



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Нагорнов О.В.

20__ г.

1765

Учебный план основной образовательной программы

Перспективные ядерные реакторы и энергетические установки

по направлению 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»

Уровень: Магистратура
 Квалификация: магистр
 очная форма обучения
 2021 год приема

План одобрен учебно-методическим советом института (факультета).
 Протокол №01/0820-573.1 от 31.08.2020

1. График учебного процесса

Годы	1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс		5-й курс		6-й курс		7-й курс		8-й курс		9-й курс		10-й курс	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	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 – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – практика, Д – выпускная квалификационная работа

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																		Практическая подготовка	Компетенции			
					1 курс									2 курс													
					18 нед (ТО: 18 нед)			17 нед (ТО: 17 нед)			18 нед (ТО: 18 нед)			5 нед (ТО: 5 нед)			18 нед (ТО: 18 нед)			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	Дисциплины (модули)		74	2664																							
Б1.ОД	Базовая часть		20	720																							
Б1.ОД.1	Общеаучный модуль		16	576	80	16	64		136		30		30		78		24	24			84		20	20		88	
Б1.ОД.1.1	Специальные главы высшей математики		31	4 144	48	16	32		60	Э(36)							24	24			84	3/0					
Б1.ОД.1.2	Менеджмент и маркетинг		75	3 108													24	24			84	3/0					
Б1.ОД.1.3	История и методология научного познания		54	3 108																			20	20		88	3
Б1.ОД.1.4	Иностранный язык		50	6 216	32		32		76	3/0	30		30		78	3/0											
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		4	144	64	32	32		44																		
Б1.ОД.2.1	Ядерная физика		307	4 144	64	32	32		44	Э(36)																	
Б1.ДВ	Вариативная часть		54	1944																							
Б1.ДВ.1	Общеаучный модуль		5	180	48	16		32	24		45	15	15	15	27		5	5									
Б1.ДВ.1.1	Численные методы в теплофизике (часть 1)		13	2 72	48	16		32	24	3																	
Б1.ДВ.1.2	Численные методы в теплофизике (часть 2)		13	3 108							45	15	15	15	27	Э(36)											
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		49	1764	128	48	80		232		195	60	120	15	237		288	112	160	16	324		26	6	20	82	
Б1.ДВ.2.1	Б1.ДВ.2.1.1 Теплогидравлические процессы в перспективных ядерных энергетических установках Б1.ДВ.2.1.2 Атомные станции: типы, оборудование, эксплуатация		13	8 288	32	32		76	Э(36)	30	30			78	Э(36), К/п											опк-1, опк-2, опк-3, пк-3, пк-4, пк-6, пк-7, пк-8, пк-9, пк-10, пк-1.1, пк-1.2	
Б1.ДВ.2.2	Ядерные реакторы нового поколения		13	2 72													48	16	32		24	3				ук-1, ук-2, опк-1, опк-2, опк-3, пк-3, пк-4, пк-6, пк-7, пк-8, пк-9, пк-10, пк-1.1, пк-1.2	
Б1.ДВ.2.3	Б1.ДВ.2.3.1 Дозиметрия ионизирующих излучений Б1.ДВ.2.3.2 Теория переноса нейтронов		1	4 144	32	16	16		76	Э(36)																опк-1, опк-2, опк-3, пк-6, пк-8, пк-10	
			5																							пк-8, пк-10, пк-1.1, пк-1.2	

