

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	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт		
Б1	Дисциплины (модули)		70	2520																						
Б1.ОД	Базовая часть		22	792																						
Б1.ОД.1	Общенаучный модуль		16	576	80	16	64	136		30		30	78		24	24		84		20	20		88			
Б1.ОД.1.1	О Специальные главы высшей математики	411	4	144	48	16	32	60	Э(36)																	УК-1, ОПК-2
Б1.ОД.1.2	О Менеджмент и маркетинг	75	3	108											24	24		84	3/0							УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2
Б1.ОД.1.3	О История и методология научного познания	54	3	108																20	20		88	3	УК-1, УК-5	
Б1.ОД.1.4	О Иностранный язык (специальный курс)	50	6	216	32		32	76	3/0	30		30	78	3/0												УК-4, УК-5, ОПК-3
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		6	216	32		32	76												16	16		56			
Б1.ОД.2.1	О Ядерная физика	307	4	144	32		32	76	Э(36), К/р																ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-10, УКЦ-2	
Б1.ОД.2.2	О Научный семинар	13	2	72																16	16		56	3	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-3	
Б1.ДВ	Вариативная часть		48	1728																						
Б1.ДВ.1	Общенаучный модуль		17	612	96	32	64	156		75	15	60	69		32	16	16	76								
Б1.ДВ.1.1	Ф Введение в технологии АЭС с реакторными установками ВВЭР	96	4	144	32	16	16	76	Э(36)																УК-1, УК-2, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-8.4, ПК-8.3, ПК-8.2	
Б1.ДВ.1.2	Ф Автоматизированные системы управления технологическими процессами на АЭС	96	3	108						45	15	30	27	Э(36)											УК-1, УК-2, УКЦ-1, ПК-8.4, ПК-8.3, ПК-8.2	
Б1.ДВ.1.3	Ф Электрическое оборудование АЭС	96	3	108	32	16	16	40	Э(36)																УК-1, УК-2, УКЦ-1, ПК-8.4, ПК-8.3	
Б1.ДВ.1.4	Ф Автоматизированные системы контроля металла оборудования и трубопроводов АЭС	96	3	108											32	16	16	76	3/0						УК-1, УК-2, ПК-9, ПК-10, УКЦ-1, ПК-8.4, ПК-8.3	
Б1.ДВ.1.5	Ф Б1.ДВ.1.5.1 Теория автоматического управления	96	2	72	32		32	40	3																УК-1, УК-2, УКЦ-1, ПК-8.4, ПК-8.3	
	Б1.ДВ.1.5.2 Научные основы ядерной энергетики	411																							УК-1, УК-2, ПК-9, ПК-10, УКЦ-1, ПК-8.4, ПК-8.3	
	Б1.ДВ.1.5.3 Основы материаловедения	411																							УК-1, УК-2, УКЦ-1, ПК-8.2	

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	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт			Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт		
Б1.ДВ.2.9 Ф	Б1.ДВ.2.9.1 Управление аварийными ситуациями на энергоблоках ВВЭР	96	2	72																32	16	16	40	3		УК-1, УК-3, УКЦ-1, ПК-8.1, ПК-8.4, ПК-8.3, ПК-8.2		
	Б1.ДВ.2.9.2 Управление и безопасная эксплуатация ядерных энергетических установок	411																										
Б2	Практика		44	1584																								
Б2.ОП	Базовая часть		23	828																								
Б2.ОП.1 О	Учебная практика (ознакомительная)	96	3	108	32			76	3																32	УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3		
Б2.ОП.2 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	96	20	720	36			180	3/0	32			256	3/0	32			148	3(36)						504	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10, УКЦ-1, УКЦ-2		
Б2.ПВ	Вариативная часть		21	756																								
Б2.ПВ.1 Ф	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	96	3	108									108	3											72	ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-8.4, ПК-8.3, ПК-8.2		
Б2.ПВ.2 Ф	Производственная практика (преддипломная)	96	18	648																		648	3/0	648	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10, УКЦ-2, ПК-8.1, ПК-8.4, ПК-8.3, ПК-8.2			
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216																								
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	96	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-9, ПК-10, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-8.1, ПК-8.4, ПК-8.3, ПК-8.2			
Ф	Факультативы		0	0																								
Всего:					120	4320	29 ЗЕТ					31 ЗЕТ					29 ЗЕТ					31 ЗЕТ					1256 ч	
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					15.33					16					16.11					13.6								
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					50					50.82					52					50.4								
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48					36					54													
Зачет					2					2					1					3								
Зачет с оценкой					2					2					4					1								
Экзамен					4					4					3													
Курсовой проект																												

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	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт		
		Курсовая работа			1																					

СОГЛАСОВАНО:

Нач. отдела магистратуры Кружалова О.В.

Директор ИЯФИТ Барбашина Н.С.

Руководитель магистерской программы /

/
