

49	Всего	1	108	108	45	27	30	15	72	3	32												
Б1-ПМ ДВ3 Дисциплины по выбору																							
1	Системы обеспечения безопасности ЯЭУ	8	144	144	60	48	12	12	36	18	108	4	ОПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-6,ПК-12,ПК-13	48	4								
2	Моделирование процессов взаимодействия ионизирующего излучения с веществом	8	144	144	60	48	12	12	36	24	108	4	ПК-14.5 ПК-13	48									
3	Автоматизация ЯЭУ	8	144	144	60	48	12	12	36	2	108	4		48									
50	Всего	1	144	144	60	48	12	12	36		108	4		48									
Б1-ПМ ДВ4 Дисциплины по выбору																							
1	Информационно-измерительные системы ЯЭУ	7	144	144	64	44	16	48		18	108	4	ОПК-1,ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-1.1	45	4								
2	Ядерная и наносекундная электроника	7	144	144	64	44	16	48		24	108	4	ПК-3, ПК-14.3, ПК-14.5	45									
3	АСУ технологическими процессами АЭС	7	144	144	64	44	16	48		2	108	4		45									
51	Всего	1	144	144	64	44	16	48			108	4		45									
Б1-ПМ ДВ5 Дисциплины по выбору																							
1	Автоматизация физического эксперимента	7	72	72	32	40	16	16		18	72	2	ОПК-2,ПК-1,ПК-3,ПК-11,ПК-1.2	32	2								
2	Основы физики конденсированных сред и радиационной физики	7	72	72	32	40	16	16		24	72	2	ОПК-1, ПК 14.3, ПК 14.1	32									
3	Управление ядерными энергетическими установками	7	72	72	32	40	16	16		2	72	2		32									
52	Всего	1	72	72	32	40	16	16			72	2		32									
Б1-ПМ ДВ6 Дисциплины по выбору																							
1	Микропроцессорная техника	8	108	108	36	36	12	24		18	72	3	ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-1.1	36	3								
2	Автоматизация контрольно-измерительного оборудования в физическом эксперименте	8	108	108	36	36	12	24		24	72	3	ОПК-1, ОПК-3, ПК-14.2, ПК-12, ПК-14.5	36									
3	Теоретические основы информационной техники	8	108	108	36	36	12	24		2	72	3		36									
53	Всего	1	108	108	36	36	12	24			72	3		36									
Б1-ПМ ДВ7 Дисциплины по выбору																							
1	Технологическая подготовка производства	5	72	72	32	40	16	16		18	72	2	ПК-7,ПК-9,ПК-10,ПК-14,ПК-16,ПК-17	24	2								
2	Прикладное программирование в ядерной физике	5	72	72	32	40	16	16		24	72	2	ПК-2, ПК-14.4, ПК-14.7	24									
3	Практика по электронике	5	72	72	32	40	16	16		2	72	2		24									
54	Всего	1	72	72	32	40	16	16			72	2		24									
Б1-ПМ ДВ8 Дисциплины по выбору																							
1	Спецпрактикум по информационно-измерительным системам	7	72	72	32	40	16	16		18	72	2	ПК-3,ПК-4,ПК-1.1,ПК-1.2	30	2								
2	Спецпрактикум по теории электрических цепей	7	72	72	32	40	16	16		24	72	2	ОПК-1, ПК-14.1, ПК-14.5	30									
3	Специальные главы автоматики	7	72	72	32	40	16	16		2	72	2		30									
55	Всего	1	72	72	32	40	16	16			72	2		30									
Б1-ПМ ДВ9 Дисциплины по выбору																							
1	Управление инженерными проектами	8	8	72	72	48	24	24	24	18	72	2	ПК-6,ПК-8,ПК-10,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-18	24	2								
2	Основы ядерного приборостроения	8	8	72	72	48	24	24	24	24	72	2	ПК-3,ПК-14.1,ПК-14.5	24									
3	Цифровые системы управления	8	8	72	72	48	24	24	24	2	72	2		24									
56	Всего	1	1	72	72	48	24	24	24		72	2		24									
Б2-НИР																							
57	Всего	8	4	1	1	1260	1260	539	424	48	32	45	30	96	16	128	48	12	84	963	35	352	35
[20:24] Б2-НИР Научно-исследовательская работа и практика Всего ЗЕТ: 0																							
Б2-НИР ДВ1 Дисциплины по выбору																							
1	Производственная практика (научно-исследовательская работа, конструирование приборов и установок)	8	7	70	360	360	72	252	36	36	18	324	10	УК-1 УК-3 УК-6 ПК-1-ПК-10 ПК-22.1	50	10							
2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, прикладная ядерная физика)	8	7	70	360	360	72	252	36	36	24	324	10	УК-1 УК-3 УК-6 ПК-1-ПК-10 ПК-27.1-ПК-27.7	50								
3	Производственная практика (научно-исследовательская работа, на базовых предприятиях)	8	7	70	360	360	72	252	36	36	2	324	10	УК-1 УК-3 УК-6 ПК-1-ПК-10 ПК-24.1-ПК-24.6	50								
63	Всего	1	1	1	360	360	72	252	36	36		324	10		50								
Б2-НИР ДВ2 Дисциплины по выбору																							
1	Учебная практика (научно-исследовательская работа, конструирование приборов и установок)	6	108	108	36	72	18	18	18	18	18	108	3	УК-1 УК-3 УК-6 ПК-1-ПК-5 ПК-22.1	20	3							
2	Учебная практика (научно-исследовательская работа, прикладная ядерная физика)	6	108	108	36	72	18	18	18	24	108	3	УК-1 УК-3 УК-6 ПК-1-ПК-5 ПК-27.1 ПК-27.2	20									
3	Учебная практика (ознакомительная, на базовых предприятиях)	6	108	108	36	72	18	18	18	2	108	3	УК-1 УК-3 УК-6 ПК-1-ПК-5 ПК-24.1 ПК-24.2	20									

64	Всего		1		108	108	36		72											18													108		3		20																		
				100%	OK	33%	67%																																																
65																																																							
	Всего по циклу	1	2	1	468	468	108		324											18																432		13	70	13															
10	ФТД	Факультативы																Всего ЗЕТ: 10																																					
ФТД.1	Военная подготовка				288	288			288																												20	288		8	УК-3 УК-7														
ФТД.2	Основы профессиональной коммуникации на иностранном языке	6	60		72	72	62		10											32																50	72		2	УК-1 УК-4															
	Всего	1	1		360	360	62		298											32																		360		10		2													
				100%	OK	17%	83%																																																
2	Б1-	Физическая культура																Всего ЗЕТ: 2.00000000931322																																					
Б1-Б.1	Физическая культура		24		72	72	28	8	36				14	4						14	4																	15	72	1,99	1,99	УК-6 УК-7		2											
Б1-В.1	Физическая культура (элективная дисциплина)		7		328	328	328						65		18		65			18		54		54															15	328	0,01	0,01	УК-6 УК-7												
	Всего		3		400	400	356	8	36				65		32	4	65			32	4	54		54																			400	2								
				100%	OK	89%	2%	9%																																															
79																																																							
	Всего	3			400	400	356	8	36				65		32	4	65			32	4	54		54																										400	854	214
Итого		33	42	5	3	8320	8320	4419	48	2503	236	96	349	12	177	105	322	16	168	64	425	8	204	30	363	12	264	48	342		255	30	279		216	16	214		96	36	84						6970	222	21,3%	
											Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры																																												
											Обязательных экзаменов																																												
											Обязательных зачетов																																												
											Обязательных курсовых проектов, к. р. э. г. о																																												
											Обязательных курсовых работ																																												

Руководитель подразделения

Руководитель ООП

