





№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Зачеты	Экспертное	По плану	Перечень реализуемых компетенций	В интeрактивной 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	25,5%	1 сем	18 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	17 1/3 нед	6 сем	15 2/3 нед	7 сем	16 нед	8 сем	16 1/3 нед	КСР								
Б1-ЕНМ.Б.9	Аналитическая механика	4				108	108	60		12																			40		3	УКЕ-1 ОПК-1 В17 В18 В19		3	
Б1-ЕНМ.Б.10	Теория функций комплексного переменного	4				180	180	75		51						30	30												30		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		5	
Б1-ЕНМ.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика		5			108	108	64		44								32	32									30		3	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		3		
Б1-ЕНМ.Б.12	Атомная физика	5				180	180	96		48								32	32	32								6		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	16	5		
Б1-ЕНМ.Б.13	Квантовая механика	56				288	288	155		52								32	48	30		45						40		8	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 ПК-2 В17 В18 В19		8		
Б1-ЕНМ.Б.14	Уравнения математической физики	5				144	144	64		26								32	32									31		4	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 ПК-2 В22		4		
Б1-ЕНМ.Б.15	Введение в ядерную физику	6				108	108	60		12										30	15	15						7		3	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 ПК-3 В17 В18 В19 В22 В23		8	3	
Б1-ЕНМ.Б.16	Статистическая физика		6			72	72	60		12									30	30								32		2	ОПК-1 ПК-1 В18 В19		2		
Б1-ЕНМ.Б.17	Теория поля	5				144	144	80		28							48	32										32		4	ОПК-1 ПК-2 В18 В19		4		
Б: (60:77)	В: (30:35)	16	3			2772	2772	1432		629	112	48	112		75	75	80	96	120	135	176	32	176		90	15	90		77				48	77	
Б1-ЕНМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																35			
1	Общая физика: механика (углубленный уровень)	1				216	216	128		52	32	32	64															6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	32	6		
2	Общая физика: механика	1				216	216	128		52	32	32	64															6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		32		
3	Общая физика: механика (базовый уровень)	1				216	216	128		52	32	32	64															6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		32		
Б1-ЕНМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																			
1	Общая физика: молекулярная физика и статистическая термодинамика (углубленный уровень)	2				252	252	120		78				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		78				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		78				30	30	60												6		7	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		51						30	30	60										6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30	6		
2	Общая физика: волны и оптика	4				216	216	120		51						30	30	60										6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		30		
3	Общая физика: волны и оптика (базовый уровень)	4				216	216	120		51						30	30	60										6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		30		
Б1-ЕНМ.ДВ5 Дисциплины по выбору																																			
1	Информатика (углубленный уровень)	2	134	40		216	216	124		38		32			30			32										17		6	УК-1 УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 В11 В14 В23	31	6		
2	Информатика	2	134	40		216	216	124		38		32			30			32										17		6	УК-1 УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 В11 В14 В23		31		
Б1-ЕНМ.ДВ6 Дисциплины по выбору																																			
1	Уравнения математической физики (специальные главы)	6				144	144	60		30									30	30							31		4	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 ПК-2 В22		4			
2	Численные методы	6				144	144	60		30									30	30							31		4	ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 В22 В23					







