

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



Проректор Ужва В.В.
"16" июля 2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

подготовки магистров

14.04.01

по направлению 14.04.01 "Ядерная энергетика и теплофизика"
программа "Эксплуатация АЭС и установок"

Кафедра: Оборудования и эксплуатации ЯЭУ

Факультет: Физико-энергетический

Квалификация: *Магистр*

Программа подготовки: *академ. магистратура*

Форма обучения: *очная*

Срок обучения: *2г*

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 16/07

02.07.2016

Виды деятельности

- организационно-управленческая
- научно-исследовательская
- проектная

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Зач. с.О.	КП	КР	По плану	По факту	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценок	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	По факту	Контр. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр. оль	Эксп. ртное	Факт	Курс 1										Курс 2																			
														Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]														
														Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль										
4	Итого	8	7			4320	4320	512	2134	378	120	120	80	48	64	510	162	30	48	64	48	308	72	30	40	120	452	144	30					30	-	45.3%	216						
6	Итого по ООП (без факультативов)	8	7			4320	4320	512	2134	378	120	120	80	48	64	510	162	30	48	64	48	308	72	30	40	120	452	144	30					30	-	45.3%	216						
8	B=35% V=65% ДВ(от В)=33.33%							24%	59%	18%																																	
9	Итого по блоку Б1	8	7			2160	2160	512	1270	378	60	60	80	48	64	510	162	24	48	64	48	308	72	15	40	120	452	144	21					-	45.3%	216							
11	B=35% V=65% ДВ(от В)=33.33%							24%	59%	18%																																	
12	Дисциплины (модули)	8	7			2160	2160	512	1270	378	60	60	80	48	64	510	162	24	48	64	48	308	72	15	40	120	452	144	21					-	45.3%	216							
14	Б1.Б	3	3			756	756	176	436	144	21	21	16	48	170	54	8								2	24	56	226	90	11				-	77.3%	136							
15	Б1.Б.1	1	1			180	180	32	94	54	5	5	16	16	94	54	5																										
16								16							16																												
17	Б1.Б.2	3	12			324	324	96	174	54	9	9			32	76		3							2		32	58	54	4				36		100%	96						
18								96							32																												
19	Б1.Б.3	3	1			144	144	32	76	36	4	4			16																				36		50%	16					
21								32							16																												
22	Б1.Б.4	3	3			108	108	16	92		3	3			8																				36		50%	8					
24								16							8																												
25								8							8																												
27	Б1.В	5	4			1404	1404	336	834	234	39	39	64	48	16	340	108	16	48	64	16	268	72	13	16	64	226	54	10						-	28.6%	80						
29	Б1.В.ОД	3	3			936	936	240	552	144	26	26	48	48		246	54	11	32	64		192	36	9	16	32	114	54	6						-	13.3%	32						
31	Б1.В.ОД.1	1	1			180	180	32	94	54	5	5	16	16		94	54	5																									
32								32																																			
33	Б1.В.ОД.2	1	1			108	108	32	76		3	3	16	16		76		3																									
35								32																																			
36	Б1.В.ОД.3	2	1			288	288	80	172	36	8	8	16	16		76		3	16	32		96	36	5																			
38								80																																			
39	Б1.В.ОД.4	2	2			144	144	48	96		4	4			16	32					96		4																				
41								48																																			
42	Б1.В.ОД.5	3	3			216	216	48	114	54	6	6			16	32	114	54	6																								
44								48																																			
45								32																																			
47	Б1.В.ДВ	2	1			468	468	96	282	90	13	13	16		16	94	54	5	16		16	76	36	4			32	112	4						-	66.7%	48						
49	Б1.В.ДВ.1	3	3			144	144	32	112		4	4				32	112		4																								
51								32																																			
52	1	3	3			144	144	32	112		4	4				32	112		4																								
53								32																																			
54	2	3	3			144	144	32	112		4	4				32	112		4																								
56	Б1.В.ДВ.2	2	2			144	144	32	76	36	4	4			16	16	76	36	4																								
58								32																																			
59	1	2	2			144	144	32	76	36	4	4			16	16	76	36	4																								
60								32																																			
62	2	2	2			144	144	32	76	36	4	4			16	16	76	36	4																								
63	Б1.В.ДВ.3	1	1			180	180	32	94	54	5	5	16		16	94	54	5																									
65								32																																			
66	1	1	1			180	180	32	94	54	5	5	16		16	94	54	5																									
67								32																																			
69	2	1	1			180	180	32	94	54	5	5	16		16	94	54	5																									
70	ДВ*																																										
76	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с.О.	КП	КР	По плану	По факту	Контр. раб.	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции						
77	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1944	1944		864		54	54	4	216	216		6	10	540	324		15	6	324	324		9	16	864			24									
78	Б2.У	Учебная практика						216	216				6	6																													

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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		864							30	20		1,944						60	41						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080							30			864							30			1,944						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52																				26													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			48																					24												
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			13.4																					7												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			8.9																					5												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 54						Δ 18		ТО: 18												Δ 54					Δ 18		ТО: 18						
			(Предельное)	810						162		ТО*: 12												810					162		ТО*: 12						
			(План)	756	160	40			120	452	144	21	Э: 3											756	160	40			120	452	144	21	Э: 3				
1	Б1.Б.2	Технический английский	Экз	144	32			32	58	54	4												Экз	144	32			32	58	54	4		2	123			
2	Б1.Б.3	Экономика ядерной энергетики	Экз	144	32	16		16	76	36	4												Экз	144	32	16		16	76	36	4		24	3			
3	Б1.Б.4	Инновационный менеджмент	За	108	16	8		8	92		3												За	108	16	8		8	92		3		26	3			
4	Б1.В.ОД.5	Принципы обеспечения безопасности АЭС	Экз	216	48	16		32	114	54	6												Экз	216	48	16		32	114	54	6		7	3			
5	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование процессов в оборудовании АЭС	За	144	32			32	112		4												За	144	32			32	112		4		8	3			
6	Б1.В.ДВ.1.2	Переходные процессы в оборудовании АЭС	За	144	32			32	112		4												За	144	32			32	112		4		8	3			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(2)										Экз(3) За(2)																								
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)	324				324		9	6			864							24	16		1,188				324		33	22						
			практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной работы (Расср.)	ЗаО	324			324		9	6												ЗаО	324			324		9	6		3					
			преддипломная										ЗаО	864							24	16		ЗаО	864				24	16		4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					6	4							6	4							
КАНИКУЛЫ											3											8							11								