

№	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	27,7%	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	14 2/3 нед	8 сем	7 2/3 нед	КСР																																			
B1-ЕНМ.Б.14	Уравнения математической физики	56				288	288	124		56								32		32												31		8	УК-1 УКЕ-1 ПК-2 В11 В14		8																									
B1-ЕНМ.Б.15	Введение в физику взаимодействия ионизирующего излучения с веществом		6			72	72	60		12											30	15	15									24		2	УК-1 УКЕ-1 ПК-1 ПК-3 В41 В43	8	2																									
B1-ЕНМ.Б.16	Численные методы		6			72	72	45		27												15	30									31		2	УК-6 ПК-1 ПК-2 В11 В14		2																									
B1-ЕНМ.Б.17	Статистическая физика	7				144	144	64		26																		32		32			32		4	ПК-1 ПК-1 В18 В19		4																								
B1-ЕНМ.В.1	Основы физики атомного ядра	5				108	108	48		24								32		16												24		3	УК-1 УКЕ-1 ПК-1 В41		3																									
B1-ЕНМ.В.2	Введение в нейтронную физику	6				108	108	30		33											15	15									24		3	УК-1 УКЕ-1 ПК-1 В41		3																										
B: [75;78]	B: [10;36]	17	4			2916	2916	1412		721	80	80	105	30	75	80	96	120	135	160	32	160	90	15	90	32	32					81			55	81																										
B1-ЕНМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																30																														
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																										
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				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																										
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		28																						17		4	УК-6 ПК-2 ПК-3 ПК-4 В11 В14 В23	31	4																									
2	Информатика (углубленный уровень)	12				144	144	62		28																						17		4	УК-6 ПК-2 ПК-3 ПК-4 В11 В14 В23	31																										
Всего по циклу		23	4			3996	3996	1970		1027	112	64	144	135	90	135	112	32	160	150	30	195	160	32	160	90	15	90	32	32			111			210	111																									
[50;85]	B1-ОПМ	ОПМ-Общепрофессиональный модуль / ПМ-Профессиональный модуль по выбору																														30																														
B1-ОПМ.Б.1	Начертательная геометрия (инженерная графика)		2			72	72	60		12						15	45															34		2	УКЦ-2 ПК-2 ПК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 В11 В14 В15 В16	24	2																									
B1-ОПМ.Б.2	Инженерная и компьютерная графика		3			108	108	64		44											16	48										34		3	УКЦ-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 В11 В14 В15 В16	16	3																									
B1-ОПМ.Б.3	Сопротивление материалов		3		3	108	108	80		28											32	16	32									16		3	ПК-1 ПК-3 ПК-9 В11 В14 В15 В16	8	3																									
B1-ОПМ.Б.4	Детали машин и основы конструирования		4			72	72	45		27											15	30										18		2	ПК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 В11 В14 В15 В16	15	2																									

