

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

08.07.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная Срок обучения: 4 г

Код и наименование направления подготовки 06.06.01 Биологические науки

Код и наименование профиля 03.03.01 – физиология

Кафедра

Учебный отдел

Виды деят.:

Год начала подготовки

2021

Федеральный государственный образовательный стандарт

871

30.07.2014

Согласовано

Зам. директора по научной работе

/Овчинников Е.Н.

Зам. директора по образованию и взаимодействию с регионами

/Рябых С.О.

Руководитель учебного отдела

/Солдатов Ю.П.

/Щурова Е.Н.

1. График учебного процесса

	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
	2 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31			
	Курс	1	2	3		4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14		15	16	17	18		19	20	21	22		23	24	25	26		27	28	29	30		31	32	33	34	35	36	37	38		39	40	41		42	43	44	45
I	н	н	н	н	о	о	н	н	н	о	о	о	н	н	н	н	к	к	к	н	о	о	пн	пн	о	о/э	н	н	н	н	н	пн	пн	н	н	н	н	н	н	о	о/э	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к		
II	н	н	н	н	н	н	о	о/э	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	пп	пп	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к					
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к					
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к				

2. Сводные данные (нед.)

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
О	Образовательная подготовка	5	5	10	1,5		1,5							11,5
ПП	Практика (педагогическая)					2	2							2
ПН	Практика (научная)		4	4										4
Н	Научные исследования	11	17	28	15	25	40	17	27	44	17	21	38	150
Э	Экзамены		1	1	0,5		0,5							1,5
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	3	6	9	2	6	8	2	6	8	2	6	8	33
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

* - контроль включен в СРС

№	Шифр	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 человека и животных
	Б1.Б.1	Электрофизиология
	Б1.Б.2	Экспериментальные модели
	Б1.Б.3	Педагогика
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
	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
2	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
	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
	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
3	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
	УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.3	Физиология человека и животных
	Б1.Б.3	Педагогика
4	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
	УК-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
5	Б1.Б.3	Физиология человека и животных
	Б1.Б.3	Педагогика
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-1	Способность и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.Б.3	Физиология человека и животных
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-2	Способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.Б.3	Физиология человека и животных
6	Б1.Б.1	Методы исследования в медико-биологических дисциплинах
	Б1.Б.2	Электрофизиология
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
	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 человека и животных
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б2.1	Педагогическая практика
7	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
	Б1.Б.3	Физиология человека и животных
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-5	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
	Б1.Б.3	Физиология человека и животных
8	Б1.Б.1	Методы исследования в медико-биологических дисциплинах
	Б1.Б.2	Экспериментальные модели
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-6	Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.3	Педагогика
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4	Государственная итоговая аттестация
	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 человека и животных
9	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
	ПК-2	Способность разрабатывать новые методы исследования и диагностики функционального состояния организма, его опорно-двигательной системы
	Б1.Б.3	Физиология человека и животных
	Б1.Б.1	Методы исследования в медико-биологических дисциплинах
	Б1.Б.2	Экспериментальные модели
	Б1.Б.3	Педагогика
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
10	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4	Государственная итоговая аттестация
	ПК-3	Способностью самостоятельно выполнять широкий спектр научных исследований на основе собственных навыков работы на современном оборудовании
	Б1.Б.3	Физиология человека и животных
	Б1.Б.1	Методы исследования в медико-биологических дисциплинах
	Б1.Б.2	Экспериментальные модели
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
11	ПК-4	Способностью критически анализировать результаты научных исследований и на их основе синтезировать новые знания о функциональном состоянии организма
	Б1.Б.3	Физиология человека и животных
	Б1.Б.1	Методы исследования в медико-биологических дисциплинах
	Б1.Б.2	Экспериментальные модели
	Б1.Б.4	Методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	ПК-5	Способностью разрабатывать новые подходы, методы и способы оценки процессов реабилитации опорно-двигательной системы
	Б1.Б.1	Методы исследования в медико-биологических дисциплинах
	Б1.Б.2	Электрофизиология
	Б3.1	Научно-исследовательская работа

Индекс Наименование

Формируемые компетенции

Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5						
		ОПК-1	ОПК-2									
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.Б.1	История и философия науки	УК-1	УК-2	УК-5	ОПК-2							
Б1.Б.2	Иностранный язык	УК-3	УК-4	УК-5								
Б1.Б.3	Физиология человека и животных	УК-1	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4			
Б1.В.1	Методы исследования в медико-биологических дисциплинах	УК-1	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4						
Б1.В.2	Электрофизиология	УК-1	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4					
Б1.В.3	Педагогика высшей школы	УК-1	УК-5	ОПК-2								
Б1.В.4	Методология научных исследований	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	
Б1.В.5	Экспериментальные модели	УК-1	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4					
Б2	Блок 2 «Практики»	УК-1	УК-3	УК-5								
		ОПК-1	ОПК-2									
		ПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б2.1	Педагогическая практика	УК-5	ОПК-2	ПК-1	ПК-3							
Б2.2	Научно-исследовательская практика	УК-1	УК-3	УК-5	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3				
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5						
		ОПК-1	ОПК-2									
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-4		
Б4	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5						
		ОПК-1	ОПК-2									
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1	УК-2	УК-5	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4			