

Учебный план основной образовательной программы

Nuclear power engineering

по направлению 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»

Уровень: Магистратура
 Квалификация: магистр
 очная форма обучения
 2022 год приема

План одобрен учебно-методическим советом института (факультета).
 Протокол №01/0821-573.1 от 31.08.2021

1. График учебного процесса

		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август			
		1-7 сент.		8-14 сент.		15-21 сент.		22-28 сент.		29 сент.-5 окт.		6-12 окт.		13-19 окт.		20-26 окт.		27 окт. - 2 нояб.		3-9 нояб.		10-16 нояб.		17-23 нояб.		24-30 нояб.	
		1-7 дек.		8-14 дек.		15-21 дек.		22-28 дек.		29 дек.-4 янв.		5-11 янв.		12-18 янв.		19-25 янв.		26 янв.-1 фев.		2-8 фев.		9-15 фев.		16-22 фев.		23 фев. - 1 марта	
		2-8 марта		9-15 марта		16-22 марта		23-29 марта		30 марта-5 апр.		6-12 апр.		13-19 апр.		20-26 апр.		27 апр.-3 мая		4-10 мая		11-17 мая		18-24 мая		25-31 мая	
		1-7 июня		8-14 июня		15-21 июня		22-28 июня		29 июня-5 июля		6-12 июля		13-19 июля		20-26 июля		27 июля- 2 авг.		3-9 авг.		10-16 авг.		17-23 авг.		24-30 авг.	
Годы	1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – практика, У – учебная практика, Д – выпускная квалификационная работа																											

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	КСР	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	КСР	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	КСР	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	КСР	СРС	Атт								
Б1.ДВ.2.11 Ф	Физика реакторов, безопасность и контроль (Reactor Physics Safety and Control)	2	4	144																								32	16	16						76	Э(36)			ПК-8
Б2	Практика		39	1404																																				
Б2.ОП	Базовая часть		18	648																																				
Б2.ОП.1 О	Учебная практика (ознакомительная) (Academic Practice (Introduction))	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-7				
Б2.ОП.2 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа) (Practical Training (Research Work))	13	15	540						30										330	3/0	32							148	3/0					250	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2				
Б2.ПВ	Вариативная часть		21	756																																				
Б2.ПВ.1 Ф	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) (Design and Technology Practice)	13	3	108																108	3/0														72	ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-3.2				
Б2.ПВ.2 Ф	Производственная практика (преддипломная) (Professional Practice (Pre-graduation))	13	18	648																								648	3/0						324	УК-1, УК-2, УК-5, УК-6, ПК-7, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-3.1, ПК-3.2				
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216																																				
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (Preparation for the procedures for the defense and defense of the final qualification work)	13	6	216																															216	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-3.1, ПК-3.2				
Ф	Факультативы		0	0																																				
				320	112	144	32	36	508		272	121	91	30		736		346	126	156	32		590		48	15	33				1032									
			Всего:	120	4320	28 ЗЕТ							32 ЗЕТ							30 ЗЕТ							30 ЗЕТ							678 ч						
			Объем аудиторных занятий (ч/нед)	17.78							16							19.22							9.6															
			Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)	48							52.94							52							43.2															
			Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)	48							36							48																						
			Зачет	1							3																													
			Зачет с оценкой	3							2							4							3															
			Экзамен	4							4							4																						
			Курсовой проект															1																						
			Курсовая работа																																					

СОГЛАСОВАНО:

Нач. отдела магистратуры Кружалова О.В.

Директор ИЯФИТ Барбашина Н.С.

Руководитель магистерской программы Рачков В.И.