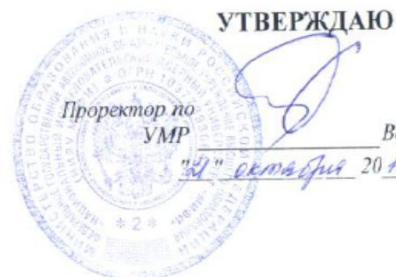


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
Обнинский институт атомной энергетики

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16/09 от 21.10.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
УМР

Весна Е. Б.

"11" октября 2016 г.

14.03.01

по направлению 14.03.01 "Ядерная энергетика и теплофизика"
профиль "Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС"

Кафедра: Механики и прочности конструкций АЭС

Факультет: Физико-энергетический

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- научно-исследовательская;
- проектная;
- организационно-управленческая;
- монтажно-наладочная.

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 16/09

21.10.2016

Индекс		Наименование		Формы контроля		Всего часов		ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																																																																																																на курс в ЗЕТ		в год		Проц. (%)		Итого часов в инт. и экстер. форм.		Зарегистрированная кафедра		Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
										Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
										Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
										Курс 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	З

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестры		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					ЗЕТ	Всего			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Неделя					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС												Всего			Лек	Лаб						Пр			СРС	Всего
ИТОГО				1134							30	21		1134							30	22		2,268							60	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134							30			1134							30			2,268							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54									54									54													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.			54									40.5									47													
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			28.9									27									28													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НН			28.9									27									28													
	Аудиторная (физ.к.)			3									3									3													
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)									ТО: 18		Δ 54					Δ 54		ТО: 18		Δ 54						Δ 54	ТО: 36						
		(Предельное)		1134						162	ТО*: 18		1188						216		ТО*: 18		2,322						378	ТО*: 36					
		(План)		1134	574	196	54	324	398	162	Э: 3		1134	540	180	54	306	432	162	30	Э: 4		2,268	###	376	108	630	830	324	60	Э: 7				
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	108	54			54	54		3		За	108	54			54	54		3		За(2)	216	108			108	108		6		2	1234	
2	Б1.Б.2	История	За	108	72	36		36	36		3											За	108	72	36		36	36		3		1	1		
3	Б1.Б.4	Математический анализ	Экз	180	108	54		54	36	36	5		Экз	216	108	54		54	54	54	6		Экз(2)	396	216	108		108	90	90	11		3	12	
4	Б1.Б.5	Аналитическая геометрия. Линейная алгебра	Экз	144	54	18		36	54	36	4		Экз	180	72	36		36	72	36	5		Экз(2)	324	126	54		72	126	72	9		3	12	
5	Б1.Б.9	Физика											Экз	216	108	36	36	36	72	36	6		Экз	216	108	36	36	36	72	36	6		12	2345	
6	Б1.Б.16	Физическая культура	За	36	16	16			20		1											За	36	16	16			20		1		21	14		
7	Б1.В.ОД.1	Культурология											За	144	54	36		18	90		4		За	144	54	36		18	90		4		1	2	
8	Б1.В.ОД.4	Химия	Экз	180	72	36	36		54	54	5											Экз	180	72	36	36		54	54	5		13	1		
9	Б1.В.ОД.5	Информатика и информационные технологии	За	108	54	18	18	18	54		3		Экз	144	54	18	18	18	54	36	4		Экз За	252	108	36	36	36	108	36	7		4	12	
10	Б1.В.ОД.9	Введение в физику	Экз	144	54	18		36	54	36	4											Экз	144	54	18		36	54	36	4		12	1		
11	Б1.В.ОД.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2		За(2)	144	72			72	72		4		10	12	
12		Элективные курсы по физической культуре	За	54	54			54					За	54	54			54					За(2)	108	108			108					21	123456	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5)								Экз(4) За(3)								Экз(8) За(8)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ											2									7									9						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс										Каф.	Семестры	
				Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр					СРС	Контр оль	Всего	Лек	Лаб					Пр
ИТОГО				1134						30	21		1134						30	23		2,268						60	44			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134						30			1134						30			2,268						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54									49.8									52										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.			54									45									50										
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			26									25.8									26										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НР			26									25.8									26										
	Аудиторная (физ.к.)			3									3.2									3										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)								ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ 108						Δ 36		ТО: 17 ТО*: 17 Э: 4		Δ 108					Δ 36	ТО: 35 ТО*: 35 Э: 7			
			(Предельное)	1134						162			1134							216			2,268									
			(План)	1134	522	216	36	270	450	162		30	1026	491	184	67	240	355	180	27		2,160	###	400	103	510	805	342		57		
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	108	36			36	72		3	Экз	108	34			34	38	36	3	Экз За	216	70			70	110	36	6		2	1234
2	Б1.Б.3	Философия	Экз	180	72	36		36	72	36	5										Экз	180	72	36		36	72	36	5		1	3
3	Б1.Б.6	Дифференциальные уравнения	Экз	180	72	36		36	72	36	5										Экз	180	72	36		36	72	36	5		3	3
4	Б1.Б.7	Векторный и тензорный анализ	Экз	180	72	36		36	54	54	5										Экз	180	72	36		36	54	54	5		3	3
5	Б1.Б.8	Экономика	За	108	54	36		18	54		3										За	108	54	36		18	54		3		24	3
6	Б1.Б.9	Физика	Экз	216	108	36	36	36	72	36	6	Экз	180	102	34	34	34	42	36	5	Экз(2)	396	210	70	70	70	114	72	11		12	2345
7	Б1.Б.16	Физическая культура										За	36	16	16		20		1	За	36	16	16			20		1		21	14	
8	Б1.Б.17	Философия науки										За	108	68	34		34	40		3	За	108	68	34		34	40		3		1	4
9	Б1.В.ОД.3	Теория функции комплексного переменного										Экз	144	68	34		34	40	36	4	Экз	144	68	34		34	40	36	4		3	4
10	Б1.В.ОД.13	Прикладная физика	За	108	54	36		18	54		3	Экз	180	51	17	17	17	93	36	5	Экз За	288	105	53	17	35	147	36	8		10	34
11	Б1.В.ОД.15	Электротехника и электроника										За	108	64	32	16	16	44		3	За	108	64	32	16	16	44		3		5	45
12	Б1.В.ОД.16	Стандартизация и сертификация										Экз	108	34	17		17	38	36	3	Экз	108	34	17		17	38	36	3		6	4
13		Элективные курсы по физической культуре	За	54	54			54				За	54	54			54				За(2)	108	108			108					21	123456
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3)								Экз(5) За(3)								Экз(9) За(6)													
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		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																
КАНИКУЛЫ											2									6									8			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Семестр 6								Итого за курс										Каф.	Семестры		
				Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр					СРС	Контр оль	Всего	Лек	Лаб					Пр	СРС
ИТОГО				1134						30	21		1138						30	24		2,272						60	45				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134						30			1138						30			2,272						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54									47.3									51											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54								36							45														
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			24								24							24														
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и Н			24								24							24														
	Аудиторная (физ.к.)			3								3.3							3														
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)								ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ 158						Δ 36		ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2		Δ 158						Δ 36	ТО: 36 ТО*: 36 Э: 5			
			(Предельное)		1134							162			1080							108				2,214							
			(План)		1134	486	176	80	230	486		162	30		922	490	192	48	250	360		72	24		2,056	976	368	128	480		846	234	54
1	Б1.Б.9	Физика	Экз	180	96	32	32	32	48	36	5										Экз	180	96	32	32	32	48	36	5		12	2345	
2	Б1.Б.14	Атомные электростанции										Экз	108	48	32		16	24	36	3		Экз	108	48	32		16	24	36	3		8	67
3	Б1.В.ОД.2	Теория вероятностей и математическая статистика	За	108	48	16		32	60		3										За	108	48	16		32	60		3		3	5	
4	Б1.В.ОД.6	Ядерная физика	Экз	144	48	16	16	16	42	54	4										Экз	144	48	16	16	16	42	54	4		14	5	
5	Б1.В.ОД.7	Техническая термодинамика	За	108	48	16	16	16	60		3										За	108	48	16	16	16	60		3		6	5	
6	Б1.В.ОД.8	Тепломассообмен в ЯЭУ										За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		6	67
7	Б1.В.ОД.11	Механика (Теоретическая механика, Теория механизмов и машин)										Экз	108	64	32		32	8	36	3		Экз	108	64	32		32	8	36	3		10	6
8	Б1.В.ОД.12	Детали машин и основы конструирования	Экз	144	48	32		16	60	36	4	КП	72	32	16		16	40		2		Экз КП	216	80	48		32	100	36	6		10	56
9	Б1.В.ОД.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	За	72	32	16		16	40		2										За	72	32	16		16	40		2		9	5	
10	Б1.В.ОД.15	Электротехника и электроника	Экз	144	48	16	16	16	60	36	4										Экз	144	48	16	16	16	60	36	4		5	45	
11	Б1.В.ОД.17	Механика жидкости и газа										За КП	72	48	16	16	16	24		2		За КП	72	48	16	16	16	24		2		6	6
12	Б1.В.ОД.18	Системы автоматизированного проектирования										За	72	32		16	16	40		2		За	72	32		16	16	40		2		7	6
13	Б1.В.ОД.19	Дозиметрия и защита от ионизирующих излучений										За	72	48	16	16	16	24		2		За	72	48	16	16	16	24		2		14	6
14		Элективные курсы по физической культуре	За	54	54			54				За	58	58			58				За(2)	112	112			112					21	123456	
15	Б1.В.ДВ.1.1	Сварка и сварные конструкции	За	72	32	16		16	40		2										За	72	32	16		16	40		2		10	5	
16	Б1.В.ДВ.1.2	Термическая обработка металлов	За	72	32	16		16	40		2										За	72	32	16		16	40		2		7	5	
17	Б1.В.ДВ.2.1	Технология машиностроения										За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		10	6
18	Б1.В.ДВ.2.2	Специальное металлорежущее оборудование										За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		16	6
19	Б1.В.ДВ.3.1	Основы строительства и компоновка АЭС	За	108	32	16		16	76		3	КР	72	32	16		16	40		2		За КР	180	64	32		32	116		5		10	56
20	Б1.В.ДВ.3.2	Геодезическое и гидрологическое обоснование выбора строительной площадки АЭС	За	108	32	16		16	76		3	КР	72	32	16		16	40		2		За КР	180	64	32		32	116		5		14	56
21	Б1.В.ДВ.9.1	Физико-механические свойства конструкционных материалов										За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		10	6
22	Б1.В.ДВ.9.2	Материалы активной зоны реактора										За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		16	6
23	Б1.В.ДВ.10.1	Пуско-наладочные работы на АЭС										За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		10	6
24	Б1.В.ДВ.10.2	Основы функционирования АЭС										За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		6	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5)								Экз(2) За(7) КП КР(2)								Экз(6) За(12) КП КР(2)														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										216							6	4		216						6	4			
		практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе для выполнения выпускной квалификационной работы										ЗаО	216							6	4	ЗаО	216						6	4		6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
КАНИКУЛЫ											2									5									7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр				СРС	Контр оль	Всего	Всего	Лек				Лаб	Пр	СРС	Контр оль	Всего			Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль		
ИТОГО				1080						30	21		864						30	21		1,944						60	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080						30			864						30			1,944						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54							54							54																
	ООП, факультативы (в период экз. сес.			36							27							32																
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			16.9							17.3							17																
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НР			16.9							17.3							17																
	Аудиторная (физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 54						Δ 54		ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3	Δ 54						Δ 54		ТО: 11 ТО*: 11 Э: 2	Δ 108						Δ 108	ТО: 29 ТО*: 29 Э: 5					
			(Предельное)	1134						162			702							108			1,836	270										
			(План)	1080	304	112	16	176	668	108	30		648	190	60	10	120	404	54	18		1,728	494	172	26	296	##	162		48				
1	Б1.Б.10	Управление, организация и планирование производства									За	72	20	10		10	52		2		За	72	20	10		10	52		2		24	8		
2	Б1.Б.11	Этические основы современной цивилизации									За	72	20	10		10	52		2		За	72	20	10		10	52		2		1	8		
3	Б1.Б.12	Право									За	108	30	10		20	78		3		За	108	30	10		20	78		3		1	8		
4	Б1.Б.13	Принципы обеспечения безопасности АЭС	За	144	48	32		16	96		4										За	144	48	32		16	96		4		7	7		
5	Б1.Б.14	Атомные электростанции	КП	108	16			16	92		3										КП	108	16			16	92		3		8	67		
6	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности										За	72	40	10	10	20	32		2		За	72	40	10	10	20	32		2		16	8	
7	Б1.В.ОД.8	Тепломассообмен в ЯЭУ	Экз	180	48	16	16	16	96	36	5										Экз	180	48	16	16	16	96	36	5		6	67		
8	Б1.В.ДВ.4.1	Методы расчета на прочность элементов конструкций	Экз	216	64	16		48	116	36	6										Экз	216	64	16		48	116	36	6		10	7		
9	Б1.В.ДВ.4.2	Нормативный метод расчета сосудов, работающих под давлением	Экз	216	64	16		48	116	36	6										Экз	216	64	16		48	116	36	6		7	7		
10	Б1.В.ДВ.5.1	Монтаж оборудования и строительных конструкций	Экз	180	64	16		48	80	36	5		КП	72	20		20	52		2		Экз КП	252	84	16		68	132	36	7		10	78	
11	Б1.В.ДВ.5.2	Массовая замена технологических каналов	Экз	180	64	16		48	80	36	5		КП	72	20		20	52		2		Экз КП	252	84	16		68	132	36	7		10	78	
12	Б1.В.ДВ.6.1	Экспериментальные методы исследования	За	144	48	16		32	96		4										За	144	48	16		32	96		4		10	7		
13	Б1.В.ДВ.6.2	Основы квалитметрии	За	144	48	16		32	96		4										За	144	48	16		32	96		4		2	7		
14	Б1.В.ДВ.7.1	Ремонт оборудования АЭС	За	108	16	16			92		3		Экз	180	40	10		30	86	54	5		Экз За	288	56	26		30	178	54	8		10	78
15	Б1.В.ДВ.7.2	Организация работ со вскрытием оборудования	За	108	16	16			92		3		Экз	180	40	10		30	86	54	5		Экз За	288	56	26		30	178	54	8		10	78
16	Б1.В.ДВ.8.1	Диагностика оборудования АЭС										За	72	20	10		10	52		2		За	72	20	10		10	52		2		11	8	
17	Б1.В.ДВ.8.2	Неразрушающие методы контроля сварных швов и основного металла										За	72	20	10		10	52		2		За	72	20	10		10	52		2		1	8	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) КП										Экз За(5) КП										Экз(4) За(8) КП(2)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										216						6	4		216						6	4					
преддипломная												ЗаО	216						6	4		ЗаО	216					6	4			8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		6	4								6	4						
КАНИКУЛЫ											2									8									10					