

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Зачеты	Экспертное	По плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Назначение 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		34,0%	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	4 нед	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (Г), Оц. (О)	Курсовые работы										
[25:44]	Б1-ГМ	Гуманитарный модуль																												23					
		Всего ЗЕТ: 33=23+10																																	
B1-ГМ.Б.1	Иностранный язык	4	123		432	432	279	117		64		60		80			75												50	12	УК-1 УК-4 В3	100	12		
B1-ГМ.Б.2	История России		12	2о		144	144	124	20	32		32		30		30													52	4	УК-5 В4 В5 В6	20	4		
B1-ГМ.Б.3	Философия		4	4о		108	108	48		60																		54	3	УК-3 УК-5 В2 В11		3			
B1-ГМ.Б.4	Психология коммуникации в академической среде		2			72	72	48		24	12		12		12													52	2	УК-3 УК-5 УК-9 УК-11 В1 В3 В4 В5 В6 В10		2			
B1-ГМ.Б.5	Экономика и управление в промышленности на основе инновационных подходов к управлению конкурентоспособностью		8			72	72	48		24																		51	2	УК-10 ОПК-6 В11 В12 В14		2			
B1-ГМ.В.1	Психология личности, командообразование и методы групповой работы		8			72	72	48		24																		415	2	УК-6 УК-9		2			
B: [5:10]	В: [5:10]	1	9	2	900	900	595	269	44	108	42	102		80	24	99												25			120	25			
	B1-ГМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																													8					
1	Soft skills		8		72	72	48	24																				415	2	УК-4 УК-5 УК-6		2			
2	Финансовая грамотность		8		72	72	48	24																				415	2	УК-10 УК-11					
	B1-ГМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																		
1	Основы профессиональной коммуникации на иностранном языке	6	5		144	144	62	46																				50	4	УК-1 УК-4 В3 В12 В14		4			
2	Практикум по культуре речевого общения на иностранном языке (профессиональный контекст)	6	5		144	144	62	46																				50	4	УК-1 УК-4 В3 В12 В14					
	B1-ГМ.ДВ3 Дисциплины по выбору																																		
1	Право		5		72	72	24	48																				47	2	УК-2 УК-11 В5 В6 В7		2			
2	Управление интеллектуальной собственностью		5		72	72	24	48																				72	2	УК-2 В17					
3	Менеджмент и маркетинг		5		72	72	24	48																				72	2	УК-2 ПК-2 В20					
	Всего по циклу	2	12	2	1188	1188	729	387	44	108	42	102		80	24	99												72	72						
[60:110]	Б1-ЕНМ	Естественнонаучный модуль																												33					
		Всего ЗЕТ: 68=68+0																																	
B1-ЕНМ.Б.1	Математический анализ	12			396	396	186	102	48	48	45	45																30	11	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		11			
B1-ЕНМ.Б.2	Кратные интегралы и ряды	3			216	216	96	66					48	48														30	6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		6			
B1-ЕНМ.Б.3	Аналитическая геометрия	1			144	144	64	35	32	32																		30	4	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		4			
B1-ЕНМ.Б.4	Линейная алгебра	2			144	144	60	39			30	30																30	4	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		4			
B1-ЕНМ.Б.5	Специальные главы линейной алгебры	3			144	144	64	35					32	32														30	4	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		4			
B1-ЕНМ.Б.6	Дифференциальные уравнения	4			180	180	75	51						30	45													30	5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		5			
B1-ЕНМ.Б.7	Теория функций комплексного переменного	4			144	144	60	39						30	30													30	4	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		4			
B1-ЕНМ.Б.8	Дискретная математика (математическая логика)	1			144	144	64	53	32	32																		22	4	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 В18 В19 В40		4			
B1-ЕНМ.Б.9	Дискретная математика (комбинаторика)		2		72	72	30	42			15	15																22	2	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 В18 В19 В40		2			
B1-ЕНМ.Б.10	Дискретная математика (теория графов)	2			108	108	30	42			15	15																22	3	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 В18 В19 В40		3			
B1-ЕНМ.Б.11	Дискретная математика (теория алгоритмов и сложность вычислений)	3			108	108	64	8					32	32														22	3	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 В18 В19 В40		3			
B1-ЕНМ.Б.12	Дискретная математика (логические исчисления)	4			108	108	60	12							30	30												22	3	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-7 В18 В19 В40		3			
B1-ЕНМ.Б.13	Численные методы	3			72	72	64	8						32	32													22	2	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		2			
B1-ЕНМ.Б.14	Физика (электричество и оптика)	3			108	108	64	44						32	32													415	3	УК-1 УКЕ-1 В11		3			
B1-ЕНМ.Б.15	Физика (механика и термодинамика)	2			108	108	60	48			30	30																415	3	УК-1 УКЕ-1 В11		3			
B1-ЕНМ.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика		4	4о	108	108	60	48							30	30												30	3	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		3			
B1-ЕНМ.Б.17	Математическая статистика	5			144	144	64	44																				22	4	УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-6 В18 В19 В40		4			
B: [60:69]	В: [0:0]	13	5	1	2448	2448	1165	716	112	112	135	135	176	32	144	120	135	32	16	16								68				68			

