

Учебный план основной образовательной программы

Медицинская физика лучевой диагностики и терапии

по направлению 03.04.02 «Физика»

Уровень: Магистратура

Квалификация: магистр

очная форма обучен

2025 год приема

Одобрено НТС ИФИБ НИЯУ МИФИ.
Протокол №3.1 от 30.08.2024

1. График учебного процесса

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																Практическая подготовка	Компетенции				
					1 курс								2 курс													
					1 18 нед (ТО: 18 нед)				2 17 нед (ТО: 17 нед)				3 18 нед (ТО: 18 нед)				4 5 нед (ТО: 5 нед)									
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт				
Б1.ДВ.2.5 Ф	<i>Б1.ДВ.2.5.1 Физико-техническое обеспечение лучевой терапии Б1.ДВ.2.5.2 Биомедицинская физика Б1.ДВ.2.5.3 Материалы и методы нанотерапии</i>	35	3	108													40	8	32	32	3(36)		ПК-1, ПК-2, ПК-2.1 ПК-1, ПК-2 ПК-2			
Б1.ДВ.2.6 Ф	<i>Б1.ДВ.2.6.1 Синхротронное излучение в биологии и Медицине Б1.ДВ.2.6.2 Дозиметрия ионизирующих излучений Б1.ДВ.2.6.3 Физические методы медицинской диагностики</i>	35	2	72	48	32	16	24	3														ПК-2 ПК-1, ПК-2.3 ПК-1, ПК-2.2			
Б2	Практика			51	1836																					
Б2.ОД	Базовая часть			36	1296																					
Б2.ОД.1 О	Производственная практика (педагогическая)	35	11	396													32			256	3/0	30		66	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-4, ПК-5	
Б2.ОД.2 О	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	35	6	216	32			184	3/0															24	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-4, ПК-6, УКЦ-1, УКЦ-2	
Б2.ОД.3 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	35	19	684						30			366	3/0	32				148	3/0	30		78	3/0	680	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, УКЦ-1, УКЦ-2
Б2.ДВ	Вариативная часть		15	540																						
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (преддипломная)	35	15	540																				530	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																						
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	35	9	324																				324	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	
Ф	Факультативы		5	180																						
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																				УК-1, УК-3, УК-6		
					328	104	176	16	644		240	75	105	30	624		264	56	144	672	60		1020			
					Всего: 120 + 5 = 4320 + 180					31 ЗЕТ					29 ЗЕТ					30 ЗЕТ					1300 ч	
					Объем аудиторных занятий (ч/нед)					18.22					14.12					14.67					12	
					Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					54					50.82					52					43.2	
					Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48					45					48						
					Зачет					5					1					3						
					Зачет с оценкой					1					1					3					3	

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры												Практическая подготовка	Компетенции			
					1 курс						2 курс										
					1 18 нед (ТО: 18 нед)			2 17 нед (ТО: 17 нед)			3 18 нед (ТО: 18 нед)			4 5 нед (ТО: 5 нед)							
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС
	Экзамен										4						5				
	Курсовой проект																				
	Курсовая работа																1				

СОГЛАСОВАНО: