

















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	Ауд	Лек			Пр	Лаб	СРС	Атт		
Б1.ДВ.2.9 Ф	Язык Python в научных приложениях	13	2	72							30																			ПК-3, ПК-7, ПК-9, ПК-2.2, ПК-2.5, ПК-2.6		
Б1.ДВ.2.10 Ф	Б1.ДВ.2.10.1 Системы радиационного контроля	1	3	108																			48	16	32		60	3/0		ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-2.1, ПК-2.4, ПК-2.6		
	Б1.ДВ.2.10.2 Радиационный контроль на АЭС	2																														ПК-8, ПК-10, ПК-2.1, ПК-2.4, ПК-2.6
	Б1.ДВ.2.10.3 Контроль и диагностика ядерных энергетических установок	13																														ПК-8, ПК-10, ПК-2.3, ПК-2.2, ПК-2.5, ПК-2.6
Б1.ДВ.2.11 Ф	Б1.ДВ.2.11.1 Нормирование радиационной безопасности	1	3	108																										УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-2.1, ПК-2.4, ПК-2.6		
	Б1.ДВ.2.11.2 Управление и безопасная эксплуатация ядерных энергетических установок	2																	48	16	32		60	3/0		ПК-6, ПК-8, ПК-2.1, ПК-2.4, ПК-2.5, ПК-2.6						
	Б1.ДВ.2.11.3 Динамика и кинетика ядерных реакторов	5																														ПК-8, ПК-10, ПК-2.3, ПК-2.6
	Б1.ДВ.2.11.4 Тепловыделяющие элементы и сборки ядерных реакторов	13																														ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-2.3
Б1.ДВ.2.12 Ф	Б1.ДВ.2.12.1 Радиационная и экологическая безопасность в ядерной энергетике	1	4	144																			48	32	16		60	Э(36)		УК-1, ПК-8, ПК-10, ПК-2.3, ПК-2.1, ПК-2.6		
	Б1.ДВ.2.12.2 Ядерные технологии и экология топливного цикла	13																														УК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-2.3, ПК-2.6
Б1.ДВ.2.13 Ф	Б1.ДВ.2.13.1 Цифровые системы автоматического управления	2	3	108																			48	16	32		60	3/0		ПК-6, ПК-8, ПК-2.1, ПК-2.4, ПК-2.5, ПК-2.6		
	Б1.ДВ.2.13.2 Ввод, вывод из эксплуатации объектов ядерного топливного цикла	13																														УК-1, УК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-2.3, ПК-2.6
Б1.ДВ.2.14 Ф	Регистрация ионизирующего излучения на АЭС	13	4	144													64	32	32		44	Э(36)								ПК-6, ПК-8, ПК-2.4, ПК-2.6		
Б2	Практика		40	1440																												
Б2.ОП	Базовая часть		19	684																												
Б2.ОП.1 О	Учебная практика (ознакомительная)	13	3	108	32					76	3/0																		32	УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7		

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	Ауд	Лек			Пр	Лаб
Б2.ОП.2 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	13	16	576	36				36	3	30				186	3/0	32				220	3(36)	576	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, УКЦ-1, УКЦ-2				
Б2.ПВ	Вариативная часть		21	756																								
Б2.ПВ.1 Ф	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	13	3	108										108	3/0									72	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-2.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-2.5, ПК-2.6			
Б2.ПВ.2 Ф	Производственная практика (преддипломная)	13	18	648																		648	3/0	648	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-2.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-2.5, ПК-2.6			
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216																								
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	13	6	216																			216	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-2.5, ПК-2.6				
Ф	Факультативы		0	0																								
Всего:					120	4320	29 ЗЕТ					31 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					1328 ч	
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					25.11					22.94					18.22					9.2								
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					50					50.82					54					43.2								
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48					36					54													
Зачет					4					3					1					1								
Зачет с оценкой					2					3					4					2								
Экзамен					4					4					3													
Курсовой проект										1																		
Курсовая работа																												

Примечание. Процедура выбора индивидуальной образовательной траектории гарантирует отсутствие в ней повторяющихся изучаемых дисциплин из числа курсов по выбору.

СОГЛАСОВАНО:

Нач. отдела магистратуры Кружалова О.В.  
Директор ИЯФИТ Барбашина Н.С.  
Руководитель магистерской программы Рачков В.И.