



№	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	Всего с Эк	Всего на ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	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	КСР											
[25:44]	<b>Б1-ГМ</b>	Гуманитарный модуль																												23								
		Всего ЗЕТ: 33=23+10																																				
B1-ГМ.Б.1	Иностранный язык	4	123			432	432	279		117			64			60														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	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															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															33			120	33			
[60:110]	<b>Б1-ЕНМ</b>	Естественнонаучный модуль																												68								
		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: [0:0]	В: [0:0]	13	5	1		2448	2448	1165		716	112		112		135	135				176	32	144		120	135						32	16	16			68		68





