





№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Зачеты	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по плану	Перечень реализуемых компетенций	В интeрактивной форме, час	Навчeно по листам курсов, ЗЕТ																					
		По семестрам				Часов		В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																		
		Экзамeны	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	24,1%	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	10 1/3 нед	КСР																													
Б1-ЕНМ.Б.12	Квантовая механика	56				288	288	186		30																		32		8	УКЕ-1 ОКП-1 ПК-1 В18 В19		8																							
Б1-ЕНМ.Б.13	Уравнения математической физики	56				252	252	124		47																		31		7	ОПК-1 ОКП-4 ОКП-5 ПК-1 ПК-3 В22		7																							
Б1-ЕНМ.Б.14	Теория поля	5				144	144	96		12																		32		4	УК-1 УКЕ-1 ОКП-1 В18 В19		4																							
Б1-ЕНМ.Б.15	Статистическая физика	6				144	144	75		15																		32		4	УКЕ-1 ОКП-1 ОКП-5 ПК-3 В18 В19		4																							
Б: [76;78]	В: [10;30]	17	1			2772	2772	1412		586	80		80		105	30	75		80		96		105		120									77																						
Б1-ЕНМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																														30																										
1	Общая физика: механика (углубленный уровень)	1				288	288	128	32	74	32	32	64	32														6		8	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	32	8																							
2	Общая физика: механика	1				288	288	128	32	74	32	32	64	32														6		8	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	32																								
3	Общая физика: механика (базовый уровень)	1				288	288	128	32	74	32	32	64	32														6		8	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	32																								
Б1-ЕНМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																								
1	Общая физика: молекулярная физика и статистическая термодинамика (углубленный уровень)	2				216	216	120		51				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		51				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		51				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		51																			6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30	6																						
2	Общая физика: волны и оптика	4				216	216	120		51																			6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30																							
3	Общая физика: волны и оптика (базовый уровень)	4				216	216	120		51																			6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30																							
Б1-ЕНМ.ДВ5 Дисциплины по выбору																																																								
1	Информатика (углубленный уровень)	2	1			144	144	62		55				30															17		4	УК-1 УКЦ-1 УКЦ-2 ОКП-2 ОКП-6 В11 В14 В23		4																						
2	Информатика	2	1			144	144	62		55				30															17		4	УК-1 УКЦ-1 УКЦ-2 ОКП-2 ОКП-6 В11 В14 В23																								
Всего по циклу		22	2			3852	3852	1970	32	869	112	64	144	32	135	90	135	112	32	160	135	30	180	192	32	192	105	120						107	124	107																				
[48;80]	Б1-ОПМ	ОПМ-Общепрофессиональный модуль / ПМ-Профессиональный модуль по выбору																												30																										
Б1-ОПМ.Б.1	Безопасность жизнедеятельности	6				72	72	60		12																		1		2	УК-6 УК-8 ПК-8 ПК-10 В9 В13		2																							
Б1-ОПМ.Б.2	Точное 3D-моделирование в системе автоматизированного проектирования КОМПАС-3D (инженерная графика)	2				72	72	45		27				15	30														18		2	УКЦ-3 ОКП-2 ОКП-6 ПК-11 В11 В14 В15 В16		2																						
Б1-ОПМ.Б.3	Инженерная графика в системе автоматизированного проектирования КОМПАС-3D	3				72	72	48		24								16	32										18		2	УКЦ-3 ОКП-2 ОКП-6 ПК-11 В11 В14 В15 В16		2																						
Б1-ОПМ.Б.4	Сопrotивление материалов	4			4	108	108	75		33																			16		3	ОПК-3 ОКП-4 ПК-2 В11 В14 В15 В16		3																						
Б1-ОПМ.Б.5	Физика плазмы	6				72	72	45		27																			21		2	ОПК-2 ОКП-3 ОКП-4 ПК-4 В17 В18 В19 В22		2																						
Б1-ОПМ.Б.6	Теория групп	6				72	72	30		42																			32		2	ПК-2 В18 В19		2																						
Б1-ОПМ.Б.7	Макроскопическая электродинамика	7				72	72	64		8																			32		2	ПК-2 ПК-12 В18 В19		2																						





