





№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Зачеты	Экспертное	По плану	Перечень реализуемых компетенций	В инвариантной форме, час	Надлежно 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	26,8%	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	12 2/3 нед	8 сем	8 1/3 нед	9 сем	11 1/3 нед							
B1-ЕНМ.Б.10	Теория функций комплексного переменного	4				144	144	75	15																				30		4	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		4	
B1-ЕНМ.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика		5			108	108	64	44								32	32											30		3	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		3	
B1-ЕНМ.Б.12	Атомная физика	5				180	180	96	48								32	32	32									6		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	16	5		
B1-ЕНМ.Б.13	Введение в физику взаимодействия ионизирующего излучения с веществом		6			72	72	60	12											30	15	15						24		2	УКЕ-1 ОПК-3 В41 В43	15	2		
B1-ЕНМ.Б.14	Квантовая механика	5				144	144	80	28								32	48										32		4	УКЕ-1 ОПК-1 В18 В19		4		
B1-ЕНМ.Б.15	Уравнения математической физики	56				288	288	124	56								32	32		30	30							31		8	УКЕ-1 ОПК-1 В22		8		
B1-ЕНМ.Б.16	Статистическая физика	7				144	144	64	35													32	32					32		4	УКЕ-1 ОПК-1 В18 В19		4		
B1-ЕНМ.Б.17	Численные методы		6			72	72	45	27											15	30							31		2	УКЕ-1 ОПК-1 В22 В23		2		
B: [75;76] B: [15;30]		15	4			2700	2700	1334	673	80		80	105	30	75	80	96	120	135	128	32	144	75	15	75	32	32		75			62	75		
B1-ЕНМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																29			
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			
B1-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			
B1-ЕНМ.ДВ3 Дисциплины по выбору																																			
1	Общая физика: волны и оптика (углубленный уровень)	4				180	180	120	15							30	30	60										6		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30	5		
2	Общая физика: волны и оптика	4				180	180	120	15							30	30	60										6		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30			
3	Общая физика: волны и оптика (базовый уровень)	4				180	180	120	15							30	30	60										6		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30			
B1-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			
B1-ЕНМ.ДВ5 Дисциплины по выбору																																			
1	Информатика	12				144	144	62	19				30															17		4	УК-1 УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-4 В11 В14 В23	31	4		
2	Информатика (углубленный уровень)	12				144	144	62	19				30															17		4	УК-1 УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-4 В11 В14 В23	31			
Всего по циклу		21	4			3744	3744	1892	934	112	64	144	135	90	135	112	32	160	150	30	195	128	32	144	75	15	75	32	32		104		217	104	
[50;85]	B1-ОПМ	ОПМ-Общепрофессиональный модуль / ПМ-Профессиональный модуль по выбору																														39			
Всего ЗЕТ: 75=39+36																																			
B1-ОПМ.Б.1	Начертательная геометрия (инженерная графика)		2			72	72	60	12				15	45														34		2	ОПК-1 ОПК-4 ПК-8 В11 В14 В15 В16	24	2		
B1-ОПМ.Б.2	Инженерная и компьютерная графика		3			108	108	64	44							16	48											34		3	ОПК-1 ОПК-4 ПК-7 ПК-8 В11 В14 В15 В16		3		
B1-ОПМ.Б.3	Сопротивление материалов		3	3		108	108	80	28							32	16	32										16		3	УК-1 ОПК-1 ОПК-3 В11 В14 В15 В16	8	3		





Учебная практика											Перечень реализуемых компетенций		ЗЕТ	
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоёмкость	Норматив 1	Часов	Норматив 2	Часов		Эксперт	Расчет	
			Итого											

Другие виды (производственных) практик											Перечень реализуемых компетенций		ЗЕТ	
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоёмкость	Норматив 1	Часов	Норматив 2	Часов		Эксперт	Расчет	
4														
Производственная (преддипломная)	8			4	24		на (под)группу в неделю	18,00			УК-1 УК-6 УКЦ-3 ПК-1-ПК-12 ПК-3.1-ПК-3.4 В17-В22 В41-В43		6	
			Итого	4										