

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО "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 специалистов

14.05.02

по специальности 14.05.02 "Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг"
специализация "Проектирование и эксплуатация атомных станций"

Кафедра: Оборудования и эксплуатации ЯЭУ

Факультет: Физико-энергетический

Квалификация: инженер-физик

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л 6м

Виды деятельности

- проектная
- производственно-технологическая и инновационная
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2013

16/07

02.07.2016

УТВЕРЖДАЮ



Весна Е.Б.

14 июля 2016 г.

[illegible]

[illegible]

№	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			Неделя									
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб									Пр								
ИТОГО				1130							30	21		1128							30	21		2,258							60	42												
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1130							30			1128							30			2,258							60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53.8										53.7										54																				
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26.7										28.3										28																				
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НН			26.7										28.3										28																				
	Аудиторная (физ.к.)			2.8										2.9										3																				
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 4							ТО: 18		Δ 6						ТО: 17		Δ 10										ТО: 35													
			(Предельное)	1134						162	ТО*: 18		1134						216	ТО*: 17		2,268							378	ТО*: 35														
			(План)	1130	530	208	34	288	438	162	Э: 3		1128	528	191	51	286	384	216	Э: 4		2,258	###	399	85	574	822	378	60															
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	108	51			51	57	3		За	108	51			51	57		3		За(2)	216	102			102	114		6		2	1234											
2	Б1.Б.2	История	Экз	144	51	34		17	57	4											Экз	144	51	34		17	57	36	4		1	1												
3	Б1.Б.5	Менеджмент и маркетинг										Экз	144	34	17		17	56	54	4		Экз	144	34	17		17	56	54	4		26	2											
4	Б1.Б.7	Культурология										За	144	51	34		17	93		4		За	144	51	34		17	93		4		1	2											
5	Б1.Б.8	Правоведение	Экз	108	34	17		17	38	36	3										Экз	108	34	17		17	38	36	3		26	1												
6	Б1.Б.10	Русский язык и культура речи	За	72	34	17		17	38		2										За	72	34	17		17	38		2		40	1												
7	Б1.Б.11	Математика	Экз За	288	153	68		85	81	54	8		Экз(2)	324	170	85		85	46	108	9	Экз(3) За	612	323	153		170	127	162	17			123456											
8	Б1.Б.11.1	Математический анализ	Экз	216	102	51		51	60	54	6		Экз	180	102	51		51	24	54	5	Экз(2)	396	204	102		102	84	108	11		3	12											
9	Б1.Б.11.2	Аналитическая геометрия. Линейная алгебра	За	72	51	17		34	21		2		Экз	144	68	34		34	22	54	4	Экз За	216	119	51		68	43	54	6		3	12											
10	Б1.Б.12	Физика										Экз	180	102	34	34	34	24	54	5		Экз	180	102	34	34	34	24	54	5		12	2345											
11	Б1.Б.19	Химия	Экз	144	68	34	17	17	40	36	4										Экз	144	68	34	17	17	40	36	4		13	1												
12	Б1.Б.21	Информатика	За	72	34	17	17		38		2		За	72	34	17	17		38		2	За(2)	144	68	34	34		76		4		4	12											
13	Б1.Б.25	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	36	17			17	19		1		За	72	34			34	38		2	За(2)	108	51			51	57		3		10	12											
14	Б1.Б.38	Физическая культура	За	36	4	4			32		1		За	36	4	4			32		1	За(2)	72	8	8			64		2		21	12											
15	Б1.В.ОД.2	Введение в физику	За	72	34	17		17	38		2										За	72	34	17		17	38		2		12	1												
16		Элективные курсы по физической культуре	За	50	50			50				За	48	48			48					За(2)	98	98			98					21	123456											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(7)										Экз(4) За(5)										Экз(8) За(12)																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестры					
				Всего	Часов					ЗЕТ	Всего			Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ	Всего	Неделя										
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр			СРС			Контр оль	Всего				Лек	Лаб	Пр			СРС	Контр оль	Всего	Неделя	
ИТОГО				1130							30	21		1128							30	21		2,258							60	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1130							30			1128							30			2,258							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53.8									53.7										54															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54										54															
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26.5									24										25															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НН			26.5									24										25															
	Аудиторная (физ.к.)			2.8									2.9										3															
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 4							ТО: 18		Δ 6							ТО: 17			Δ 10								ТО: 35							
		(Предельное)		1134						162	ТО*: 18		1134						216	ТО*: 17			2,268							378	ТО*: 35							
		(План)		1130	526	204	34	288	442	162	Э: 3		1128	456	136	51	269	456	216	Э: 4			2,258	982	340	85	557	898	378	60	Э: 7							
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	51			51	21	2		Экз	288	51			51	183	54	8		Экз За	360	102			102	204	54	10		2	1234					
2	Б1.Б.3	Философия	Экз	180	68	34		34	76	36	5										Экз	180	68	34		34	76	36	5		1	3						
3	Б1.Б.6	Социология										За	108	51	17		34	57		3		За	108	51	17		34	57		3		1	4					
4	Б1.Б.9	Производственный менеджмент	За	144	51	17		34	93	4											За	144	51	17		34	93		4		26	3						
5	Б1.Б.11	Математика	Экз(2)	360	136	68		68	134	90	10		Экз(2)	396	136	68		68	152	108	11		Экз(4)	756	272	136		136	286	198	21			123456				
6	Б1.Б.11.3	Векторный и тензорный анализ	Экз	180	68	34		34	58	54	5										Экз	180	68	34		34	58	54	5		3	3						
7	Б1.Б.11.4	Обыкновенные дифференциальные уравнения	Экз	180	68	34		34	76	36	5										Экз	180	68	34		34	76	36	5		3	3						
8	Б1.Б.11.5	Теория функций комплексного переменного										Экз	216	68	34		34	94	54	6		Экз	216	68	34		34	94	54	6		3	4					
9	Б1.Б.11.6	Интегральные уравнения										Экз	180	68	34		34	58	54	5		Экз	180	68	34		34	58	54	5		3	4					
10	Б1.Б.12	Физика	Экз	180	102	34	34	34	42	36	5		Экз	180	102	34	34	34	24	54	5		Экз(2)	360	204	68	68	68	66	90	10		12	2345				
11	Б1.Б.20	Экология	За	72	34	17		17	38		2										За	72	34	17		17	38		2		16	3						
12	Б1.Б.28	Электротехника и электроника										За	108	68	17	17	34	40		3		За	108	68	17	17	34	40		3		5	45					
13	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность	За	72	34	34			38		2										За	72	34	34			38		2		8	3						
14		Элективные курсы по физической культуре	За	50	50			50				За	48	48			48				За(2)	98	98			98					21	123456						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4)										Экз(4) За(2)										Экз(8) За(6)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ													2											8											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				CPC				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							CPC	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					CPC	Контр оль	Всего			Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр		Всего	Лек	Лаб			Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек				Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб				Пр	Всего		Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр

№			Индекс			Наименование			Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
									Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
										Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				CPC				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							CPC	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					CPC	Контр оль	Всего		
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)		51									48									50																			
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54									36									45																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		23.4									17.3									20																			
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НР		23.4									15.4									19																			
	Аудиторная (физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 54								ТО: 18		Δ 162					Δ 54		ТО: 18		Δ 216					Δ 54	ТО: 36 ТО*: 34 Э: 6											
			(Предельное)	1134						162			1026						162			2,160					324													
			(План)	1080	420	176	64	180	498	162	30		864	276	138	16	122	480	108	24		1,944	696	314	80	302	978	270	54											
1	Б1.Б.15	Физика ядерных реакторов	За	108	48	16	16	16	60		3		Экз	108	32	16	16		40	36	3		Экз За	216	80	32	32	16	100	36	6	7	78							
2	Б1.Б.16	Кинетика ядерных реакторов											Экз	108	32	16		16	40	36	3		Экз	108	32	16		16	40	36	3	7	8							
3	Б1.Б.26	Прикладная физика. Сопротивление материалов	КР	108	16			16	92		3												КР	108	16			16	92		3	10	67							
4	Б1.Б.27	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Экз	108	32	16		16	40	36	3												Экз	108	32	16		16	40	36	3	9	7							
5	Б1.Б.29	Метрология, стандартизация, сертификация	За	108	68	16	16	36	40		3												За	108	68	16	16	36	40		3	6	7							
6	Б1.Б.30	Безопасность жизнедеятельности										За	72	20	10		10	52		2			За	72	20	10		10	52		2	16	8							
7	Б1.Б.31	Ядерные энергетические реакторы	Экз	180	64	32		32	62	54	5												Экз	180	64	32		32	62	54	5	8	7							
8	Б1.Б.32	Парогенераторы и теплообменники АЭС	Экз	144	48	48			60	36	4	За КП	180	32			32	148		5			Экз За КП	324	80	48		32	208	36	9	8	78							
9	Б1.Б.33	Турбомашины АЭС										Экз	108	48	32		16	24	36	3			Экз	108	48	32		16	24	36	3	8	89							
10	Б1.Б.34	Гидродинамика и тепломассообмен в энергетическом оборудовании	Экз	144	64	16	16	32	44	36	4												Экз	144	64	16	16	32	44	36	4	6	67							
11	Б1.В.ОД.3	Компьютерный практикум	За	72	32	16		16	40		2		За	72	16			16	56		2		За(2)	144	48	16		32	96		4	8	78							
12	Б1.В.ОД.5	Математические методы моделирования физических процессов	За	108	48	16	16	16	60		3		За	72	32	16		16	40		2		За(2)	180	80	32	16	32	100		5	7	5678							
13	Б1.В.ОД.7	Автоматизированные системы управления технологическими процессами АЭС										За	72	32	16		16	40		2			За	72	32	16		16	40		2	8	8							
14	Б1.В.ОД.8	Атомные электростанции										За	72	32	32			40		2			За	72	32	32			40		2	8	89А							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) КР										Экз(3) За(6) КП										Экз(7) За(10) КП КР																	
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										216					108		6	4			216					108		6	4								
	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	108							3	2		ЗаО	108						3	2		68							
	научно-исследовательская работа (Расср.)											ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108				108		3	2		89А							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ													2											6											8					

№			Индекс			Наименование			Семестр 9										Семестр А										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			Неделя
									Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя							
ИТОГО									1080							30	21		1080							30	22		2,160							60	43				
ИТОГО по ООП (без факультативов)									1080							30			1080							30			2,160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						52									48								50																	
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)						48									54								51																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)						24									20								22																	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НР						21.4									17.8								20																	
	Аудиторная (физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ						(Δ)	Δ 54						Δ 18		ТО: 18	Δ 108										ТО: 18	Δ 162					Δ 18		ТО: 36							
						(Предельное)	1026						162			972					108							1,998					270			ТО*: 32					
						(План)	972	384	224	48	112	444	144	27	ТО*: 16 Э: 3	864	320	176	32	112	436	108	24	ТО*: 16 Э: 2	1,836	704	400	80	224	880	252	51			Э: 5						
1	Б1.Б.33	Турбомашины АЭС	За КП	180	32			32	148	5									За КП	180	32			32	148	5						8	89								
2	Б1.Б.35	Дозиметрия и защита от ионизирующих излучений	Экз	108	48	16	16	16	24	3	3								Экз	108	48	16	16	16	24	3	3					14	9								
3	Б1.Б.36	Безопасность эксплуатации АЭС	Экз	108	48	32		16	24	3	3								Экз	108	48	32		16	24	3	3					7	9								
4	Б1.Б.37	Экономика ядерной энергетики										ЗаО	108	48	16		32	60	3	ЗаО	108	48	16		32	60	3	3				24	А								
5	Б1.В.ОД.4	Насосы, вентиляторы, компрессоры										За	72	48	32		16	24	2	За	72	48	32		16	24	2	2				8	А								
6	Б1.В.ОД.6	Расчетно-экспериментальное сопровождение эксплуатации	За	72	48	32	16		24	2	2	Экз	144	48	32	16		60	36	4	Экз За	216	96	64	32		84	36	6			8	9А								
7	Б1.В.ОД.8	Атомные электростанции	Экз	144	64	32		32	44	36	4	КП	180	32			32	148	5	Экз КП	324	96	32		64	192	36	9				8	89А								
8	Б1.В.ДВ.1.1	Физико-химические процессы в ядерных энергетических установках	За	72	32	16	16		40	2	2									За	72	32	16	16		40		2				13	9								
9	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность обращения с отработанным ядерным топливом и радиоактивными отходами	За	72	32	16	16		40	2	2									За	72	32	16	16		40		2				13	9								
10	Б1.В.ДВ.2.1	Электрическая часть АЭС										За	72	32	16		16	40	2	За	72	32	16		16	40		2				8	А								
11	Б1.В.ДВ.2.2	Системы аварийного электроснабжения										За	72	32	16		16	40	2	За	72	32	16		16	40		2				8	А								
12	Б1.В.ДВ.3.1	Системы управления и защиты АЭС	За	72	32	32			40	2	2	Экз	108	32	32			40	36	3	Экз За	180	64	64			80	36	5			8	9А								
13	Б1.В.ДВ.3.2	Методы и приборы физических измерений	За	72	32	32			40	2	2	Экз	108	32	32			40	36	3	Экз За	180	64	64			80	36	5			8	9А								
14	Б1.В.ДВ.4.1	Ремонт оборудования АЭС										За	72	32	16		16	40	2	За	72	32	16		16	40		2			10	А									
15	Б1.В.ДВ.4.2	Монтажные работы на АЭС										За	72	32	16		16	40	2	За	72	32	16		16	40		2			10	А									
16	Б1.В.ДВ.5.1	Эксплуатация АЭС	За	72	32	32			40	2	2	Экз	108	48	32	16		24	36	3	Экз За	180	80	64	16		64	36	5			8	9А								
17	Б1.В.ДВ.5.2	Пусконаладочные работы на АЭС	За	72	32	32			40	2	2	Экз	108	48	32	16		24	36	3	Экз За	180	80	64	16		64	36	5			8	9А								
18	Б1.В.ДВ.6.1	Теплогидравлический расчет ядерных реакторов	Экз	144	48	32		16	60	36	4									Экз	144	48	32		16	60	36	4			6	9									
19	Б1.В.ДВ.6.2	Нейтронно физический расчет	Экз	144	48	32		16	60	36	4									Экз	144	48	32		16	60	36	4			7	9									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ									Экз(4) За(5) КП							Экз(3) За(3) ЗаО КП							Экз(7) За(8) ЗаО КП(2)																		
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)		108					108		3	2		108				108		3	2		216				216		6	4										
			научно-исследовательская работа (Расср.)	ЗаО	108					108		3	2		108				108		3	2		ЗаО(2)	216			216		6	4		89А								
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												108					3	2		108						3	2											
			практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												108					3	2		108						3	2		А									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
КАНИКУЛЫ																2														7											
																																	9								

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										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			
ИТОГО				756							30	20											756							30	20			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				756							30											756							30					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)																																	
	ООП, факультативы (в период экз. сес.																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)																																	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и Н																																	
	Аудиторная (физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)								ТО: ТО*: Э:								ТО: ТО*: Э:								ТО: ТО*: Э:								
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)		756						21	14											756						21	14					
		преддипломная	ЗаО	756						21	14										ЗаО	756						21	14		В			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ											9	6																9	6					
КАНИКУЛЫ												6																			6			