

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр
травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова»

План одобрен Ученым советом

Протокол № 3/21

Def. Def. 2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

03.03.01

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная Срок обучения: 3 года

Код и наименование направления подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Код и наименование профиля 03.03.01 Физиология

Учебный отдел

Виды деят.:

Год начала подготовки

2021

Федеральный государственный
образовательный стандарт

1198

03.09.2014

Согласовано

Зам. директора по научной работе

Зам. директора по образованию и взаимодействию с регионами

Руководитель учебного отдела

Ведущий научный сотрудник

/Овчинников Е.Н./

/ Рябых С.О. /

/ Солдатов Ю.П. /

/Щурова Е.Н./



Утверждаю

И.о. директора

Бурцев А.В.

15" of rain

1. График учебного процесса

[illegible]

2. Сводные данные (нед.)

[illegible]

[illegible]

№	Компетенция	
1	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.3	Физиология
	Б1.Б.1	Особенности кровоснабжения органов и тканей
	Б1.Б.2	Основные характеристики мышечной деятельности
	Б1.Б.3	Педагогика
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
2	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
3	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
4	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
5	УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.3	Физиология
	Б1.Б.3	Педагогика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
6	УК-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.Б.3	Физиология
	Б1.Б.3	Педагогика
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
7	ОПК-1	Способность и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.Б.3	Физиология
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
8	ОПК-2	Способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.Б.3	Физиология
	Б1.Б.1	Физиологические методы исследования
	Б1.Б.2	Основные характеристики мышечной деятельности
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
9	ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.3	Физиология
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
10	ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
	Б1.Б.3	Физиология
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-5	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
	Б1.Б.3	Физиология
	Б1.Б.1	Физиологические методы исследования
	Б1.Б.2	Особенности кровоснабжения органов и тканей
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-6	Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.3	Педагогика
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4	Государственная итоговая аттестация
13	ПК-1	Способность к исследованию и использованию физиологических закономерностей и механизмов для разработки новых принципов и подходов в реабилитации больных с заболеваниями и повреждениями опорно-двигательной системы
	Б1.Б.3	Физиология
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
14	ПК-2	Способность разрабатывать новые методы исследования и диагностики функционального состояния организма человека, его опорно-двигательной системы
	Б1.Б.3	Физиология
	Б1.Б.1	Физиологические методы исследования
	Б1.Б.2	Основные характеристики мышечной деятельности
	Б1.Б.3	Педагогика
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
15	ПК-3	Способностью самостоятельно выполнять широкий спектр научных исследований на основе собственных навыков работы на современном оборудовании
	Б1.Б.3	Физиология
	Б1.Б.1	Физиологические методы исследования
	Б1.Б.2	Особенности кровоснабжения органов и тканей
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
16	ПК-4	Функциональном состоянии организма
	Б1.Б.3	Физиология
	Б1.Б.1	Физиологические методы исследования
	Б1.Б.2	Особенности кровоснабжения органов и тканей
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
17	ПК-5	Способностью разрабатывать новые подходы, методы и способы оценки процессов реабилитации опорно-двигательной системы
	Б1.Б.1	Физиологические методы исследования
	Б1.Б.2	Основные характеристики мышечной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская работа

Индекс	Наименование
--------	--------------

Формируемые компетенции

Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6						
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6						
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б1.Б.1	История и философия науки	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6	ОПК-3							
Б1.Б.2	Иностранный язык	УК-3	УК-4	УК-6									
Б1.Б.3	Физиология	УК-1 ПК-3	УК-5 ПК-4	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	
Б1.В.1	Особенности кровообращения органов и тканей	УК-1	ОПК-2	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5					
Б1.В.2	Основные характеристики мышечной	УК-1	ОПК-2	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5					
Б1.В.3	Физиологические методы исследования	УК-1	ОПК-2	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5					
Б1.В.4	Педагогика	УК-1	УК-5	УК-6	ОПК-6	ПК-2							
Б1.В.5	Методология научных исследований	УК-1 ПК-4	УК-2	УК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	

[illegible]

БЗ	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6						
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5							
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
БЗ.1	Научно-исследовательская работа	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							

Б4	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-4	УК-5	УК-6					
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6				
		ПК-1	ПК-2								