
	Тема 2.3. Физическая и клиническая рефракция.	
	Тема 2.4. Аккомодация и конвергенция.	
	Тема 2.5. Аномалии рефракции. Коррекция	
	Тема 2.6. Астигматизм, его виды, принципы коррекции.	
	Тема 2.7. Пресбиопия, принципы коррекции	
Раздел 3. Бинокулярное зрение. Косоглазие.	Тема 3.1. Бинокулярное зрение. Нарушение бинокулярного зрения.	ЛР, СЗ
	Тема 3.2. Косоглазие, виды. Причины. Виды лечения косоглазия	
Раздел 4. Воспалительные заболевания переднего отрезка глаза (конъюнктивиты, кератиты, склериты)	Тема 4.1. Острые инфекционные конъюнктивиты. Классификация. Лечение. Хронические конъюнктивиты. Классификация. Лечение.	ЛР, СЗ
	Тема 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.	
	Тема 4.3. Склериты. Клиническая картина, лечение.	
Раздел 5. Заболевания сосудистой оболочки.	Тема 5.1. Ирит. Иридоциклит. Клиническая картина, диагностика, лечение.	ЛР, СЗ
	Тема 5.2. Хориоретинит. Клиническая картина, диагностика, лечение.	
Раздел 6. Катаракта. Глаукома.	Тема 6.1. Определение глаукомы. Нормальное и повышенное ВГД, Этиология, патогенез и классификация глаукомы. Острый приступ глаукомы. Особенности клинической картины. Лечение. Методы лечения глаукомы.	ЛР, СЗ
	Тема 6.2. Определение катаракты. Классификация катаракт. Связь катаракт с общими заболеваниями. Современные принципы лечения катаракты.	
Раздел 7. Заболевания сетчатки и зрительного нерва.	Тема 7.1. Ретиниты. Изменения сетчатки при общих заболеваниях. Клиническая картина. Лечение. Дегенеративные изменения сетчатки. Клиническая картина. Лечение	ЛР, СЗ

	Тема 7.2. Воспалительные и не воспалительные заболевания зрительного нерва. Особенности клинической картины. Лечение..	
Раздел 8. Травмы. Заболевания глаз в странах с жарким климатом.	Тема 8.1. Причины и классификация травм глаза. Повреждения век. Тупая травма глазного яблока. Травма орбиты. Диагностика. Лечение. Ожоги глаз. Классификация. Методы лечения.	ЛР, СЗ
	Тема 8.2. Организация глазной помощи населению. Инвалидность по зрению.	
	Тема 8.3. Этиология трахомы, стадии заболевания. Осложнения и последствия трахомы. Дифференциальная диагностика. Профилактика и лечение трахомы	
	Тема 8.4. Особенности глазной патологии в странах с тропическим климатом. Классификация заболеваний глаз в тропических странах. Офтальмогельминтозы (основные виды).	
	Тема 8.5. Офтальмомиазы. Лечение, профилактика.	
	Тема 8.6. Изменение глаз при общих заболеваниях. Лечение.	
	Тема 8.7. Поражение органа зрения при авитаминозах. Поражение органа зрения ядами животных и растений.	

* - 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

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
		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 ГКБ 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, систематрансляции 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 “Внуково”)	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа	- 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)
	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

https://lib.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=440777&idb=0

2. Глазные болезни [Текст]: Учебник / Э.С. Аветисов [и др.]; Под ред. В.Г.Кобаевой. - М.: Медицина, 2002, 2008.2013 - 560 с.:
3. Гончар Петр Андреевич. Заболевания глаз в странах с жарким климатом: учебное пособие / П.А. Гончар, Н.В. Душин. - М.: Изд-во РУДН, 2008. - 124 с. https://lib.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=288186&idb=0
4. 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 https://lib.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=491557&idb=0
5. Офтальмология [Электронный ресурс]: Национальное руководство / Под ред. С.Э. Аветисова, Е.А. Егорова, Л.К. Мошетовой, В.В. Нероева, Х.П. Тахчиди. - 2-изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 904 с.
6. Офтальмология [Электронный ресурс]: Учебник / Под ред. Е.А. Егорова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с.
7. Офтальмология [Электронный ресурс]: Учебник / В.Н. Алексеев, Ю.С. Астахов, Басинский С.Н. и др.; Под ред. Е.А. Егорова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
8. Фролов Михаил Александрович. Хирургическое лечение вторичной глаукомы и катаракты : учебное пособие / М.А. Фролов, Н.В. Душин. - М. : Изд-во РУДН, 2008. - 124 с. https://lib.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=287835&idb=0
9. Kanski Jack J.Synopsis of Clinical Ophthalmology / J.J. Kanski, B. Bowling. - Third Edition ; Книга на английском языке. - Great Britain : Elsevier, 2013. – 438с.
10. Kanski Jack J.Clinical Ophthalmology: A Systematic Approach / J.J. Kanski. - 6th ed. ;Книга на английском языке. - Oxford : Elsevier Butterworth-Heinemann, 2007

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 https://lib.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=440777&idb=0
2. Глазные болезни [Текст]: Учебник / Э.С. Аветисов [и др.]; Под ред. В.Г.Кобаевой. - М.: Медицина, 2002, 2008.2013 - 560 с.:
3. Гончар Петр Андреевич. Заболевания глаз в странах с жарким климатом: учебное пособие / П.А. Гончар, Н.В. Душин. - М.: Изд-во РУДН, 2008. - 124 с. https://lib.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=288186&idb=0
4. 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 https://lib.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=491557&idb=0
5. Офтальмология [Электронный ресурс]: Национальное руководство / Под ред. С.Э. Аветисова, Е.А. Егорова, Л.К. Мошетовой, В.В. Нероева, Х.П. Тахчиди. - 2-изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 904 с.
6. Офтальмология [Электронный ресурс]: Учебник / Под ред. Е.А. Егорова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с.
7. Офтальмология [Электронный ресурс]: Учебник / В.Н. Алексеев, Ю.С. Астахов, Басинский С.Н. и др.; Под ред. Е.А. Егорова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
8. Фролов Михаил Александрович. Хирургическое лечение вторичной глаукомы и катаракты : учебное пособие / М.А. Фролов, Н.В. Душин. - М. : Изд-во РУДН, 2008. - 124 с. https://lib.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=287835&idb=0
9. Kanski Jack J.Synopsis of Clinical Ophthalmology / J.J. Kanski, B. Bowling. - Third Edition ; Книга на английском языке. - Great Britain : Elsevier, 2013. – 438с.

10. 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. Аккомодационные нарушения в практике оптометрии и офтальмоэргоники/ В.Н. Трубилин, И.Г. Овечкин, Е.И. Беликова и др.-Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021- 416 с
2. Анатомия и физиология зрительного анализатора, Н.Н.Раткина. 2008.- 144 с
3. Даттон Дж.Дж. Атлас клинической анатомии глазницы/ Дж.Дж.Даттон; пер.с англ.под ред. С.Н. Сахнова , В.В. Мясниковой .- М.:Практическая медицина, 2021.- 296 с
4. Атлас по клинической офтальмологии. Д.Дж. Спэлтон, Р.А.Хитчингс, П.А.Хантер. 2007.- 724 с
5. Близорукость. Э.С.Аветисов. Москва. 2003.- 284с
6. Н.Б.Шульпина Биомикроскопия глаза.-Москва,202. -752с
7. Воспалительные и инфекционные заболевания глаз / под ред. Хён Гон Ю; пер. с англ. под ред. И. А. Лоскутова. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.- 128с
8. Глаукома открытоугольная. В.В. Волков. Москва. «Медицинскоеинформационное агентство», 2008.- 352 с
9. Глаукома: национальное руководство / под ред. е.а. егорова . - москва : гэотар-медиа, 2014. - 824 с.
https://lib.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=503831&idb=0
10. Еричев В.П. Базовые методы диагностики глаукомы/ В.П.Еричев, А.А.Антонов, А.А.Витков.-М.:Апрель, 2021.- 337с
11. Дакриоциститы у детей: проблемы и решения. Учебное пособие/ под ред. Е.Ю. Марковой. -Москва.: Издательство «Офтальмология», 2021- 800с
12. 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
13. Заболевания макулярной области руководство/ под ред. Иваны К.Ким;пер. с англ. под ред. И.А.Лоскутова .- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022.- 144 с
14. Задняя послойная кератопластика/ сост. Анисимова Н.С., Шилова Н.Ф., Поздеева Н.А., Малюгин Б.Э., Гаврилова Н.А., Анисимов С.И.: Учебно-методическое пособие / МГМСУ. – М.: РИО МГМСУ, 2021- 195 с
15. 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
16. Конспект лекций по глазным болезням.-М.: Т8.,2021.-182с. Шильников Л.В., Митякина Ю.А.
17. Конъюнктивиты/ И.А.Лоскутов, Е.Н. Хомякова.-Москва: ГЭОТАРМедиа, 2022.-152 с.:
18. Синдром красного глаза(клиника,диагностика,лечение): учеб. пособие для использования в образоват. учреждениях, реализующих осн.проф.образоват.прогр.высш. образования уровня ординатуры по спец. «Офтальмология»; сост. В.В. Егоров, Г.П. Смолякова, О.В. Коленко, Л.П.Данилова.- Хабаровск: Ред.-изд.центр ИПКСЗ, 2021- 416 с
19. Методика интраокулярной коррекции пресбиопии трифокальными интраокулярными линзами: учебное пособие/ Е.И. Беликова, В.А. Борзых,

- Т.В.Перова.-Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.- 32с
20. Нейроофтальмология: учебное пособие.-М.:ЛИБРИ ПЛЮС, 2021 Иой-лева Е.Э.- 124с
 21. Оптометрия для начинающих оптометристов: учебное пособие,5-е доп.- 2021. Свездлик А.Я.- 416 с
 22. Новые концепции в хирургии глаукомы/ под ред. Дж. Сэмплса и др; пер. с англ. под ред. И.А.Лоскутова .- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022-376с
 23. Офтальмология. Фармакотерапия без ошибок: руководство для врачей / под ред. Ю. С. Астахова, В. П. Николаенко. - Москва : Е-noto, 2021. -800с
 24. Оптическая когерентная томография в нейроофтальмологии / Под ред. Елисейевой Н.М., Серовой Н.К.-М.: Изд-во «Перо»,2022.- 752с
 25. 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.
 26. Практическое руководство по неотложной офтальмологии: алгоритмы подхода к оказанию неотложной помощи в офтальмологии под ред. Э.-Л. Широкар, Г.С. Уильямс; перевод с английского под редакцией И.А. Лоскутова. – М.: ГЭОТАРМедиа, 2022- 304 с
 27. 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.
 28. Редкие формы глаукомы. Издание 2-е, дополненное/Под ред. проф.Т.Н. Юрьевой. - И.:Иркутский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад. С.Н. Федорова»Минздрава России, 2021- 224 с
 29. Современная оптометрия: краткое руководство / И. А. Лоскутов, А. В. Корнеева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021-344с
 30. Справочник врача-офтальмолога / Х.П. Тахчиди, Н.А. Гаврилова, Н.С. Гаджиева и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021-224с
 31. Сухая форма возрастной макулярной дегенерации.- Москва: ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, 2021-112с
 32. Сосудистые заболевания сетчатки. Руководство/Под ред. А. Шеймана, А. Фавзи; Пер. с англ.; Под ред. И.А. Лоскутова - ГЭОТАР-Медиа.- 2021-184с
 33. Травмы глаза [Электронный ресурс] : Под общ. ред. Р.А. Гундоровой, В.В. Нероева, В.В. Кашникова . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с.
 34. Трон Е.Ж. Заболевание зрительного пути.-М.:2021 -752с.:ил
 35. Хирургическое лечение вторичной глаукомы и катаракты [Текст/электронный ресурс]: Учебное пособие / М.А. Фролов, Н.В. Душин. - М. : Изд-во РУДН, 2008. - 124 с.
 36. Хирургия катаракты с фемтосекундным лазером /Б.Э. Малюгин , Н.С.Анисимова, С.И. Анисимов.- Москва: Апрель, 2021- 195 с
 37. Хирургия глаукомы XI Консенсус Всемирной глаукомной ассоциации/ Научные редакторы перевода Е.А. Егоров, А.В.Куроедов.- М.: Изд-во Офтальмология, 2022- 536 с.
 38. Эндокринная офтальмопатия. А.Ф.Бровкина. 2008.-115с
 39. Хирургические заболевания сетчатки: руководство для врачей/ под ред. Мазахито Охджи; пер. с англ. под ред. И.А. Лоскутова.- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.-128с

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/>

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты 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 Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и 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/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

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

[Курс: Офтальмология для направления подготовки 31.05.03 «Стоматология» \(rudn.ru\)](http://rudn.ru)

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

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, д.м.н., профессор**

Должность, БУП

Подпись

М.А. Фролов

Фамилия И.О.

**Доцент кафедры глазных
болезней, к.м.н.**

Должность, БУП

Подпись

А.М. Фролов

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

**Зав. кафедрой глазных
болезней, д.м.н., профессор**

Наименование БУП

Подпись

М.А. Фролов

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Зам. директора МИ

Должность, БУП

Подпись

С.Н. Разумова

Фамилия И.О.