

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Зачеты	Экспертное	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	25,4%	1 сем	18 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	18 нед	6 сем	17 нед	7 сем	14 нед	8 сем	6 2/3 нед	КСР								
Б1-ЕНМ.Б.13	Атомная физика	5				180	180	96		48								32	32	32									6		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	5		
Б1-ЕНМ.Б.14	Уравнения математической физики	56				288	288	124		65								32	32		30		30						31		8	УК-1 ОПК-1 В22	8		
Б1-ЕНМ.Б.15	Введение в ядерную физику		6			72	72	60		12											30	15	15						7	2	УК-1 ОПК-1 ОПК-2 В17 В18 В19 В22 В23	2			
Б1-ЕНМ.Б.16	Квантовая механика	56				288	288	155		43								32	48		45		30						32	8	УК-1 ОПК-1 В18 В19	8			
Б1-ЕНМ.Б.17	Теория поля	5				180	180	80		55								48	32										32	5	УК-1 ОПК-1 В18 В19	5			
Б1-ЕНМ.Б.18	Статистическая физика		6			108	108	60		48											30		30						32	3	УК-1 ОПК-1 ПК-3 В18 В19	3			
Б: [70;82]	В: [20;30]	16	5			2952	2952	1507		716	80	80	105	30	75	144	144	90	120	176	32	176	135	15	105					82		24	82		
Б1-ЕНМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																											29								
1	Общая физика: механика (углубленный уровень)	1				252	252	128		88	32	32	64																6	7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30	7		
2	Общая физика: механика	1				252	252	128		88	32	32	64																6	7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30			
3	Общая физика: механика (базовый уровень)	1				252	252	128		88	32	32	64																6	7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30			
Б1-ЕНМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																			
1	Общая физика: молекулярная физика и статистическая термодинамика (углубленный уровень)	2				216	216	120		42			30	30	60															6	6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30	6	
2	Общая физика: молекулярная физика и статистическая термодинамика	2				216	216	120		42			30	30	60															6	6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30		
3	Общая физика: молекулярная физика и статистическая термодинамика (базовый уровень)	2				216	216	120		42			30	30	60															6	6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30		
Б1-ЕНМ.ДВ3 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		
Б1-ЕНМ.ДВ4 Дисциплины по выбору																																			
1	Общая физика: волны и оптика (углубленный уровень)	4				216	216	120		60					30	30	60													6	6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30	6	
2	Общая физика: волны и оптика	4				216	216	120		60					30	30	60													6	6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30		
3	Общая физика: волны и оптика (базовый уровень)	4				216	216	120		60					30	30	60													6	6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30		
Б1-ЕНМ.ДВ5 Дисциплины по выбору																																			
1	Информатика	12				144	144	62		19		32			30															17	4	УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 В11 В14 В23	30	4	
2	Информатика (углубленный уровень)	12				144	144	62		19		32			30															17	4	УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 В11 В14 В23	30		
Всего по циклу		22	5			3996	3996	2065		977	112	64	144	135	90	135	176	32	208	120	30	180	176	32	176	135	15	105			111		176	111	
[60;90]	Б1-ОПМ	ОПМ - Общепрофессиональный модуль / ПМ - Профессиональный модуль по выбору																									Всего ЗЕТ: 64+24+40								
Б1-ОПМ.Б.1	Начертательная геометрия (инженерная графика)		2			108	108	60		48				15	45															34	3	ОПК-1 ОПК-4 ПК-1 ПК-2 ПК-6 В11 В14 В15 В16	24	3	
Б1-ОПМ.Б.2	Инженерная и компьютерная графика		3			72	72	64		8						16	48													34	2	ОПК-1 ОПК-4 ПК-1 ПК-2 ПК-6 В11 В14 В15 В16	2		
Б1-ОПМ.Б.3	Детали машин и основы конструирования		4			72	72	45		27							15		30											18	2	ОПК-4 ПК-5 ПК-6 В11 В14 В15 В16	8	2	
Б1-ОПМ.Б.4	Сопrotивление материалов		4	4		108	108	75		33							30	15	30											16	3	УК-1 ОПК-1 ОПК-2 В11 В14 В15 В16	3		

