

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.05.2024 12:04:54  
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)

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Клиническая практика (*Оптометрия и контактная коррекция*)

*вид практики: производственная практика*

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

**31.08.59 ОФТАЛЬМОЛОГИЯ**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

**Офтальмология**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2024 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения «Клинической практики (Оптометрия и контактная коррекция)» является закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-офтальмолога.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Оптометрия и контактная коррекция)» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

| Шифр | Компетенция   | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)   |
|------|---|---|
| УК-3 | Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению        | УК-3.1 Знает принципы проектирования и организации процессов деятельности медицинской организации<br>УК-3.2 Способен планировать, организовать и контролировать процесс оказания медицинской помощи<br>УК-3.3 Умеет мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности<br>УК-3.4 Умеет взаимодействовать с врачами, средним и младшим медицинским персоналом, разрешать конфликты внутри команды  |
| УК-4 | Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности  | УК-4.1 Способен к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности<br>УК-4.2 Владеет иноязычной коммуникативной компетенцией в официально-деловой, учебно-профессиональной, научной, социокультурной, повседневно-бытовой сферах иноязычного общения   |
| ПК-1 | Способен проводить обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза    | ПК-1.1 Умеет проводить сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания и (или) состояния, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, и (или) состояниями<br>ПК-1.2 Умеет проводить осмотр пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты<br>ПК-1.3 Умеет организовать лабораторное, инструментальное обследование и консультацию врача-специалиста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| ПК-2 | Способен назначать лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности | ПК-2.1 Знает план лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи<br>ПК-2.2 Умеет выполнить назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания   |

| Шифр | Компетенция  | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)  |
|------|--|--|
|      |  | <p>пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-2.3 Умеет проводить оценку эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p>  |
| ПК-3 | Способен проводить и контроль эффективность медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов | <p>ПК-3.1 Знает план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-3.2 Умеет организовать мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>ПК-3.3 Умеет выявлять пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты для направления к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-3.4 Владеет методикой оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| ПК-4 | Способен проводить медицинские осмотры, медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы   | <p>ПК-4.1 Умеет проводить отдельные виды медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>ПК-4.2 Умеет проводить экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, экспертиза временной нетрудоспособности в составе врачебной комиссии медицинской организации</p>   |
| ПК-5 | Способен проводить и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения  | <p>ПК-5.1 Умеет организовать и проводить медицинские осмотры диспансеризации, диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>ПК-5.2 Знает медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p>   |

| Шифр | Компетенция  | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)  |
|------|--|--|
|      |  | ПК-5.3 Знает правила оформления и направления в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания<br>ПК-5.4 Владеет методами оценки эффективности профилактической работы с пациентами с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты  |
| ПК-6 | Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала | ПК-6.1 Умеет составлять плана и отчета о работе врача-офтальмолога<br>ПК-6.2 Умеет вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде<br>ПК-6.3 Умеет организовать работы по осуществлению противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции  |
| ПК-7 | Способен оказать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме   | ПК-7.1 Умеет выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме<br>ПК-7.2 Умеет выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора<br>ПК-7.3 Умеет оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)<br>ПК-7.4 Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме |

### 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Оптометрия и контактная коррекция)» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Клинической практики (Оптометрия и контактная коррекция)».

### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Оптометрия и контактная коррекция)» составляет 2 зачетных единиц (72 ак.ч.).

### 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

*Таблица 5.1. Содержание практики\**

| Наименование раздела практики   | Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)  | Трудоемкость, ак.ч. |
|---|--|---------------------|
| Раздел 1.<br>История развития коррекции аномалий клинической рефракции. | Современные проблемы коррекции аномалий рефракции. История развития контактной коррекции зрения.                           | 10                  |
| Раздел 2.<br>Принципы коррекции.  | Современные принципы очковой и контактной коррекции рефракционных нарушений.   | 10                  |
| Раздел 3.<br>Осложнения коррекции.                                      | Контактная коррекция и синдром сухого глаза. Патологические состояния роговицы и кератиты на фоне ношения контактных линз. | 10                  |
| Раздел 4.<br>Кератоконус.   | Современные возможности коррекции рефракционных нарушений при кератоконусе с помощью жестких контактных линз.              | 10                  |
| Раздел 5.<br>Астигматизм.   | Современные возможности коррекции астигматизма с помощью мягких торических линз.   | 10                  |
| Раздел 6.<br>Разбор клинических случаев.                                | Разбор сложных случаев из практики врача-контактолога. Информация о продукции ведущих фирм на рынке контактной коррекции.  | 13                  |
| Оформление отчета по практике   |  | 9                   |
| Подготовка к защите и защита отчета по практике                         |  | 9                   |
| <b>ВСЕГО:</b>   |  | <b>72</b>           |

\* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

На практических занятиях и лекциях в аудиториях и учебно- научной лаборатории инновационных методов диагностики и лечения глазных болезней проводится разбор соответствующих тем с использованием мультимедийной техники (компьютер, проектор), муляжей, демонстрационных таблиц. Для каждого аудиторного занятия и лекции предназначены презентации, подготовленные в программе Microsoft PowerPoint, содержащие от 30 до 100 слайдов. В смотровых отделения офтальмологии и в консультативно-диагностических кабинетах, проводятся наглядные занятия по использованию диагностической аппаратуры. Проводятся осмотры пациентов и разбор клинических случаев. Решение ситуационных задач.

## 7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Оптометрия и контактная коррекция)» может проводиться как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Департамент организации практик и трудоустройства обучающихся в РУДН.

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### *Основная литература:*

1. Аветисов С.Э., Егорова Е.А., Мошетьова Л.К. Национальное руководство. Офтальмология. ГЭОТАР-Медиа, 2022.
2. Беляев В.С. Операции на роговой оболочке и склере. М., 1984.
3. Беляев В.С. с соавт. Хирургическая профилактика прогрессирующей близорукости и ее коррекция. М., 1997.
4. Беляев В.С., Душин Н.В., Кравчинина В.В., Барашков В.И., Гончар П.А., Левит В.Н. Изменение органа зрения при некоторых заболеваниях. Изд. РУДН, М., 1993, 40с.
5. Бош Р.П., Розенбрант Р.М., Ключаева Т.Ю. Мягкие контактные линзы. Практическое руководство. 2001
6. Дунаева В.Ф. Офтальмология: Учебное пособие. Издательство: РИПО. 2021.
7. Душин Н.В., Фролов М.А., Гончар П.А. Кератопластика в лечении заболеваний глаз (оптическая, рефракционная, лечебная, косметическая) М., 2008
8. Душин Н.В., Гончар П.А., Фролов М.А., Барашков В.И., Кравчинина В.В., Шклярчук В.В. Первая врачебная помощь при острых состояниях и травмах органа зрения. Методическое пособие для студентов и клинических ординаторов. М, ООО "Оргсервис-2000", 2005.
9. Душин Н.В., Фролов М.А., Гончар П.А., Исуфай. Острое состояние в офтальмологии. Первая помощь. М., ООО "Оргсервис-2000". 2006
10. Егоров Е.А., Басинский С.Н. Клинические лекции по офтальмологии. Учебное пособие. Москва, 2007.
11. Киваев А.А., Шапиро Е.И. Контактная коррекция зрения. М., 2000
12. Копаева В.Г. Глазные болезни. М.: Медицина, 2002
13. Лещенко И.А. Мягкие контактные линзы и их подбор. М., 2020.
14. Розенблюм Ю.З. Оптометрия (Подбор очков). – М.: Изд-во Апрель, 2017.
15. Федоров С.Н. Глазные болезни. М.: Медицина, 2001.

### *Дополнительная литература:*

1. Мягков А.В., Соголовская Е.Е., Лаптев Д.С., Алибекова Ж.О. Клиника, диагностика и лечение гигантского папиллярного конъюнктивита у пользователей контактных линз. Методические рекомендации. 2011.
2. Мягков А.В., Парфенова Н.П., Демина Е.И. Руководство по медицинской оптике. Часть 1. Основы оптометрии. 2016.
3. Мягков А.В. Руководство по медицинской оптике. Часть 2. Контактная коррекция зрения. 2018.

*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](http://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 прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике \*:*

1. Правила техники безопасности при прохождении «Клинической практики (Детская офтальмология)» (первичный инструктаж).

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике.

\* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения «Клинической практики (Оптометрия и контактная коррекция)» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка).