

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.05.2024 09:55:49  
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 (*Электроэнцефалограмма*)

*вид практики: производственная практика*

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

**31.08.12 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

**Функциональная диагностика**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2024 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения «Клинической практики (Электроэнцефалограмма)» является формирование профессиональных умений и навыков по проведению и интерпретации электроэнцефалограммы у пациентов неврологического профиля; закрепление, обобщение и систематизации знаний путем их применения на деле; практическое освоение современного оборудования и возможностей его использования

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

Проведение «Клинической практики (Электроэнцефалограмма)» 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 (в рамках данной дисциплины)
ОПК-6	Способен проводить исследование и оценку состояния функции нервной системы	ОПК-6.1 Знает методологию проведения, показания, противопоказания к проведению исследования функции нервной системы; ОПК-6.2 Умеет работать на диагностическом оборудовании; ОПК-6.3 Умеет проводить исследования и оценивать состояние функции нервной системы; ОПК-6.4 Владеет навыками интерпретации полученных результатов, оформления заключения по результатам исследования;
ПК-2	Проведение исследования и оценка состояния функции нервной системы	ПК-3.1 Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента с заболеваниями нервной системы, анализ информации; ПК-3.2 Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению исследований и оценке состояния функции нервной системы; ПК-3.3 Подготовка пациента к исследованию состояния функции нервной системы; ПК-3.4 Проведение ЭЭГ ПК-3.5 Проведение и интерпретация ЭЭГ, оформление протокола исследования и 21 оформление заключения; ПК-3.6 Проведение ЭЭГ с функциональными нагрузками и интерпретация электроэнцефалограммы при функциональных пробах; ПК-3.9 Анализ полученных результатов, оформление заключения по результатам исследования; ПК-3.10 Работа с компьютерными программами обработки и анализа результатов исследования нервной системы; ПК-3.11 Освоение новых методов исследования нервной системы;

## 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Электроэнцефалограмма)» относится к обязательной части.

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

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Электроэнцефалограмма)» 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. ЭЭГ. Основные положения.	Показания и противопоказания. . Технические условия. Методика проведения исследования. Отведения и запись ЭЭГ	27
Раздел 2. Интерпретация результатов исследования	Выбор результата для анализа. Должные величины. Ритмы ЭЭГ взрослого бодрствующего человека. Изменения ЭЭГ при неврологической патологии.	27
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

Учебные и лекционные аудитории, компьютерные классы, симуляционный класс с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов инструментальных исследований расположены на клинической базе РУДН - Клиническая больница имени В.В. Виноградова.

Все приборы, оборудование, бытовые помещения соответствуют действующим санитарными противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности.

#### 7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Электроэнцефалограмма)» осуществляется на клинической базе РУДН - Клиническая больница имени В.В. Виноградова.

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. Методы исследования в неврологии. Чмутин Геннадий Егорович, Струценко Алла Антольевна, Гарабова Наида Исагаджиевна, Ноздрюхина Наталия Васильевна, Буржунова Мадина Гаруновна. Издательство: РУДН 2018

2. Физические принципы электроэнцефалографии  
Ковальчуков Николай Александрович, Головцов Николай Иванович, Попова Вера Анатольевна, Попова Надежда Анатольевна, Рыжова Татьяна Александровна, Ющенко Леонид Павлович. Издательство: РУДН, 2020

### *Дополнительная литература:*

1. КОГЕРЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ЭЭГ ПРИ ЭПИЛЕПСИИ С ПАРЦИАЛЬНЫМИ ПРИСТУПАМИ. Известия Российской Военно-медицинской академии, 2019  
Горбатенкова О.В. Шамова Н.С. Издательство: Есо-Vector

### *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 «Производственной: клинической практики (Электроэнцефалограмма)» (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 (Электроэнцефалограмма)» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

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