

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВИДОВ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНСТВА" (ФГБУ ФНКЦ ФМБА РОССИИ)
Академия постдипломного образования

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4-23 от 12.10.2023 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе ординатуры

31.08.12

31.08.12 Функциональная диагностика

Кафедра: Кафедра клинической физиологии и функциональной диагностики

Квалификация: <i>Врач-функциональный диагност</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2 г.</i>

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 108 от 02.02.2022

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.055	ВРАЧ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ

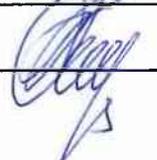
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	медицинский
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной работе

 /О.В. Тимофеева/

Зав. кафедрой

 /П.В. Стручков/

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный
директор ФГБУ
ФНКЦ ФМБА
России

 /А.В. Троицкий

12.10.2023 г.



-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1. Дисциплины (модули)						45	45	1620	1620	824	756	610	186		30	15			
Обязательная часть						43	43	1548	1548	788	724	578	182		30	13			
+	Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение		1		2	2	72	72	40	34	28	4	2				11	Кафедра инновационного
+	Б1.О.02	Педагогика		1		2	2	72	72	40	34	28	4	2				11	Кафедра инновационного
+	Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций		1		2	2	72	72	40	34	28	4	2				23	Кафедра инфекционных болезней и
+	Б1.О.04	Патология		1		2	2	72	72	48	42	20	4	2				9	Кафедра клинической физиологии и
+	Б1.О.05	Функциональная диагностика	12			18	18	648	648	352	340	233	63	10	8			9	Кафедра клинической физиологии и
+	Б1.О.06	Клиническая физиология и функциональная диагностика сердечно-сосудистой системы	1			4	4	144	144	62	56	64	18	4				9	Кафедра клинической физиологии и функциональной диагностики
+	Б1.О.07	Клиническая физиология и функциональная диагностика нервной системы	1			4	4	144	144	62	56	64	18	4				9	Кафедра клинической физиологии и функциональной диагностики
+	Б1.О.08	Экстренная медицинская помощь	1			4	4	144	144	62	56	55	27	4				2	Кафедра анестезиологии и
+	Б1.О.09	Контроль качества оказания медицинской помощи	2			3	3	108	108	46	40	26	36		3			11	Кафедра инновационного медицинского менеджмента и
+	Б1.О.10	Клиническая физиология и функциональная диагностика системы внешнего дыхания		2		2	2	72	72	36	32	32	4		2			9	Кафедра клинической физиологии и функциональной диагностики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2	2	72	72	36	32	32	4		2				
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)		2		2	2	72	72	36	32	32	4		2				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Анализ и оценка функционального состояния состояния функции пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения		2		2	2	72	72	36	32	32	4		2			9	Кафедра клинической физиологии и функциональной диагностики
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Инфекционные болезни		2		2	2	72	72	36	32	32	4		2			23	Кафедра инфекционных болезней и
Блок 2. Практика						72	72	2592	2592	192	96	2384	16		15	30	27		
Обязательная часть						66	66	2376	2376	176	88	2188	12		15	30	21		
+	Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)		2		15	15	540	540	40	20	496	4		15			9	Кафедра клинической физиологии и функциональной диагностики
+	Б2.О.02(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)		3		30	30	1080	1080	80	40	996	4			30		9	Кафедра клинической физиологии и функциональной диагностики
+	Б2.О.03(П)	Производственная (клиническая) практика (3 этап)			4	21	21	756	756	56	28	696	4				21	9	Кафедра клинической физиологии и функциональной диагностики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	16	8	196	4				6		
+	Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (4 этап)			4	6	6	216	216	16	8	196	4				6	9	Кафедра клинической физиологии и функциональной диагностики
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						3	3	108	108	20	16	52	36					3	
Обязательная часть						3	3	108	108	20	16	52	36					3	
+	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	4			3	3	108	108	20	16	52	36					3	
+	Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	108	108	20	16	52	36				3	9	Кафедра клинической физиологии и функциональной диагностики
ФТД. Факультативные дисциплины						4	4	144	144	52	40	84	8		4				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4	144	144	52	40	84	8		4				
+	ФТД.В.01	Медицинская информатика		2		2	2	72	72	26	20	42	4		2			11	Кафедра инновационного
+	ФТД.В.02	Педиатрия		2		2	2	72	72	26	20	42	4		2			14	Кафедра педиатрии

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.05	Функциональная диагностика	
Б1.О.06	Клиническая физиология и функциональная диагностика сердечно-сосудистой системы	
Б1.О.07	Клиническая физиология и функциональная диагностика нервной системы	
Б1.О.09	Контроль качества оказания медицинской помощи	
Б1.О.10	Клиническая физиология и функциональная диагностика системы внешнего дыхания	
Б1.В.ДЭ.01.01	Анализ и оценка функционального состояния системы функции пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения	
Б1.В.ДЭ.01.02	Инфекционные болезни	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б2.О.03(П)	Производственная (клиническая) практика (3 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Медицинская информатика	
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	
Б1.О.05	Функциональная диагностика	
Б1.О.09	Контроль качества оказания медицинской помощи	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б2.О.03(П)	Производственная (клиническая) практика (3 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.05	Функциональная диагностика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.09	Контроль качества оказания медицинской помощи	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Медицинская информатика	
ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ОПК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.09	Контроль качества оказания медицинской помощи	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б2.О.03(П)	Производственная (клиническая) практика (3 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен проводить исследование и оценку состояния функции внешнего дыхания	ОПК
Б1.О.04	Патология	
Б1.О.05	Функциональная диагностика	
Б1.О.10	Клиническая физиология и функциональная диагностика системы внешнего дыхания	
Б2.О.02(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (4 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Педиатрия	
ОПК-5	Способен проводить исследование и оценку состояния функции сердечно-сосудистой системы	ОПК
Б1.О.04	Патология	
Б1.О.05	Функциональная диагностика	
Б1.О.06	Клиническая физиология и функциональная диагностика сердечно-сосудистой системы	
Б2.О.02(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (4 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Педиатрия	
ОПК-6	Способен проводить исследование и оценку состояния функции нервной системы	ОПК
Б1.О.04	Патология	
Б1.О.05	Функциональная диагностика	
Б1.О.07	Клиническая физиология и функциональная диагностика нервной системы	
Б2.О.02(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (4 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Педиатрия	
ОПК-7	Способен проводить исследование и оценку состояния функции пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения	ОПК
Б1.О.05	Функциональная диагностика	
Б1.В.ДЭ.01.01	Анализ и оценка функционального состояния состояния функции пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения	
Б1.В.ДЭ.01.02	Инфекционные болезни	
Б2.О.02(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (4 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Педиатрия	
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	
Б1.О.04	Патология	
Б1.В.ДЭ.01.01	Анализ и оценка функционального состояния состояния функции пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения	
Б1.В.ДЭ.01.02	Инфекционные болезни	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.05	Функциональная диагностика	
Б1.О.09	Контроль качества оказания медицинской помощи	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК
Б1.О.08	Экстренная медицинская помощь	
Б2.О.03(П)	Производственная (клиническая) практика (3 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Способен к проведению функциональной диагностики состояния органов и систем организма человека	-
Б1.О.04	Патология	
Б1.О.05	Функциональная диагностика	
Б1.О.06	Клиническая физиология и функциональная диагностика сердечно-сосудистой системы	
Б1.О.07	Клиническая физиология и функциональная диагностика нервной системы	
Б1.О.10	Клиническая физиология и функциональная диагностика системы внешнего дыхания	
Б1.В.ДЭ.01.01	Анализ и оценка функционального состояния состояния функции пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения	
Б1.В.ДЭ.01.02	Инфекционные болезни	
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (4 этап)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Педиатрия	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1
Б1.О.01	Общественное здоровье и здравоохранение	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.02	Педагогика	УК-4; ОПК-3
Б1.О.03	Медицина чрезвычайных ситуаций	УК-3; ОПК-8
Б1.О.04	Патология	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.05	Функциональная диагностика	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1
Б1.О.06	Клиническая физиология и функциональная диагностика сердечно-сосудистой системы	УК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.07	Клиническая физиология и функциональная диагностика нервной системы	УК-1; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.08	Экстренная медицинская помощь	ОПК-10
Б1.О.09	Контроль качества оказания медицинской помощи	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.10	Клиническая физиология и функциональная диагностика системы внешнего дыхания	УК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	УК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДЭ.01.01	Анализ и оценка функционального состояния состояния функции пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения	УК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДЭ.01.02	Инфекционные болезни	УК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1
Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика (1 этап)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б2.О.02(П)	Производственная (клиническая) практика (2 этап)	УК-4; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.03(П)	Производственная (клиническая) практика (3 этап)	УК-1; УК-3; ОПК-3; ОПК-10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (4 этап)	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
ФТД.В.01	Медицинская информатика	УК-1; ОПК-1
ФТД.В.02	Педиатрия	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				3		124	64	30	34	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				3		120	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	96%	4%	100%			45	45	30	15				
Б1.О	Обязательная часть						43	43	30	13				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2	2		2				
Б2	Практика	92%	8%	0%			72	15		15	57	30	27	
Б2.О	Обязательная часть						66	15		15	51	30	21	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6				6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	3	3	3				3		3	
Б3.О	Обязательная часть				3	3	3				3		3	
ФТД	Факультативные дисциплины						4	4		4				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4		4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.3	-	51.3	51.2	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					26.6	-	53	40	-			
		в период гос. экзаменов						-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					29.5	-	29.9	28.5	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					824	-	568	256	-			
		Блок Б2					192	-		40	-	80	72	
		Блок Б3					20	-			-		20	
		Блок ФТД					52	-		52	-			
		Итого по всем блокам					1088	-	568	348	-	80	92	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2		1		1
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3		1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										2		2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					13.76%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					90.8%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.86%								