

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.04.2026 14:10:40
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)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Офтальмология» входит в программу специалитета «Стоматология» по направлению 31.05.03 «Стоматология» и изучается в 7 семестре 4 курса. Дисциплину реализует Кафедра глазных болезней. Дисциплина состоит из 8 разделов и 32 тем и направлена на изучение основных закономерностях развития и функционирования органа зрения, о причинах, течении, клинике, диагностике, лечении и профилактике наиболее распространенных глазных заболеваний и повреждений органа зрения, а также умениями применять полученные знания при решении профессиональных задач.

Целью освоения дисциплины 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 (части 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 новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения	ПК-6.1 Проводит поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине, интерпретируя данные научных публикаций и/или подготавливает презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Офтальмология» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования 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 компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	Зубопротезирование (простое протезирование); Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии; Общая хирургия; Пропедевтика стоматологических заболеваний; Протезирование при полном отсутствии зубов; Хирургические болезни; Хирургия полости рта; Внутренние болезни; Эндодонтия; Патологическая анатомия - Патанатомия головы и шеи;	Помощник врача-стоматолога (ортопеда); Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Дерматовенерология; Детская стоматология; Детская челюстно-лицевая хирургия; Заболевания головы и шеи; Медицинская генетика в стоматологии; Ортодонтия и детское протезирование; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Челюстно-лицевое протезирование; Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта; Неврология; Пародонтология; Психиатрия и наркология; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Педиатрия;
ОПК-9	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Гистология, эмбриология, цитология - Гистология полости рта; Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии; Микробиология, вирусология - Микробиология полости рта; Нормальная физиология, физиология челюстно - лицевой области; Хирургия полости рта; Биологическая химия - Биохимия полости рта; Патофизиология - Патофизиология головы и шеи;	Детская стоматология; Заболевания головы и шеи; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Ортодонтия и детское протезирование; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Судебная медицина; Медицинская реабилитация; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Телемедицина;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<p>Лучевая диагностика; Зубопротезирование (простое протезирование); Анатомия человека; Патологическая анатомия - Патанатомия головы и шеи; Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи;</p>	
ПК-1	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	<p>Помощник врача-стоматолога (гигиениста); Зубопротезирование (простое протезирование); Иммунология, клиническая иммунология; Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии; Пропедевтика стоматологических заболеваний; Протезирование при полном отсутствии зубов; Хирургия полости рта; Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности; Эндодонтия; <i>Трехмерные-рентгенологические методы диагностики в стоматологии**;</i> <i>Трехмерное-компьютерное моделирование зубов**;</i> <i>Химия биогенных элементов**;</i> <i>Стоматологическое моделирование зубов**;</i> Патофизиология - Патофизиология головы и шеи; Патологическая анатомия - Патанатомия головы и шеи; Лучевая диагностика;</p>	<p>Помощник врача-стоматолога (терапевта); Помощник врача-стоматолога (детского); Помощник врача-стоматолога (ортопеда); Помощник врача-стоматолога (общей практики), в т.ч. научно-исследовательская работа; Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Детская стоматология; Детская челюстно-лицевая хирургия; Заболевания головы и шеи; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Медицинская генетика в стоматологии; Ортодонтия и детское протезирование; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Челюстно-лицевое протезирование; Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта; Пародонтология; <i>Современная эндодонтия**;</i> <i>Эстетическая реставрация зубов**;</i> Медицинская реабилитация; Конусно-лучевая компьютерная томография в диагностике, планировании и оценке результативности стоматологического решения; Онкостоматология и лучевая терапия;</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-6	Способен к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины, к участию в проведении научных исследований, к внедрению новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения	Зубопротезирование (простое протезирование); Иммунология, клиническая иммунология; Протезирование при полном отсутствии зубов; Фармакология;	Помощник врача-стоматолога (общей практики), в т.ч. научно-исследовательская работа; Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Детская челюстно-лицевая хирургия; Медицинская генетика в стоматологии; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Челюстно-лицевое протезирование; Клинические исследования; Доказательная медицина; Клиническая стоматология;

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Офтальмология» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			7
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	51		51
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	51		51
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	18		18
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	3		3
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Анатомия органа зрения. Методы исследования.	1.1	Три отдела зрительного анализатора. Анатомия орбиты.	Периферический (рецепторный) отдел. Представлен рецепторным аппаратом глаза — сетчаткой оболочкой (сетчаткой). В ней находятся фоторецепторы — палочки и колбочки, которые воспринимают световые лучи. Палочки — рецепторы для восприятия света в условиях слабой освещённости (ахроматическое зрение). Колбочки — рецепторы для восприятия света в условиях яркой освещённости (хроматическое зрение). Проводниковый отдел. Включает зрительный нерв, который передаёт нервные импульсы от сетчатки к подкорковым и стволовым структурам ЦНС. Зрительный нерв содержит чувствительные волокна. После выхода из глазницы он входит в полость черепа через зрительный канал, где происходит неполный перекрест волокон (хиазма). Далее нервные пути продолжают в зрительные тракты, которые заканчиваются в латеральных коленчатых телах — первичных зрительных центрах. Центральный (корковый) отдел. Расположен в затылочной доле коры больших полушарий головного мозга. Здесь происходит высший анализ и синтез зрительных сигналов, формирование зрительного образа	ЛР
		1.2	Защитный аппарат глаза. Конъюнктивы.	Придаточный аппарат глаза — это комплекс вспомогательных структур, которые обеспечивают защиту, увлажнение и поддержание функций глаза. К нему относятся веки, конъюнктивы, слёзный аппарат и некоторые другие элементы. Веки-кожные складки, которые защищают глаз от механических повреждений и яркого света. Благодаря мигательным движениям обеспечивают равномерное распределение слёзной жидкости по поверхности глаза, предохраняя роговицу от высыхания. В веках выделяют наружную и внутреннюю поверхности, края, хрящи, мышцу, поднимающую верхнее веко, латеральную и медиальную спайки, ресницы, слёзные сосочки со слёзными точками, конъюнктиву с её верхним и нижним сводами. Конъюнктивы.	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				Тонкая слизистая оболочка, которая покрывает внутреннюю поверхность век и переднюю часть склеры. Служит барьером против инфекций и поддерживает увлажнение глаза. При закрытой глазной щели конъюнктив образует замкнутую полость — конъюнктивальный мешок. Слёзный аппарат. Состоит из слезопродуцирующего и слезоотводящих структур. Слезопродуцирующий аппарат включает слёзную железу и ряд мелких добавочных слёзных желёзок, расположенных в верхнем и нижнем сводах конъюнктивы (жёлёзки Краузе). Слёзная железа вырабатывает слезу, которая увлажняет	
		1.3	Слезопродуцирующий и слезоотводящий аппарат глаза.	Слёзный аппарат. Состоит из слезопродуцирующего и слезоотводящих структур. Слезопродуцирующий аппарат включает слёзную железу и ряд мелких добавочных слёзных желёзок, расположенных в верхнем и нижнем сводах конъюнктивы (жёлёзки Краузе). Слёзная железа вырабатывает слезу, которая увлажняет роговую и соединительную оболочки глаза. Слезотводящие пути начинаются с выводных протоков слёзной железы и желёзок конъюнктивы. Слёзная жидкость омывает переднюю поверхность глазного яблока, затем по слёзной реке, расположенной вдоль внутреннего края век, стекает в слёзное озеро. Из слёзного озера слеза поступает в слёзные точки, которые расположены на слёзных сосочках во внутренних частях рёберного края обоих век. Из слёзных точек слеза попадает в слёзные каналы, затем в слёзный мешок и в слёзно-носовой канал, который открывается в нижний носовой ход.	ЛР
		1.4	Оболочки глазного яблока. Внутриглазное содержимое.	Наружная (фиброзная) оболочка. Состав: Роговица — прозрачная передняя часть, которая является первой линзой на пути световых лучей. Выполняет механическую защиту глаза и пропускает световые луч. Склера — непрозрачная задняя часть, образующая каркас глазного яблока. Обеспечивает защиту, поддерживает форму глаза и его тонус. Образована плотной волокнистой соединительной тканью с пучками коллагеновых волокон. Функции: защита, поддержание формы глаза, прикрепление глазодвигательных мышц, участие в поддержании офтальмотонуса. Средняя (сосудистая) оболочка	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				Состав: Радужка — передняя пигментированная часть, содержащая пигменты меланин и липофусцин, которые определяют цвет глаз. В центре радужки находится зрачок — отверстие, регулирующее количество света, поступающего в глаз. Цилиарное (ресничное) тело — передняя утолщённая часть сосудистой оболочки. Участвует в аккомодации (изменении кривизны хрусталика), продуцирует водянистую влагу камер глаза, участвует в терморегуляции. Собственно сосудистая оболочка (хориоидея) — задний отдел сосудистого тракта. Обеспечивает питание наружных слоёв сетчатки, регулирует обмен веществ, участвует в терморегуляции глаза. Состоит из нескольких слоёв: надсосудистого, сосудистого, хориокапиллярного и базального (мембраны Бруха). Функции: трофическая (питание тканей глаза), регулирование обмена веществ, участие в терморегуляции, контроль потока солнечного излучения, поступающего внутрь глаза. belikova.ru Внутренняя (сетчатая) оболочка (сетчатка) Строение: состоит из нескольких слоёв нервных клеток, сосудов и других элементов. Включает фоторецепторы (палочки и колбочки), биполярные и ганглиозные клетки, пигментный эпителий.	
		1.5	Исследование глаза и его придатков при боковом освещении и в проходящем свете. Основы офтальмоскопии	Исследование глаза и его придатков при боковом (фокальном) освещении — метод, который позволяет обнаружить тонкие изменения склеры, роговицы, передней камеры, радужки и зрачка. Проводится в затемнённой комнате.	ЛР
		1.6	Центральное и периферическое зрение. Изменение поля зрения.	Центральное и периферическое зрение — два ключевых компонента зрительной функции, которые обеспечивают разные аспекты восприятия окружающего мира	ЛР
		1.7	Цветовосприятие. Расстройства цветовосприятия.	Цветовосприятие — это способность человека различать цвета и оттенки, которая обеспечивается работой фоторецепторов (колбочек) в сетчатке глаза. Нарушения цветовосприятия могут быть врождёнными или приобретёнными, и их диагностика важна для выявления патологий и профессионального отбора	ЛР
Раздел 2	Острота зрения. Рефракция. Аккомодация.	2.1	Оптическое устройство органа зрения.	Оптическая система глаза — это сложная биологическая система, которая работает по законам физической оптики. Её главная задача — преломить и точно сфокусировать световые лучи для формирования чёткого изображения на сетчатке	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
		2.2	Острота зрения.	Острота зрения — это способность глаза отдельно воспринимать две точки, расположенные друг от друга на минимальном условном расстоянии. Она зависит от анатомических и физиологических особенностей глаза, а также от процессов обработки визуальной информации в головном мозге	ЛР
		2.3	Физическая и клиническая рефракция	Физическая рефракция — это преломляющая сила оптической системы глаза, в которую входят роговица, хрусталик, водянистая влага, стекловидное тело	ЛР
		2.4	Аккомодация и конвергенция.	Аккомодация — это способность глаза фокусироваться на предметах, расположенных на разном расстоянии. Конвергенция — это сведение зрительных осей обоих глаз к центру при взгляде на близко расположенный предмет. Проще говоря, это способность «косить глазами», чтобы чётко видеть что-то рядом.	ЛР
		2.5	Аномалии рефракции. Коррекция	Аномалии рефракции — это нарушения соразмерности оптической системы глаза, при которых фокус изображения располагается не на сетчатке, а перед ней или за ней, что приводит к нечёткости зрения. К основным видам аномалий рефракции относятся миопия (близорукость) и гиперметропия (дальнозоркость).	ЛР
		2.6	Астигматизм, его виды, принципы коррекции.	Астигматизм — нарушение рефракции (преломления света), при котором световые лучи не сходятся в единую точку на сетчатке, что приводит к размытому или искажённому изображению. Это происходит из-за неправильной формы роговицы или хрусталика.	ЛР
		2.7	Пресбиопия, принципы коррекции	Пресбиопия (возрастная дальнозоркость) — это возрастное снижение аккомодационной способности глаза, которое приводит к ухудшению зрения на близком расстоянии. Коррекцию проводят с помощью оптических методов, хирургических вмешательств или их комбинации.	ЛР
Раздел 3	Бинокулярное зрение. Косоглазие.	3.1	Бинокулярное зрение. Нарушение бинокулярного зрения.	Бинокулярное зрение — это способность человека видеть окружающий мир одновременно двумя глазами, объединяя два слегка различающихся изображения в единое объёмное восприятие пространства (стереоскопический эффект). Оно позволяет точно оценивать расстояние до объектов, глубину,	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				форму, размер и расположение предметов в пространстве	
		3.2	Косоглазие, виды. Причины. Виды лечения косоглазия	Косоглазие (страбизм, гетеротропия) — это офтальмологическое заболевание, при котором один глаз отклоняется от совместной точки фиксации. В норме оба глаза расположены симметрично, обеспечивая правильное бинокулярное зрение. При косоглазии скоординированная работа глаз нарушается, они не могут фиксироваться на объекте зрения	ЛР
Раздел 4	Воспалительные заболевания переднего отрезка глаза (конъюнктивиты, кератиты, склериты)	4.1	Острые инфекционные конъюнктивиты. Классификация. Лечение. Хронические конъюнктивиты. Классификация. Лечение. Аллергические конъюнктивиты. Классификация. Лечение.	Инфекционные конъюнктивиты — это группа воспалительных заболеваний слизистой оболочки глаза (конъюнктивы), вызванных различными возбудителями. Их классификация основана на типе возбудителя и клинической картине	ЛР
		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/	Кератит — это воспалительное заболевание роговицы глаза, которое может привести к её помутнению, снижению остроты зрения и другим осложнениям. Язва роговицы — это деструктивный процесс в роговой оболочке глаза с образованием кратерообразного язвенного дефекта. Это серьезное заболевание, которое может привести к потере зрения, поэтому требует своевременной диагностики и лечения у офтальмолога..	ЛР
		4.3	Склериты. Клиническая картина, лечение.	Склерит — это воспалительное заболевание склеры (наружной плотной коллагеновой оболочки глаза), которое может быть связано с системными аутоиммунными заболеваниями, инфекциями или другими причинами. Заболевание часто сопровождается болью, покраснением глаз и может угрожать зрению.	ЛР
Раздел 5	Заболевания сосудистой оболочки.	5.1	Ирит. Иридоциклит. Клиническая картина, диагностика, лечение.	Ирит — это воспаление радужки глаза. Иридоциклит (передний увеит) — воспаление переднего отдела сосудистой оболочки глаза, включающее радужку и ресничное (цилиарное) тело. Из-за общей системы кровоснабжения и иннервации воспаление может распространиться с одной части на другую	ЛР
		5.2	Хориоретинит. Клиническая картина, диагностика, лечение.	Хориоретинит — это воспалительное заболевание, при котором поражаются хориоидея (задняя часть сосудистой оболочки глаза) и сетчатка. Может быть острым или хроническим, иметь различную локализацию и морфологические изменения	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 6	Катаракта. Глаукома.	6.1	Определение глаукомы. Нормальное и повышенное ВГД, Этиология, патогенез и классификация глаукомы. Острый приступ глаукомы. Особенности клинической картины. Лечение. Методы лечения глаукомы.	Глаукома — группа хронических заболеваний глаз, при которых происходит периодическое или постоянное повышение внутриглазного давления (ВГД), что приводит к повреждению зрительного нерва, атрофии с экскавацией (расширением места выхода нерва) и характерным изменениям поля зрения. Это может привести к потере зрения, в тяжёлых случаях — к слепоте.	ЛР
		6.2	Определение катаракты. Классификация катаракт. Связь катаракт с общими заболеваниями. Современные принципы лечения катаракты.	Катаракта — это заболевание глаза, при котором происходит частичное или полное помутнение хрусталика, что приводит к ухудшению зрения. В норме хрусталик прозрачен и выполняет функцию линзы, фокусируя свет на сетчатке.	ЛР
Раздел 7	Заболевания сетчатки и зрительного нерва.	7.1	Ретиниты. Изменения сетчатки при общих заболеваниях. Клиническая картина. Лечение. Дегенеративные изменения сетчатки. Клиническая картина. Лечение.	Ретинит — это воспаление сетчатки глаза, которое может привести к необратимой потере зрения.	ЛР
		7.2	Воспалительные и не воспалительные заболевания зрительного нерва. Особенности клинической картины. Лечение.	Неврит зрительного нерва — воспаление нервных волокон, которое может быть вызвано инфекциями, аутоиммунными заболеваниями, демиелинизацией, токсинами, травмами и другими факторами.	ЛР
Раздел 8	Травмы. Заболевания глаз в странах с жарким климатом.	8.1	Причины и классификация травм глаза. Повреждения век. Тупая травма глазного яблока. Травма орбиты. Диагностика. Лечение. Ожоги глаз. Классификация. Методы лечения.	Травмы глаза — это нарушение целостности или функционального состояния его тканей под влиянием внешних факторов. Они могут затрагивать не только глазное яблоко, но и придаточный аппарат — веки, слёзные органы, орбиту.	ЛР
		8.2	Организация глазной помощи населению. Инвалидность по зрению.	Одной из приоритетных медико-социальных проблем на современном этапе является проблема инвалидности и реабилитации больных и инвалидов вследствие болезней глаз. Актуальность данной проблемы обусловлена значительной распространённостью болезней глаза, высоким уровнем инвалидности лиц трудоспособного возраста и снижением качества жизни [46]. В настоящее время число слепых в мире увеличивается на одного взрослого человека каждые пять секунд и на одного ребёнка — каждую минуту. В общей сложности около 50 миллионов человек являются слепыми и ещё 150 миллионов человек становятся инвалидами вследствие различных заболеваний и последствий травм органа зрения. С	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы	Содержание темы	Вид учебной работы*
			целью профилактики заболеваемости и инвалидности вследствие болезней глаза с 1999 г. реализуется программа ВОЗ «Зрение 2020. Ликвидация устраняемой слепоты: всемирная инициатива ВОЗ». Цель указанной программы – снижение слепоты и слабовидения на 24 миллиона человек к 2020 году	
		8.3 Этиология трахомы, стадии заболевания. Осложнения и последствия трахомы. Дифференциальная диагностика. Профилактика и лечение трахомы	Трахома — хроническое инфекционное заболевание глаз, вызываемое бактерией <i>Chlamydia trachomatis</i> . Это основная инфекционная причина слепоты в мире. Заболевание преимущественно распространено в странах с тропическим и субтропическим климатом, особенно в бедных сельских районах с плохими санитарными условиями.	ЛР
		8.4 Особенности глазной патологии в странах с тропическим климатом. Классификация заболеваний глаз в тропических странах. Офтальмогельминтозы (основные виды).	Офтальмогельминтозы — это паразитарные поражения глаз, вызванные гельминтами. Они могут поражать как человека, так и животных (например, рыб).	ЛР
		8.5 Офтальмомиазы. Лечение, профилактика.	Офтальмомиаз — паразитарное заболевание, вызванное внедрением личинок мух (например, оводов) в ткани глазного яблока или его придатков. Может привести к тяжёлым осложнениям, включая потерю зрения	ЛР
		8.6 Изменение глаз при общих заболеваниях. Лечение.	Изменения глаз часто являются следствием общих (системных) заболеваний организма. Это может быть связано с нарушением кровоснабжения, обменных процессов, воспалительными или аутоиммунными реакциями. Лечение таких состояний обычно направлено на основное заболевание, а также может включать симптоматическую и местную терапию глазных проявлений.	ЛР
		8.7 Поражение органа зрения при авитаминозах. Поражение органа зрения ядами животных и растений.	Поражение органа зрения при авитаминозах связано с дефицитом конкретных витаминов, которые играют ключевую роль в поддержании здоровья глаз. Особенно значимую роль в патологии органа зрения играют гиповитаминозы витаминов А, В1, В2, РР, С, К, D, Е и В12.	ЛР

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

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лаборатория	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. ГБУЗ ГКБ им. В.М.Буянова ДЗМ Лаборатория, аудитория 716
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.	- 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. (VideoLIX). 4. Интерактивная телевизионная панель SDIO-IV86ACN-0001 с системой живая хирургия. Аудитория 7
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами	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

	мультимедиа презентаций.	инструментов программного обеспечения: Цифровая фундус-камера Aurora 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. (VideoLIX) АО "Международный аэропорт "Внуково" Felbnjhbz 6
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	- 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) Офтальмологический центр РУДН аудитория 408

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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Офтальмология : 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. ; Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 904 с.
https://lib.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=508239&idb=0

2. Егоров Е. А. Офтальмология. учебник [Электронный ресурс]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. 312 с. ISBN 978-5-9704-7114-2 URL:
https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=519353&idb=0

Дополнительная литература:

1. 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

2. Воспалительные и инфекционные заболевания глаз / под ред. Хён Гон Ю; пер. с англ. под ред. И. А. Лоскутова. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.- 128с

3. Еричев В.П. Базовые методы диагностики глаукомы/ В.П.Еричев, А.А.Антонов, А.А.Витков.-М.:Апрель, 2021.- 337с

4. Заболевания макулярной области руководство/ под ред. Иваны К.Ким;пер. с англ. под ред. И.А.Лоскутова .- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022.- 144 с

5. Конъюнктивиты/ И.А.Лоскутов, Е.Н. Хомякова.-Москва: ГЭОТАРМедиа, 2022.- 152 с.:

6. 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

7. Офтальмология. Фармакотерапия без ошибок: руководство для врачей / под ред. Ю. С. Астахова, В. П. Николаенко. - Москва : Е-noto, 2021. -800с

8. 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

9. Справочник врача-офтальмолога / Х.П. Тахчиди, Н.А. Гаврилова, Н.С. Гаджиева и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021-224с

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 «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:*

1. Курс лекций по дисциплине «Офтальмология».

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

РАЗРАБОТЧИК:

доцент

Должность, БУП

Подпись

Фролов Александр
Михайлович

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой

Должность БУП

Подпись

Фролов Михаил
Александрович]
Заведующий кафедрой

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заместитель директора по
учебной работе

Должность, БУП

Подпись

Разумова Светлана
Николаевна

Фамилия И.О.