

Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе						Экспертное	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		
												из них			СРС	Контроль			Всего		Всего		Всего		Всего		Всего		Всего		
												Лек	Лаб	Пр					Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов		Ауд
4	Итого	48	60	5	3	3	5	20	12402	12402	5630	2250	306	3060	3649	1503	335	2232	1044	2268	1260	2322	1278	2340	1044	2106	1004	810			
6	Итого по ООП (без факультативов)	48	57	5	3	3	5	20	12222	12222	5504	2178	306	3006	3595	1503	330	2232	1044	2268	1260	2250	1224	2232	972	2106	1004	810			
8	Б=81% В=19% ДВ(от В)=84.2%										52%	40%	6%	55%	33%	14%															
9	Итого по циклам	48	57	5	3	3	5	20	10458	10458	5490	2178	306	3006	3465	1503	281	2124	1044	2160	1260	2142	1224	2070	972	1962	990				
11	Б=81% В=19% ДВ(от В)=84.2%										52%	40%	6%	55%	33%	14%															
12	Б1 Дисциплины (модули)	48	57	5	3	3	5	20	10458	10458	5490	2178	306	3006	3465	1503	281	2124	1044	2160	1260	2142	1224	2070	972	1962	990				
14	Б1.Б Базовая часть	44	31	4	2	3	5	19	8172	8172	4194	1908	306	1980	2610	1368	227	2052	972	1944	1080	1548	918	1386	630	1242	594				
15	Б1.Б.1 Иностраный язык	4	1-3				2		468	468	234			234	198	36	13	180	108	288	126									127	
18	Б1.Б.2 Философия	4							144	144	54	36		18	54	36	4	144	54											127	
21	Б1.Б.3 История	2					1		144	144	54	36		18	54	36	4	144	54											127	
24	Б1.Б.4 Психология		5				5		72	72	36	18		18	36		2					72	36							127	
27	Б1.Б.5 Правоведение			3			3		108	108	72	36		36	36		3			108	72									127	
30	Б1.Б.6 Экономика	3							108	108	54	36		18	27	27	3			108	54									127	
33	Б1.Б.7 Менеджмент			А			А		108	108	54	18		36	54		3									108	54			127	
36	Б1.Б.8 Экономика энергетики	9							108	108	54	36		18	27	27	3									108	54			127	
39	Б1.Б.9 Информатика	2	1						252	252	108	36	72		108	36	7	252	108											125	
42	Б1.Б.10 Высшая математика	5	3	1					1116	1116	576	270		306	378	162	31	486	216	630	360										
45	Б1.Б.10.1 Аналитическая геометрия и линейная алгебра		1						144	144	72	36		36	72		4	144	72											127	
48	Б1.Б.10.2 Математический анализ	1-3							468	468	216	108		108	144	108	13	342	144	126	72									127	
51	Б1.Б.10.3 Обыкновенные дифференциальные уравнения	3							108	108	54	18		36	27	27	3			108	54									127	
54	Б1.Б.10.4 Теория функций комплексного переменного		3						72	72	36	18		18	36		2			72	36									124	
57	Б1.Б.10.5 Теория вероятностей и математическая статистика			4					108	108	72	36		36	36		3			108	72									127	
60	Б1.Б.10.6 Векторный и тензорный анализ	4							126	126	72	36		36	27	27	3.5			126	72									124	
63	Б1.Б.10.7 Интегральные уравнения		4						90	90	54	18		36	36		2.5			90	54									124	
67	Б1.Б.11 Физика	2-5	2						666	666	360	198	18	144	171	135	18.5	216	108	324	180	126	72							124	
70	Б1.Б.12 Физический практикум		34						72	72	36		36		36		2			72	36									42	
73	Б1.Б.13 Химия и химический практикум	1	1						198	198	90	36	18	36	72	36	5.5	198	90											127	
76	Б1.Б.14 Экология		8						72	72	36	18		18	36		2						72	36						126	
79	Б1.Б.15 Теоретическая механика	3						333	126	126	72	36		36	27	27	3.5			126	72									124	
82	Б1.Б.16 Сопротивление материалов	4	4					444	126	126	72	36	18	18	27	27	3.5			126	72									124	
85	Б1.Б.17 Детали машин и основы конструирования		5		6				144	144	90	18	18	54	54		4					144	90							124	
88	Б1.Б.18 Материаловедение	4							126	126	72	36		36	27	27	3.5			126	72									124	
91	Б1.Б.19 Ядерная физика	5							90	90	54	36		18	9	27	2.5			90	54									124	
94	Б1.Б.20 Практикум по ядерной физике		5						72	72	18		18		54		2					72	18							41	
97	Б1.Б.21 Теория переноса нейтронов	6							108	108	72	36		36	9	27	3					108	72							126	
100	Б1.Б.22 Электротехника и электроника	56	6					5566	252	252	144	72	36	36	45	63	7					252	144							126	

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов						ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			Курс 6					
												из них				СРС		Контроль	Всего		Всего		Всего		Всего		Всего		Всего					
												Лек	Лаб	Пр					Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов		Ауд	Часов	Ауд			
267	1	Технический иностранный язык							324	324	216			216	108		9					108	72	108	72	108	72			127				
270	2	Основы научно-технического перевода							324	324	216			216	108		9					108	72	108	72	108	72			127				
276	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР																									
277	Б2	Практики													130		40	108			108			108			162		144	14	810			
280	Б2.У	Учебная практика															6	108			108													
281	Б2.У.1	Учебная практика (ознакомительная)	Баз	<input type="checkbox"/>		2											3	108													124			
282	Б2.У.2	Учебная практика	Баз	<input type="checkbox"/>			4										3			108											124			
285	Б2.Н	Научно-исследовательская работа													130		4										144	14						
286	Б2.Н.1	НИР	Баз	<input checked="" type="checkbox"/>			9		9						130		4										144	14			124			
289	Б2.П	Производственная практика															30						108			162				810				
290	Б2.П.1	Производственная практика	Баз	<input type="checkbox"/>			6										3				108										124			
291	Б2.П.2	Производственная практика	Баз	<input type="checkbox"/>			8										4.5								162						124			
292	Б2.П.3	Преддипломная практика	Баз	<input type="checkbox"/>			В										22.5												810		124			
295	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР																									
296	Б3	Государственная итоговая аттестация																																
297																																		
299	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КП	КР	Реф	РГР																							
300																																		
301	ФТД	Факультативы				3																												
302	ФТД.1	Основы научно-исследовательской работы				8																					72	36					124	
305	ФТД.2	Технологические регламенты АЭС				6																					72	54					126	
308	ФТД.3	Теория радиационных повреждений				7																						36	36					125

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	ИТОГО	2468В9		26	2/3					
<i>Факт</i>				26	2/3					30
<i>План</i>	Учебная практика (У)	24		4						
<i>Факт</i>				4						30
<i>План</i>	Учебная практика (ознакомительная)	2		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.У.1				124	<input checked="" type="checkbox"/>	2				
<i>План</i>	Учебная практика	4		2						
<i>Факт</i>				2						30
Б2.У.2				124	<input checked="" type="checkbox"/>	2		13		
<i>План</i>	Производственная практика (П)	68В		20						
<i>Факт</i>				20						
<i>План</i>	Производственная практика	6		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.П.1				124	<input checked="" type="checkbox"/>	2				
<i>План</i>	Производственная практика	8		3						
<i>Факт</i>				3						
Б2.П.2				124	<input checked="" type="checkbox"/>	3				
<i>План</i>	Преддипломная практика	В		15						
<i>Факт</i>				15						
Б2.П.3				124	<input checked="" type="checkbox"/>	15				1.00
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)	9		2	2/3					
<i>Факт</i>				2	2/3					
<i>План</i>	НИР	9		2	2/3					
<i>Факт</i>				2	2/3					
Б2.Н.1				124	<input checked="" type="checkbox"/>	2	2/3			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Ауд (ч/нед)					СРС	Контр оль				Ауд (ч/нед)					СРС	Контр оль				Ауд (ч/нед)					СРС	Контр оль							
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС	Контр оль	Всего
ИТОГО				1062								28	21		1206								32	23		2268							60	44			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1062								28			1206								32			2268						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		50.5											52.5											51.5											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		51											51											51											
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		32											32											32											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		32											32											32											
		Аудиторная (физ.к.)		3											3											3											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 72							Δ 9		ТО: 18		Δ 36							Δ 9		ТО: 18		Δ 108					Δ 18		ТО: 36				
			(Предельное)	1134							162		ТО*: 18		1134							162		Э: 3		2268				324		ТО*: 36					
			(План)	1062	35	14	1	20	279	153	28			1098	35	13	2	20	315	153	29				2160	1260	486	54	720	594	306	57					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	90	3			3	36			2.5		Экз	198	4			4	90	36	5.5			Экз За	288	126			126	126	8	127	1234			
2	Б1.Б.5	Правоведение	ЗаО Реф	108	4	2		2	36			3													ЗаО Реф	108	72	36		36	36	3	127	3			
3	Б1.Б.6	Экономика	Экз	108	3	2		1	27	27		3													Экз	108	54	36		18	27	27	3	127	3		
4	Б1.Б.10	Высшая математика	Экз(2) За	306	9	4		5	81	63		8.5		Экз За	324	11	5		6	99	27	9			Экз(3)	630	360	162		198	180	90	17.5		1234		
5	Б1.Б.10.2	Математический анализ	Экз	126	4	2		2	18	36		3.5													Экз	126	72	36		36	18	36	3.5	127	123		
6	Б1.Б.10.3	Обыкновенные дифференциальные уравнения	Экз	108	3	1		2	27	27		3													Экз	108	54	18		36	27	27	3	127	3		
7	Б1.Б.10.4	Теория функций комплексного переменного	За	72	2	1		1	36			2													За	72	36	18		18	36		2	124	3		
8	Б1.Б.10.5	Теория вероятностей и математическая статистика												ЗаО	108	4	2		2	36		3				ЗаО	108	72	36		36	36	3	127	4		
9	Б1.Б.10.6	Векторный и тензорный анализ												Экз	126	4	2		2	27	27	3.5			Экз	126	72	36		36	27	27	3.5	124	4		
10	Б1.Б.10.7	Интегральные уравнения												За	90	3	1		2	36		2.5			За	90	54	18		36	36		2.5	124	4		
11	Б1.Б.11	Физика	Экз	162	5	3		2	36	36		4.5		Экз	162	5	3		2	36	36	4.5			Экз(2)	324	180	108		72	72	72	9	124	2345		
12	Б1.Б.12	Физический практикум	Экз	36	1		1		18			1		За	36	1		1		18		1				За(2)	72	36		36		36		2	42	34	
13	Б1.Б.15	Теоретическая механика	Экз РГР(3)	126	4	2		2	27	27		3.5													Экз РГР(3)	126	72	36		36	27	27	3.5	124	3		
14	Б1.Б.16	Сопротивление материалов												Экз За РГР(3)	126	4	2	1	1	27	27	3.5			Экз За РГР(3)	126	72	36	18	18	27	27	3.5	124	4		
15	Б1.Б.18	Материаловедение												Экз	126	4	2		2	27	27	3.5			Экз	126	72	36		36	27	27	3.5	124	4		
16	Б1.Б.47	Физическая культура	За	18	1			1				0.5		За	18	1			1			0.5			За(2)	36	36			36			1	127	1234		
17		Прикладная физическая культура (по выбору)	За	54	3			3						За	54	3			3						За(2)	108	108			108				127	12345678		
18	Б1.В.ДВ.4.1	Локальные вычислительные сети	За	54	2	1		1	18			1.5		За	54	2	1		1	18		1.5			За(2)	108	72	36		36	36		3	125	34		
19	Б1.В.ДВ.4.2	Основы информационно-измерительных систем	За	54	2	1		1	18			1.5		За	54	2	1		1	18		1.5			За(2)	108	72	36		36	36		3	125	34		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5) ЗаО Реф РГР(3)											Экз(5) За(5) ЗаО РГР(3)											Экз(10) За(10) ЗаО(2) Реф РГР(6)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												108							3	2			108							3	2			
Учебная практика														ЗаО	108								3	2		ЗаО	108						3	2		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2											6										8				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя				
				Ауд (ч/нед)					СРС	Контр оль				Ауд (ч/нед)					СРС	Контр оль				Ауд (ч/нед)					СРС	Контр оль						
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек
ИТОГО				1089								29.25	21		1251								33.75	24		2340							63	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1053								28.25			1179								31.75			2232						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		51.5											51.5											51.5										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		27											23											25										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		27											23											25										
		Аудиторная (физ.к.)		2											2											2										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 45									ТО: 18		Δ 45									ТО: 18		Δ 90							ТО: 36			
			(Пределное)	1134									ТО*: 18		1134									Э: 3		2268							ТО*: 36			
			(План)	1089	31	13	2	16	369	162	29.25				1089	27	11		16	441	162	29.25				2178	1044	432	36	576	810	324	58.5	Э: 6		
1	Б1.Б.14	Экология												За	72	2	1		1	36		2			За	72	36	18		18	36	2		126	8	
2	Б1.Б.24	Физика ядерных реакторов	За	90	3	2		1	36		2.5			Экз КР	126	3	2		1	36	36	3.5			Экз За КР	216	108	72		36	72	36	6		126	78
3	Б1.Б.28	Моделирование физических и теплогидравлических процессов	За	72	3	1	1	1	18		2														За	72	54	18	18	18	18		2		125	7
4	Б1.Б.31	Ядерные энергетические реакторы	Экз	153	4	2		2	54	27	4.25			Экз	153	4	2		2	54	27	4.25			Экз(2)	306	144	72		72	108	54	8.5		124	789
5	Б1.Б.32	Защита от ионизирующих излучений												Экз	126	3	2		1	45	27	3.5			Экз	126	54	36		18	45	27	3.5		126	8
6	Б1.Б.36	Гидродинамика и теплообмен ЯЭУ	Экз За	144	4	2	1	1	36	36	4														Экз За	144	72	36	18	18	36	36	4		124	7
7	Б1.Б.38	Ядерные технологии и защищенность ЯТЦ	Экз	126	3	1		2	45	27	3.5														Экз	126	54	18		36	45	27	3.5		125	7
8	Б1.Б.45	Квантовая механика и статистическая физика	Экз	162	3	2		1	72	36	4.5			Экз	162	3	2		1	72	36	4.5			Экз(2)	324	108	72		36	144	72	9		124	78
9		Прикладная физическая культура (по выбору)	За	36	2			2						За	36	2			2						За(2)	72	72			72					127	12345678
10	Б1.В.ДВ.2.1	Деловое общение	За	72	3	1		2	18		2														За	72	54	18		36	18		2		127	7
11	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	3	1		2	18		2														За	72	54	18		36	18		2		127	7
12	Б1.В.ДВ.6.1	Режимы работы и эксплуатации АЭС												Экз	180	4	2		2	72	36	5			Экз	180	72	36		36	72	36	5		126	8
13	Б1.В.ДВ.6.2	Инженерно-физические методы расчетов												Экз	180	4	2		2	72	36	5			Экз	180	72	36		36	72	36	5		125	8
14	Б1.В.ДВ.9.1	Практикум по физическим основам ядерной энергетики	Экз	144	2			2	72	36	4			За	108	2			2	72		3			Экз За	252	72			72	144	36	7		124	5678
15	Б1.В.ДВ.9.2	Военная подготовка	Экз	144	2			2	72	36	4			За	108	2			2	72		3			Экз За	252	72			72	144	36	7		135	5678
16	Б1.В.ДВ.10.1	Технический иностранный язык	За	54	2			2	18		1.5			За	54	2			2	18		1.5			За(2)	108	72			72	36		3		127	56789A
17	Б1.В.ДВ.10.2	Основы научно-технического перевода	За	54	2			2	18		1.5			За	54	2			2	18		1.5			За(2)	108	72			72	36		3		127	56789A
18	ФТД.1	Основы научно-исследовательской работы												За	72	2			2	36		2			За	72	36			36	36		2		124	8
19	ФТД.3	Теория радиационных повреждений	За	36	2	2					1														За	36	36	36					1		125	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																				
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												162								4.5	3		162							4.5	3		
														ЗаО	162								4.5	3		ЗаО	162						4.5	3		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ												2												5										7		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С	
				Мин.	Макс.	Факт																			
Итого				317	348	335	60	30	30	60	28	32	62	28.75	33.25	63	29.25	33.75	60	28	32	30	30		
Итого по ООП (без факультативов)				317	343	330	60	30	30	60	28	32	60	28.75	31.25	60	28.25	31.75	60	28	32	30	30		
Итого по циклам	81%	19%	84.2%	281	291	281	57	30	27	57	28	29	57	28.75	28.25	55.5	28.25	27.25	54.5	24	30.5				
Дисциплины (модули)	81%	19%	84.2%	281	291	281	57	30	27	57	28	29	57	28.75	28.25	55.5	28.25	27.25	54.5	24	30.5				
Базовая часть				215	265	227	57	30	27	54	26.5	27.5	43	24.25	18.75	38.5	20.75	17.75	34.5	18.5	16				
Вариативная часть				26	66	54				3	1.5	1.5	14	4.5	9.5	17	7.5	9.5	20	5.5	14.5				
Практики				30	43	40	3		3	3		3	3		3	4.5		4.5	4	4		22.5	22.5		
Базовая часть				30	43	40	3		3	3		3	3		3	4.5		4.5	4	4		22.5	22.5		
Вариативная часть																									
Государственная итоговая аттестация				6	9	9													1.5		1.5	7.5	7.5		
Базовая часть				6	9	9													1.5		1.5	7.5	7.5		
Вариативная часть																									
Факультативы					5	5							2		2	3	1	2							
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			39.68%																					
	в интерактивной форме			0%																					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			51.6			-	54	48	-	50.5	52.5	-	53	54	-	51.5	51.5	-	47.5	53	-			
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			50.1			-	48	48	-	51	51	-	45	51	-	54	54	-	51	48	-			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29.1			-	29	25	-	32	32	-	31	32	-	27	23	-	29.4	30	-			
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИР			28.7			-	29	25	-	32	32	-	31	32	-	27	23	-	25.8	30	-			
	Аудиторная (физ.к.)			2			-	2	2	-	3	3	-	3	2	-	2	2	-			-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			8			4	4		10	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	5				
	ЗАЧЕТЫ (За)			11			6	5		10	5	5	11	5	6	8	5	3	9	5	4				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1	1	1	1					2		2				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)			1				1								1		1	1	1					
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																								
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																								
	РЕФЕРАТЫ (Реф)			2			1	1		1	1		1	1					1		1				
	ЭССЕ (Эс)																								
РГР (РГР)			4			1	3		6	3	3	10	5	5											