





№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Зачеты	Всего ЗЕТ (экспертное)	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	24,7%	1 сем	18 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	14 нед	6 сем	15 нед	7 сем	13/1/3 нед	8 сем	9 нед	9 сем	КСР													
Б1-ЕНМ.Б.14	Уравнения математической физики	56				288	288	124		56																			31		8	УКЕ-1 ОПК-1 ОПК-2 В22		8							
Б1-ЕНМ.Б.15	Физика атомного ядра и элементарных частиц	6	7			252	252	168		48																		7		7	ОПК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-6 В17 В18 В19 В22 В23		8	7							
Б1-ЕНМ.Б.16	Теория поля	5				144	144	80		28																		32		4	ОПК-1 ОПК-2 В18 В19		4								
Б1-ЕНМ.Б.17	Статистическая физика		6	6о		72	72	60		12																		32		2	ОПК-1 ОПК-2 В18 В19		2								
Б1-ЕНМ.Б.18	Макроскопическая электродинамика		7			72	72	48		24																		32		2	ОПК-1 ПК-1 ПК-2 В18 В19		2								
Б: [85;95]	В: [24;31]	17	5	1		3204	3204	1651		788	112	48	112		75	75	112	112	90	120	176	32	176		135	30	150		48	16	32			89		55	89				
Б1-ЕНМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																															31										
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				252	252	128		88																		6		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		32	7							
2	Общая физика: электричество и магнетизм	3				252	252	128		88																		6		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		32								
3	Общая физика: электричество и магнетизм (базовый уровень)	3				252	252	128		88																		6		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		32								
Б1-ЕНМ.ДВ4 Дисциплины по выбору																																									
1	Общая физика: волны и оптика (углубленный уровень)	4				252	252	120		87																		6		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		30	7							
2	Общая физика: волны и оптика	4				252	252	120		87																		6		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		30								
3	Общая физика: волны и оптика (базовый уровень)	4				252	252	120		87																		6		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		30								
Б1-ЕНМ.ДВ5 Дисциплины по выбору																																									
1	Информатика	2	1			144	144	62		28		32																17		4	УК-1 УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-3 В11 В14 В23		31	4							
2	Информатика (углубленный уровень)	2	1			144	144	62		28		32																17		4	УК-1 УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-3 В11 В14 В23		31								
Всего по циклу		22	6	1		4320	4320	2209		1121	144	112	176		105	60	135		144	32	176		120	30	180		176	32	176		135	30	150		48	16	32			210	120
[50;70]	Б1-ОПМ	ОПМ-Общепрофессиональный модуль / ПМ-Профессиональный модуль по выбору																																							
																															2										
Б1-ОПМ.Б.1	Безопасность жизнедеятельности		6			72	72	60		12																		1		2	УК-6 УК-8 ПК-7 В9 В13		2								
Б1-ОПМ.В.1	Введение в специальность		34			72	72	62		10																		35		2	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 В14 В19 В21 В29 В30 В32 В33		2								
Б1-ОПМ.В.2	Физика конденсированного состояния вещества		7			72	72	32		40																		35		2	ПК-1 ПК-2 ПК-3 В14		2								
Б1-ОПМ.В.3	Основы механики сплошных сред и физическая кинетика		7			72	72	48		24																		35		2	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6 В11 В14		2								
Б1-ОПМ.В.4	Экспериментальные методы ядерной физики		7			144	144	64		35																		11		4	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-10 В17 В18 В19 В20 В21 В22 В23		4								





