

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Зачеты	Экспертное	По плану	Перечень реализуемых компетенций	В инвариантной 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	17/1/3 нед	6 сем	15 нед	7 сем	16 нед	8 сем	18/1/3 нед	КСР	Зачеты	Экспертное							По плану																									
Б1-ЕНМ.Б.13	Квантовая механика	5				180	180	80		46							32	48											32		5	УКЕ-1 ОПК-1 ОПК-2 В17 В18 В19	5																												
Б1-ЕНМ.Б.14	Уравнения математической физики	5				144	144	64		26							32	32										31		4	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 ОПК-2 В22	4																													
Б1-ЕНМ.Б.15	Дискретная математика	6				108	108	45		27										30	15						22		3	УК-1 ОПК-1 ОПК-2 В18 В19	3																														
Б: [65;68]	В: [29;30]	14	2			2376	2376	1150		569	80	80	105	30	75	80	96	120	135	128	32	144	30	15				66		66		47	66																												
Б1-ЕНМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																30																													
1	Общая физика: молекулярная физика и статистическая термодинамика (углубленный уровень)	2				252	252	120		87			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		87			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		87			30	30	60													6		7	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		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.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					30													17		4	УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-2 ОПК-4 ОПК-6 ОПК-14 В11 В14 В23	31	4																												
2	Информатика (углубленный уровень)	12				144	144	62		19					30													17		4	УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-2 ОПК-4 ОПК-6 ОПК-14 В11 В14 В23	31																													
Всего по циклу		20	2			3456	3456	1708		866	112	64	144		135	90	135	112	32	160		150	30	195	128	32	144	30		15			96	202	96																										
[65;90]	Б1-ОПМ	Общепрофессиональный модуль																														40																													
Б1-ОПМ.Б.1	Начертательная геометрия (инженерная графика)	2				72	72	60		12					15	45												34		2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 В11 В14 В15 В16	15	2																												
Б1-ОПМ.Б.2	Инженерная и компьютерная графика	3				108	108	64		44						16	48											34		3	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 В11 В14 В15 В16	24	3																												
Б1-ОПМ.Б.3	Сопротивление материалов	3	3			108	108	80		28						32	16	32									16		3	ОПК-11 ОПК-13 ПК-1 В11 В14 В15 В16	16	3																													
Б1-ОПМ.Б.4	Детали машин и основы конструирования	4				72	72	45		27						15	30										18		2	ОПК-5 ОПК-12 ОПК-13 ОПК-14 ПК-2 В11 В14 В15 В16	2																														
Б1-ОПМ.Б.5	Теоретические основы электротехники	5				108	108	64		44								32	16	16							8		3	ОПК-1 ОПК-13 В11 В14 В15	8	3																													
Б1-ОПМ.Б.6	Практикум по электронике	5				72	72	30		42								30									2		2	ОПК-1 ОПК-11 ОПК-13 В19 В22	2																														
Б1-ОПМ.Б.7	Электротехническая и электронная схемотехника	6				108	108	60		12																	24		3	ОПК-1 ОПК-11 ОПК-13 В11 В14 В15	7	3																													

