

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Зачеты	Экспертное	По плану	Перечень реализуемых компетенций	В интeрактивной 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	24,5%	1 сем	18 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	18 нед	6 сем	13 нед	7 сем	14 нед	2/3	8 сем	7 нед																														
B1-ЕНМ.Б.12	Квантовая механика	56				288	288	155		52																			32		8	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 ОПК-2 В18 В19		8																							
B1-ЕНМ.Б.13	Уравнения математической физики	56				288	288	124		65																			31		8	УКЕ-1 ОПК-1 ОПК-2 ПК-2 В22		8																							
B1-ЕНМ.Б.14	Введение в ядерную физику		6			72	72	60		12																		7		2	УКЕ-1 ОПК-1 ОПК-2 В17 В18 В19 В22 В23	15	2																								
B1-ЕНМ.Б.15	Теория поля	5				144	144	80		19																		32		4	ОПК-1 ОПК-2 В18 В19		4																								
B1-ЕНМ.Б.16	Статистическая физика		6			72	72	60		12																		32		2	ОПК-1 ОПК-2 В18 В19		2																								
B1-ЕНМ.В.1	Гидродинамика	6				108	108	45		18																		10		3			3																								
B: [75:77]	В: [10:33]	17	3			2844	2844	1455		606	80		80		105	30	75		80		96		105		120		176	32	176		150	15	135		46	79																					
B1-ЕНМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																														30																											
1	Общая физика: механика (углубленный уровень)	1				252	252	128		70	32	32	64																6		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	32	7																							
2	Общая физика: механика	1				252	252	128		70	32	32	64																6		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	32																								
3	Общая физика: механика (базовый уровень)	1				252	252	128		70	32	32	64																6		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	32																								
B1-ЕНМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																									
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.ДВ3 Дисциплины по выбору																																																									
1	Общая физика: электричество и магнетизм (углубленный уровень)	3				216	216	128		52																			6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	32	6																							
2	Общая физика: электричество и магнетизм	3				216	216	128		52																			6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	32																								
3	Общая физика: электричество и магнетизм (базовый уровень)	3				216	216	128		52																			6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	32																								
B1-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																								
B1-ЕНМ.ДВ5 Дисциплины по выбору																																																									
1	Информатика (углубленный уровень)	2	1			144	144	62		55		32				30													17		4	УК-1 УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-2 В11 В14 В23	31	4																							
2	Информатика	2	1			144	144	62		55		32			30														17		4	УК-1 УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-2 В11 В14 В23	31																								
[65:80] B1-ОПМ		ОПМ-Общепрофессиональный модуль / ПМ-Профессиональный модуль по выбору																																																							
[65:80] B1-ОПМ		ОПМ-Общепрофессиональный модуль / ПМ-Профессиональный модуль по выбору																																																							
B1-ОПМ.Б.1	Точное 3D-моделирование в системе автоматизированного проектирования КОМПАС-3D (инженерная графика)		2			72	72	45		27					15	30													18		2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-2 В11 В14 В15 В16	15	2																							
B1-ОПМ.Б.2	Инженерная графика в системе автоматизированного проектирования КОМПАС-3D		3			72	72	48		24																			18		2	ОПК-2 ПК-2 ОПК-3 В11 В14 В15 В16		2																							
B1-ОПМ.Б.3	Детали машин и основы конструирования		4			72	72	45		27																			18		2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-2 ПК-3 В11 В14 В15 В16		2																							
B1-ОПМ.Б.4	Соппротивление материалов		4		4	108	108	75		33																			16		3	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-4 В11 В14 В15 В16	7	3																							

