

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

вид практики: производственная практика

тип: клиническая практика

Способ проведения: стационарная, выездная

Форма проведения: непрерывная

2023 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по учебной,  
воспитательной работе  
и молодежной политике  
д.м.н., доцент  
И.А. Соловьева

27 июня 2023

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

Для ОПОП ВО по специальности 30.05.02 Медицинская биофизика

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Вид практики: производственная практика

Тип: клиническая практика

Способ проведения: стационарная, выездная

Форма проведения: непрерывная

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО

Курс - V, VI

Семестр - X, XI

Производственно-практическая работа - 138 час.

Самостоятельная работа - 78 час.

Зачет с оценкой - XI семестр

Всего часов - 216 (недели: 4.0)

Трудоемкость практики - 6 ЗЕ

2023 год

При разработке рабочей программы практики в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 30.05.02 Медицинская биофизика, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 13 августа 2020 № 1002.

2) Учебный план по 30.05.02 Медицинская биофизика, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Рабочая программа производственной практики. СТО СМК 8.3.10-21. Выпуск 2.»

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 16 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО

 д.м.н., профессор Матюшин Г.В.

Согласовано:

Декан  д.м.н., доцент Наркевич А.Н.

19 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 30.05.02 Медицинская биофизика   
к.б.н. Шадрин К.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

**Авторы:**

- д.м.н., профессор Матюшин Г.В.

## 1. Вводная часть

### 1.1. Цель прохождения практики

Цель освоения практики "Клиническая практика" состоит в получении студентами навыков работы с пациентами и оценки их жизнедеятельности путем проведения функциональных тестов и исследований.

### 1.2. Место практики в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Практика «Клиническая практика» относится к блоку Б2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)».

#### **Функциональная диагностика состояния нервной системы**

**Знания:** Основные представления о топической диагностике поражений, базовых патофизиологических процессах, происходящих в ЦНС и ПНС. Методы функциональной диагностики заболеваний ЦНС и ПНС.

**Умения:** Проведение функциональной диагностики и оценка состояния центральной и периферической нервной системы

**Навыки:** 1) Регистрация и интерпретация результатов ЭЭГ 2) Регистрация и интерпретация результатов ЭМГ

#### **Основы функциональной диагностики**

**Знания:** Основные методы функциональной диагностики сердечно-сосудистой, дыхательной и нервной систем.

**Умения:** Проводить оценку состояния органов сердечно-сосудистой, дыхательной и нервной систем на основании проведения различных функциональных исследований и тестов, использовать полученные данные для постановки диагноза и составления плана дальнейшего обследования и лечения.

**Навыки:** 1) Регистрация и расшифровка кардиограммы по установленному алгоритму 2) Проведение и оценка результатов нагрузочных проб для определения миокардиального резерва (велозергометрия, тредмил-тест) 3) Наложение электродов и подготовка аппаратуры для суточного мониторирования ЭКГ 4) Интерпретировать изменения суточной ЭКГ 5) Подготовка аппаратуры для суточного мониторирования артериального давления 6) Интерпретировать результаты СМАД 7) Подготовка и проведение процедуры спирометрии с последующей интерпретацией полученных результатов 8) Проведение бронходилатационного теста с интерпретацией результата 9) Подготовка и проведение пикфлоуметрии с интерпретацией результата 10) Иметь представление о бодиплетизмографии 11) Иметь представление о способах наложения электродов при регистрации ЭЭГ

#### **Внутренние болезни**

**Знания:** Симптомы поражения основных систем органов человека и методы их обнаружения, иметь представление об дифференциальной диагностике заболеваний сердечно-сосудистой и дыхательной систем

**Умения:** Сбор жалоб и анамнеза, проведение полного физикального осмотра с целью выявления специфических изменений сердечно-сосудистой и дыхательной систем

**Навыки:** Пальпация грудной клетки (в том числе оценка голосового дрожания и бронхофония),

перкуссия и аускультация лёгочных полей Пальпация прекардиальной области, определение относительной и абсолютной сердечной тупости, аускультация сердца и сосудов шеи, пальпация и оценка пульса, измерение артериального давления по методу Короткова

## 2.2. Разделы практики и компетенции, которые должны быть сформированы при ее прохождении (содержание практики)

№ п/п	Наименование разделов (этапов) ПП; Виды и содержание производственно-практической работы студентов	Всего часов	Формы промежуточного контроля	Коды индикаторов достижения компетенций
1.	Инструктаж по технике безопасности. Разработка плана проведения практики	2.00	Контроль ведения документации	ПК-5.2 ,ПК-5.3 ,ПК-5.4
2.	Изучение литературы по теме практики, проработка материала	48.00	Контроль ведения документации	ОПК-1.1
3.1.	Практическая деятельность на клинической базе	64.00	Контроль ведения документации	ОПК-1.1 ,ОПК-2.1 ,ОПК-2.2 ,ОПК-2.3 ,ОПК-3.1 ,ОПК-3.2 ,ПК-1.2 ,ПК-1.3 ,ПК-1.4 ,ПК-1.5 ,ПК-1.6 ,ПК-1.7 ,ПК-1.8 ,ПК-1.9 ,ПК-1.10 ,ПК-2.2 ,ПК-2.3 ,ПК-2.4 ,ПК-2.5 ,ПК-2.6 ,ПК-2.7 ,ПК-2.8 ,ПК-2.9 ,ПК-2.10 ,ПК-2.11 ,ПК-3.1 ,ПК-3.2 ,ПК-3.3 ,ПК-3.4 ,ПК-3.5 ,ПК-3.6 ,ПК-3.7 ,ПК-3.8 ,ПК-3.9 ,ПК-4.4 ,ПК-5.1 ,ПК-5.2 ,ПК-5.3 ,ПК-5.4
3.2.	Заполнение дневника производственной практики	12.00	Контроль ведения документации	ПК-1.2 ,ПК-1.8 ,ПК-2.2 ,ПК-2.9 ,ПК-3.2 ,ПК-3.7 ,ПК-5.1
3.3.	Составление отчёта о проделанной практической работе	6.00	Контроль ведения документации	ПК-5.1 ,ПК-5.2
4.1.	Проверка дневника	2.00	Контроль ведения документации	ОПК-1.1 ,ПК-1.8 ,ПК-2.9 ,ПК-3.7 ,ПК-5.1 ,ПК-5.2
4.2.	Устное собеседование и подведение итогов практики	2.00	Вопросы к зачету с оценкой. Задачи.	ОПК-1.1 ,ОПК-2.1 ,ОПК-2.2 ,ОПК-2.3 ,ОПК-3.1 ,ОПК-3.2
4.3.	Прием практических навыков. Защита отчета	2.00	Демонстрация практических навыков. Отчет	ОПК-3.1 ,ОПК-3.2 ,ПК-1.2 ,ПК-1.3 ,ПК-1.4 ,ПК-1.5 ,ПК-1.6 ,ПК-1.7 ,ПК-1.8 ,ПК-1.9 ,ПК-2.2 ,ПК-2.3 ,ПК-2.4 ,ПК-2.5 ,ПК-2.6 ,ПК-2.7 ,ПК-2.8 ,ПК-2.9 ,ПК-2.10 ,ПК-3.1 ,ПК-3.2 ,ПК-3.3 ,ПК-3.4 ,ПК-3.5 ,ПК-3.6 ,ПК-3.7 ,ПК-3.8
	<b>ВСЕГО</b>	<b>50</b>		