

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.06.2025 13:20:34
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)

2025 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 закономерностей 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	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Анатомия органа зрения. Методы исследования.	1.1	Три отдела зрительного анализатора. Анатомия орбиты.	ЛР
		1.2	Защитный аппарат глаза. Конъюнктива.	ЛР
		1.3	Слезопroduцирующий и слезоотводящий аппарат глаза.	ЛР
		1.4	Оболочки глазного яблока. Внутриглазное содержимое.	ЛР
		1.5	Исследование глаза и его придатков при боковом освещении и в проходящем свете. Основы офтальмоскопии	ЛР
		1.6	Центральное и периферическое зрение. Изменение поля зрения.	ЛР
		1.7	Цветовосприятие. Расстройства цветовосприятия.	ЛР
Раздел 2	Острота зрения. Рефракция. Аккомодация.	2.1	Оптическое устройство органа зрения.	ЛР
		2.2	Острота зрения.	ЛР
		2.3	Физическая и клиническая рефракция	ЛР
		2.4	Аккомодация и конвергенция.	ЛР
		2.5	Аномалии рефракции. Коррекция	ЛР
		2.6	Астигматизм, его виды, принципы коррекции.	ЛР
		2.7	Пресбиопия, принципы коррекции	ЛР
Раздел 3	Бинокулярное зрение. Косоглазие.	3.1	Бинокулярное зрение. Нарушение бинокулярного зрения.	ЛР
		3.2	Косоглазие, виды. Причины. Виды лечения косоглазия	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.	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/	ЛР
		4.3	Склериты. Клиническая картина, лечение.	ЛР
Раздел 5	Заболевания сосудистой оболочки.	5.1	Ирит. Иридоциклит. Клиническая картина, диагностика, лечение.	ЛР
		5.2	Хориоретинит. Клиническая картина, диагностика, лечение.	ЛР
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.	ЛР
		6.2	Определение катаракты. Классификация катаракт. Связь катаракт с общими заболеваниями. Современные принципы лечения катаракты.	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.	ЛР
		7.2	Воспалительные и не воспалительные заболевания зрительного нерва.	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
			Особенности клинической картины. Лечение.	
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.	ЛР
		8.2	Организация глазной помощи населению. Инвалидность по зрению.	ЛР
		8.3	Этиология трахомы, стадии заболевания. Осложнения и последствия трахомы. Дифференциальная диагностика. Профилактика и лечение трахомы	ЛР
		8.4	Особенности глазной патологии в странах с тропическим климатом. Классификация заболеваний глаз в тропических странах. Офтальмогельминтозы (основные виды).	ЛР
		8.5	Офтальмомиазы. Лечение, профилактика.	ЛР
		8.6	Изменение глаз при общих заболеваниях. Лечение.	ЛР
		8.7	Поражение органа зрения при авитаминозах. Поражение органа зрения ядами животных и растений.	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. (VideoLIX)
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная	- компьютер/ноутбук с установленным программным обеспечением. мультимедийный проектор с экраном-демонстрационные таблицы, муляжи, программное обеспечение: 1. Microsoft Office

	комплект специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	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
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплект специализированной мебели 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. Цифровая фундус-камера Aurora 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)
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплект 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)

* - 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. Офтальмология : учебник / под ред. Е.А. Егорова. - 2-е изд. , перераб. и доп. ; Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с.

https://lib.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=508140&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:

<hr/> <i>Должность, БУП</i>	<hr/> <i>Подпись</i>	<hr/> Фролов Александр Михайлович <i>Фамилия И.О.</i>
-----------------------------	----------------------	---

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

<hr/> Заведующий кафедрой <i>Должность БУП</i>	<hr/> <i>Подпись</i>	<hr/> Фролов Михаил Александрович [М] Заведующий кафедр <i>Фамилия И.О.</i>
---	----------------------	--

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

<hr/> Заведующий кафедрой <i>Должность, БУП</i>	<hr/> <i>Подпись</i>	<hr/> Разумова Светлана Николаевна <i>Фамилия И.О.</i>
--	----------------------	--