

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Зачеты	Экспертное	По плану	Перечень реализуемых компетенций	В интeрeктивной 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	18 нед	6 сем	17 нед	7 сем	14 2/3 нед	8 сем	7 1/3 нед	КСР								
Б1-ЕНМ.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика		5			72	72	64		8							32	32											30		2	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		2	
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				252	252	124		38							32	32		30		30						31		7	УК-1 ОПК-1 В22		7		
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		52							32	48		45		30					32		8	УК-1 ОПК-1 В18 В19		8			
Б1-ЕНМ.Б.17	Теория поля	5				144	144	80		37							48	32									32		4	УК-1 ОПК-1 В18 В19		4			
Б1-ЕНМ.Б.18	Статистическая физика		6			108	108	60		48										30		30					32		3	УК-1 ОПК-1 ПК-3 В18 В19		3			
Б1-ЕНМ.Б.19	Основы физики твердого тела		5			72	72	64		8							32	32									67		2	ОПК-1 ПК-1 В18 В19		2			
Б1-ЕНМ.В.1	Органическая химия		4			72	72	45		27					15	15	15										19		2	УК-1 УКЕ-1 В9 В11 В14		2			
Б: [70;80] В: [20;32]		16	7			2952	2952	1616		643	80	80	105	30	75	144	144	105	15	135		208	32	208	135	15	105			82		24	82		
Б1-ЕНМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																												29							
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.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				
Б1-ЕНМ.ДВ3 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.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				
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	7			3996	3996	2174		904	112	64	144	135	90	135	176	32	208	135	45	195	208	32	208	135	15	105			111		178	111	
[60;90] Б1-ОПМ																												33							
ОПМ-Общепрофессиональный модуль / ПМ-Профессиональный модуль по выбору																																			
Всего ЗЕТ: 66=33+33																																			
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	2			

