

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.2.10 Ф	Инструментальные и экспериментальные методы в реакторной физике (Instrumentation and Experimental Methods in Reactor Physics)	5	2	72							45	15					30	27	3								30	ПК-4 (РС-4), ПК-5 (РС-5), ПК-9 (РС-9), ПК-1.3		
Б1.ДВ.2.11 Ф	Б1.ДВ.2.11.1 Реакторное материаловедение (Reactor Materials Science) Б1.ДВ.2.11.2 Ядерное топливо (Nuclear Fuel)	9	4	144							30	15	15				78	Э(36)									ПК-4 (РС-4), ПК-12 (РС-12), ПК-1.1 ПК-4 (РС-4), ПК-12 (РС-12), ПК-1.4			
Б1.ДВ.2.12 Ф	Б1.ДВ.2.12.1 Основы САПР для атомной промышленности (Basics of CAD for Nuclear Industry) Б1.ДВ.2.12.2 Функциональные материалы энергетики (Operational Energy Materials)	307 9	3	108													42	14		28	30	Э(36)								ПК-10 (РС-10), ПК-11 (РС-11), ПК-13 (РС-13), УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.3 ПК-10 (РС-10), ПК-11 (РС-11), ПК-13 (РС-13), ПК-1.1, ПК-1.3
Б1.ДВ.2.13 Ф	Новые источники энергии (New Sources of Energy)	5	2	72													16	16			56	3								ПК-12 (РС-12), ПК-14, ПК-1.5, ПК-1.7
Б1.ДВ.2.14 Ф	Надежность атомных станций (Reliability of Nuclear power plants)	5	4	144													48	16	16	16	60	Э(36)							32	ПК-6 (РС-6), ПК-9 (РС-9), ПК-11 (РС-11), ПК-1.1, ПК-1.4, ПК-1.5
Б1.ДВ.2.15 Ф	Радиационная защита ядерных установок (Radiation protection of Nuclear facilities)	1	3	108													48	16	32		60	3/0							32	ПК-6 (РС-6), ПК-11 (РС-11), ПК-1.1, ПК-1.5
Б1.ДВ.2.16 Ф	Физика реакторов, безопасность и контроль (Reactor Physics Safety and Control)	2	4	144													32	16	16		76	Э(36)							16	ПК-6 (РС-6), ПК-10 (РС-10), ПК-11 (РС-11), ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.7
Б2	Практика		30	1080																										
Б2.ОП	Базовая часть		22	792																										
Б2.ОП.1 О	Учебная практика (ознакомительная) (Academic Practice (Introduction))	5	4	144	32												112	3/0										УК-1 (УС-1), УК-2 (УС-2), УК-3 (УС-3), УК-4 (УС-4), УК-5 (УС-5), УК-6 (УС-6), ОПК-1 (GPC-1), ОПК-2 (GPC-2), ОПК-3 (GPC-3), ПК-3 (РС-3), ПК-4 (РС-4), ПК-5 (РС-5), ПК-6 (РС-6)		

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								
Ф.1 Ф	Основы энергетических ядерных технологий	5	2	72	64	32	32		8	3																										ПК-3 (РС-3), ПК-6 (РС-6), ПК-11 (РС-11), ПК-13 (РС-13)
Всего: 120 +2 4320 +72					352 + 64	144 + 32	160 + 32	16	548 + 8		362	121	166	45	538		301	109	116	44	599		54	36	18		1062			1275 ч						
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					29 ЗЕТ						31 ЗЕТ						29 ЗЕТ						31 ЗЕТ													
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					23.11						21.29						16.72						10.8													
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					54						46.59						50						50.4													
Зачет					4 +1						5						1																			
Зачет с оценкой					2						1						4						3													
Экзамен					4												4																			
Курсовой проект											1																									
Курсовая работа																																				

СОГЛАСОВАНО:

Нач. отдела магистратуры Кружалова О.В.

Директор ИЯФИТ Барбашина Н.С.

Руководитель магистерской программы Тихомиров Г.В.