

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.06.2023 17:24:48
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:

31.05.01 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)

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 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 физикального 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	Нормальная физиология; Биохимия; Микробиология, вирусология; Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; Патофизиология, клиническая патофизиология; Общая хирургия; Медицинская энзимология; Основы интегративной медицины.	Профессиональные болезни; Психиатрия, медицинская психология; Госпитальная терапия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; Онкология, лучевая терапия; Челюстно-лицевая хирургия.
ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	Общая хирургия; Основы интегративной медицины.	Психиатрия, медицинская психология; Поликлиническая терапия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Клиническая фармакология; Репродуктивное здоровье;

			Кардиология в квестах.
ПК-1	Способен к оказанию медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах	Безопасность жизнедеятельности; Пропедевтика внутренних болезней; Иммунология; Общая хирургия.	Поликлиническая терапия; Госпитальная терапия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Травматология, ортопедия; Эндокринология; Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; Аллергология; Медицина катастроф; Онкология, лучевая терапия; Неотложные состояния, экстренная медицина при жизнеугрожающих состояниях.
ПК-2	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	Общая хирургия; Медицинская элементология	Профессиональные болезни; Госпитальная терапия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Педиатрия; Травматология, ортопедия; Эндокринология; Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; Онкология, лучевая терапия; Челюстно-лицевая хирургия; Репродуктивное здоровье.
ПК-3	Способен к назначению лечения и контроль его эффективности и безопасности	Биотехнология; Общая хирургия.	Поликлиническая терапия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Педиатрия; Травматология,

			ортопедия; Эндокринология; Клиническая фармакология; Онкология, лучевая терапия; Амбулаторная кардиология
ПК-5	Способен к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Психология и педагогика: Пропедевтика внутренних болезней; Иммунология.	Поликлиническая терапия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Педиатрия; Аллергология; Амбулаторная кардиология
ПК-6.	Способен к ведению медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	Общая хирургия: Иммунология: Пропедевтика внутренних болезней.	Поликлиническая терапия: Аллергология; Онкология, лучевая терапия;

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			
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	75	75			
в том числе:					
Лекции (ЛК)					
Лабораторные работы (ЛР)	75	75			
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	27	27			
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	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 Слезопродуцирующий 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, ретиномограф, 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 ГKB 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. Копаевой. - 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-е 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. - ThirdEdition ; 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 офтальмоэргономики/ 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 Иойлева Е.Э.- 124с
21. Оптометрия для начинающих оптометристов: учебное пособие,5-е доп.-2021. Свердлик 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. Елисеевой 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., Исуйфай 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. Масахито 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 InteractiveDVD-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/ofthalmologiya/>

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 31.05.01 Лечебное дело (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		М.А. Фролов
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.
Доцент кафедры глазных болезней		А.М. Фролов
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.
РУКОВОДИТЕЛЬ БУП: Зав. кафедрой глазных болезней		М.А. Фролов
Наименование БУП	Подпись	Фамилия И.О.
РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО: Заведующий кафедрой общей врачебной практики		Н.В. Стуров
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.