

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Зачеты	Экспертное	По плану	Перечень реализуемых компетенций	В инвариантной форме, час	Наименование по листам курсов, ЗЕТ
		По семестрам				Часов		В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс													
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего на ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	25,9%	1 сем	18 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	18 нед	6 сем	15 2/3 нед	7 сем	16 2/3 нед	8 сем	16 1/3 нед	КСР	Зачеты							
B1-ЕНМ.Б.10	Теория функций комплексного переменного	4				144	144	75	24																				30		4	УКЕ-1 УКЕ-1 В11 В14		4	
B1-ЕНМ.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика		5			108	108	64	44								32	32										30		3	УКЕ-1 УКЕ-1 В11 В14		3		
B1-ЕНМ.Б.12	Атомная физика	5				180	180	96	48								32	32	32									6		5	УКЕ-1 УКЕ-1 В11 В14	16	5		
B1-ЕНМ.Б.13	Квантовая механика	5				144	144	80	28								32	48										32		4	УКЕ-1 ОПК-1 В18 В19		4		
B1-ЕНМ.Б.14	Уравнения математической физики	5				144	144	64	26								32	32										31		4	УКЕ-1 ОПК-1 В22		4		
B1-ЕНМ.Б.15	Численные методы		6			72	72	45	27											15	30						31		2	УКЕ-1 ОПК-1 В22 В23		2			
B1-ЕНМ.В.1	Дискретная математика	6				108	108	45	27											30	15						22		3	УКЕ-1 ПК-1 В18 В19		3			
B: [65;66]	B: [25;32]	14	3			2448	2448	1195	623	80	80	105	30	75	80	96	120	135	128	32	144	45	45						68			47	68		
B1-ЕНМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																														29					
1	Общая физика: молекулярная физика и статистическая термодинамика (углубленный уровень)	2				252	252	120	87			30	30	60														6		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30	7		
2	Общая физика: молекулярная физика и статистическая термодинамика	2				252	252	120	87			30	30	60														6		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30			
3	Общая физика: молекулярная физика и статистическая термодинамика (базовый уровень)	2				252	252	120	87			30	30	60														6		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30			
B1-ЕНМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																			
1	Общая физика: электричество и магнетизм (углубленный уровень)	3				216	216	128	52							32	32	64										6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	32	6		
2	Общая физика: электричество и магнетизм	3				216	216	128	52							32	32	64										6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	32			
3	Общая физика: электричество и магнетизм (базовый уровень)	3				216	216	128	52							32	32	64										6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	32			
B1-ЕНМ.ДВ3 Дисциплины по выбору																																			
1	Общая физика: волны и оптика (углубленный уровень)	4				180	180	120	24						30	30	60											6		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30	5		
2	Общая физика: волны и оптика	4				180	180	120	24						30	30	60											6		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30			
3	Общая физика: волны и оптика (базовый уровень)	4				180	180	120	24						30	30	60											6		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30			
B1-ЕНМ.ДВ4 Дисциплины по выбору																																			
1	Общая физика: механика (углубленный уровень)	1				252	252	128	88	32	32	64																6		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	32	7		
2	Общая физика: механика	1				252	252	128	88	32	32	64																6		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	32			
3	Общая физика: механика (базовый уровень)	1				252	252	128	88	32	32	64																6		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	32			
B1-ЕНМ.ДВ5 Дисциплины по выбору																																			
1	Информатика	12				144	144	62	19	32			30															17		4	УК-1 УКЦ-1 УКЦ-2 ПК-4 В11 В14 В23	31	4		
2	Информатика (углубленный уровень)	12				144	144	62	19	32			30															17		4	УК-1 УКЦ-1 УКЦ-2 ПК-4 В11 В14 В23	31			
Всего по циклу		20	3			3492	3492	1753	893	112	64	144	135	90	135	112	32	160	150	30	195	128	32	144	45	45			97			202	97		
[50;85]	B1-ОПМ	ОПМ - Общепрофессиональный модуль / ПМ - Профессиональный модуль по выбору																												33					
Всего ЗЕТ: 82=33+49																																			
B1-ОПМ.Б.1	Начертательная геометрия (инженерная графика)	2				72	72	60	12			15	45														34		2	ОПК-1 ОПК-4 ПК-8 В11 В14 В15 В16	24	2			
B1-ОПМ.Б.2	Инженерная и компьютерная графика	3				108	108	64	44							16	48										34		3	ОПК-1 ОПК-4 ПК-7 ПК-8 В11 В14 В15 В16	3				
B1-ОПМ.Б.3	Соппротивление материалов	3	3			108	108	80	28					32	16	32											16		3	УК-1 ОПК-1 ОПК-3 В11 В14 В15 В16	8	3			
B1-ОПМ.Б.4	Детали машин и основы конструирования	4				72	72	45	27					15	30												18		2	УК-1 ОПК-1 ОПК-5 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-6 ПК-7 В11 В14 В15 В16	10	2			

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Зачеты в кредит	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наименование по листам курсов, ЗЕТ						
		По семестрам				Часов		В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего на ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	25,9%	1 сем	18 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	18 нед	6 сем	15 2/3 нед	7 сем	16 2/3 нед	8 сем	16 нед	9 сем	1/3 нед													
2	Основы теории управления	67				360	360	186		84																			2		10	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-6 ПК-12.1 В11 В14 В15 В16	15								
Б1-ПМ.ДВ3 Дисциплины по выбору																																									
1	Основы ядерного приборостроения	8		8		108	108	48		33																		24		24		24		3	ПК-9 ПК-10 ПК-12.1 ПК-12.2 В23 В43	3					
2	Управление инновационными проектами атомной отрасли	8		8		108	108	48		33																		24		24		18		3	ПК-1 ПК-2 ПК-9 ПК-10 В17 В18 В19 В22 В41 В42 В43						
3	Проектирование цифровых систем управления	8		8		108	108	48		33																		24		24		2		3	ПК-1 ПК-2 ПК-9 ПК-10 В17 В18 В19 В22 В41 В42 В43						
Всего		7	6	1	2	1368	1368	742		374								16	16		105	105	30		206	96	48		60	36	24		38		170	38					
[20;24]	Б2-РП	Профессиональный модуль по выбору - Распределенные практики																																							
Б2-РП.Б.1 Учебная практика (научно-исследовательская работа)			6			72	72	30		42																						2		2	ПК-1 ПК-2 ПК-9 ПК-12 В17 В18 В19 В20 В42	30	2				
Б2-РП.В.1 Производственная практика (научно-исследовательская работа)		8	7			324	324	72		225																						2		9	УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ПК-1-ПК-12 ПК-12.1-ПК-12.3 В17 В18 В19 В20 В21 В22 В41 В42 В43	72	9				
Всего по циклу		1	2			396	396	102		267																						11		102	11						
2	Б1	Физическая культура																																							
Б1.Б.1 Физическая культура			24			72	72	28	8	36							14	4														15	1,99	1,99	УК-6 УК-7 В8	2					
Б1.В.1 Физическая культура (элективная дисциплина)			7			328	328			65						18																15	0,01	0,01	УК-6 УК-7 В8						
Всего			3			400	400	356	8	36						65																				2					
Итого		34	45	3	3	8032	8032	4505	68	2082	180	64	357	24	183	105	310	24	192	64	409	8	213	30	386	12	224	128	278		255	120	219		342	128	102		132	60	24
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры										29,8		/ 3,7		33,3		/ 1,9		33,4		/ 3,7		35,2		/ 1,9		32		/ 3		34,5		/ 3,5		31,1		/ 3,3		34,2		/	
Обязательных экзаменов										34		4		Нед 3		5		Нед 4		4		Нед 3		5		Нед 4		4		Нед 3		5		Нед 4		4		Нед 3		Нед 2	
Обязательных зачетов										42		5				5				5				6		5		6		7		6		7		3		3			
Обязательных курсовых проектов, к. р. э. г. о										3				1						1				1				1				1									
Обязательных курсовых работ										3								1				1				1				1											

