

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ "МИФИ"
Обнинский институт атомной энергетики

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16/07 от 02.07.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



14.04.02

по направлению 14.04.02 "Ядерные физика и технологии"
программа "Физика и технологии реакторов на быстрых нейтронах"

Кафедра: Расчета и конструирования реакторов АЭС

Факультет: Физико-энергетический

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Виды деятельности

- научно-исследовательская
- проектная
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 16/07

02.07.2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СРС	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр оль						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб							Пр	СРС	Всего					Лек			Лаб	Пр	СРС
ИТОГО				1080							30	21		1080							30	23		2,160						60	44						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2,160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52										45										49													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			48										54										51													
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			13.5										13										13													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ Аудиторная (физ.к.)			12.5										12.5										13													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 54						Δ 18		ТО: 18		Δ 162									Δ 216						Δ 18		ТО: 36						
			(Предельное)	1062							162		ТО*: 16 2/3		1098									162		2,160				324		ТО*: 34					
			(План)	1008	224	80	32	112	640	144	28		Э: 3		936	224	64	48	112	550	162	26			1,944	448	144	80	224	##	306	54	Э: 6				
1	Б1.Б.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	За	144	32			32	112		4		Экз	144	32			32	76	36	4		Экз За	288	64			64	188	36	8		2	12			
2	Б1.Б.2	История и методология науки и производства	За	108	16	16			92		3												За	108	16	16			92		3		1	1			
3	Б1.Б.3	Ядерные технологии	Экз	216	64	32		32	116	36	6												Экз	216	64	32		32	116	36	6		7	1			
4	Б1.Б.4	Физический расчет ядерных реакторов	Экз	180	48	16	16	16	96	36	5		Экз	180	48	16	16	16	96	36	5		Экз(2)	360	96	32	32	32	192	72	10		7	12			
5	Б1.В.ОД.6	Принципы обеспечения безопасности ЯЭУ											Экз	180	48	16	16	16	96	36	5		Экз	180	48	16	16	16	96	36	5		7	2			
6	Б1.В.ОД.7	Динамика и безопасность ЯЭУ	Экз	180	32			32	112	36	5		Экз	180	32	16	16		112	36	5		Экз(2)	360	64	16	16	32	224	72	10		7	12			
7	Б1.В.ОД.8	Библиотеки ядерных данных	Экз	180	32	16	16		112	36	5												Экз	180	32	16	16		112	36	5		7	1			
8	Б1.В.ДВ.1.1	Экономика ядерной энергетики											За	108	32	16		16	76		3		За	108	32	16		16	76		3		24	2			
9	Б1.В.ДВ.1.2	Инновационный менеджмент											За	108	32	16		16	76		3		За	108	32	16		16	76		3		26	2			
10	Б1.В.ДВ.4.1	Моделирование состояний АЭС											ЗаО	144	32			32	94	18	4		ЗаО	144	32			32	94	18	4		7	2			
11	Б1.В.ДВ.4.2	Прочность и ресурсы ЯЭУ											ЗаО	144	32			32	94	18	4		ЗаО	144	32			32	94	18	4		7	2			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2)										Экз(4) За ЗаО										Экз(8) За(3) ЗаО														
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											108							3	2		108						3	2						
практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													ЗаО	108							3	2	ЗаО	108						3	2		24				
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											36							1	2/3		108				108		3	2						
научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	72					72		2	1 1/3	ЗаО	36							1	2/3	ЗаО(2)	108				108		3	1		1234				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2											6									8						

