

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Завершённая нагрузка	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наполнено по листам курсов, ЗЕТ																									
		По семестрам						1 курс						2 курс						3 курс						4 курс																																		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (К), рефераты (Р), эссе (Э), РГР (Г), Отч. (О)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего на ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам. работа	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		3 1/3																																	
											Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических							КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР																				
[15;44]	Б1-ГМ	Гуманитарный модуль																														13			13																									
Всего ЗЕТ: 30=13+17																																																												
Б1-ГМ.Б.1	История науки	2			72	72	60	4	8				30	30	4																52	2	УК-5 В4 В5 В6	20	2																									
Б1-ГМ.Б.2	Философия науки и техники	7			72	72	48		24													24		24						54	2	УК-3 УК-5 В2 В11		2																										
Б1-ГМ.Б.3	Социогуманитарные метаязыки познания	1			108	108	64		44	32	32																			52	3	УК-5 УК-11 В4 В5 В6		3																										
Б1-ГМ.Б.4	Экономика и организация наукоемких производств	4			72	72	48		24						24	24														51	2	УК-10 УК-3 В11 В12 В14		2																										
Б1-ГМ.Б.5	Отраслевые государственные политики	6			72	72	30		42												15	15								51	2	УК-10 В11 В12 В14		2																										
Б1-ГМ.Б.6	Психология самопознания и саморазвития	2			72	72	38	22	12	8	12	10	6	12	12															79	2	УК-3 УК-6 УК-9 В1 В3 В4 В5 В6 В10		2																										
Б. [10;14]	В: [5;20]	6			468	468	288	26	154	40	44	10	36	42	16						24	24								13			20	13																										
Б1-ГМ ДВ1 Дисциплины по выбору																														17																														
1	Иностранный язык	4	2		360	360	248		76				64							64										50	10	УК-1 УК-4 В3	100	10																										
2	Иностранный язык (русский)	4	2		360	360	248		76				64							64										49	10	УК-1 УК-4 В3	100																											
Б1-ГМ ДВ2 Дисциплины по выбору																																																												
1	Каталог «Прикладная логика и методы научного мышления»	2			36	36	24		12				24																		1			1																										
Б1-ГМ ДВ3 Дисциплины по выбору																																																												
1	Каталог «Коммуникация в профессиональной среде»	3			36	36	24		12						24																	1			1																									
Б1-ГМ ДВ4 Дисциплины по выбору																																																												
1	Каталог «Управление и лидерство в технологической среде»	4			36	36	24		12						24																	1			1																									
Б1-ГМ ДВ5 Дисциплины по выбору																																																												
1	Каталог «Правовые аспекты профессиональной деятельности»	5			36	36	24		12												24											1			1																									
Б1-ГМ ДВ6 Дисциплины по выбору																																																												
1	Каталог «Профессиональная этика»	5			36	36	24		12												24											1			1																									
Б1-ГМ ДВ7 Дисциплины по выбору																																																												
1	Каталог элективных дисциплин	6			36	36	24		12												24											1			1																									
Б1-ГМ ДВ8 Дисциплины по выбору																																																												
1	Каталог «Экономическое мышление инженера»	8			36	36	24		12																							1			1																									
Всего по циклу																												1	14		1080	1080	704	26	314	40	108	10	60	102	16		88	48	84	48		39	15	24	24	24				30			120	30
[75;110]	Б1-ЕНМ	Естественнонаучный модуль																														89			89																									
Всего ЗЕТ: 98=89+9																																																												
Б1-ЕНМ.Б.1	Математический анализ в искусственном интеллекте	12			288	288	124		65	32	32		30	30																22	8	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		8																										
Б1-ЕНМ.Б.2	Ряды в искусственном интеллекте	3			72	72	48		24						24	24														22	2	УК-1 УКЕ-1 ПК-4.8 В18 В19 В40		2																										
Б1-ЕНМ.Б.3	Дифференциальные уравнения в искусственном интеллекте	3			72	72	48		24						24	24														22	2	УК-1 УКЕ-1 ПК-4.2 В18 В19 В40		2																										
Б1-ЕНМ.Б.4	Аналитическая геометрия и компьютерная графика	1			144	144	64		35	32	32																			22	4	УК-1 УКЕ-1 ПК-4.2 В11 В14		4																										
Б1-ЕНМ.Б.5	Линейная алгебра и вычислительные модели	2			144	144	60		30				30	30																22	4	УК-1 УКЕ-1 ПК-4.4 В11 В14		4																										
Б1-ЕНМ.Б.6	Теория вероятностей и математическая статистика	3			144	144	64		35						32	32														22	4	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		4																										
Б1-ЕНМ.Б.7	Численные методы	4			180	180	75		51						30	45														22	5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		5																										
Б1-ЕНМ.Б.8	Теория информации и протоколы безопасного обмена данными	4			144	144	60		30						30	15	15													22	4	УК-1 ОПК-6 ОПК-7 ПК-4.9 В11 В14		4																										
Б1-ЕНМ.Б.9	Дискретная математика (математическая логика)	1			108	108	64		8	32	32																			22	3	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 В18 В19 В40		3																										
Б1-ЕНМ.Б.10	Дискретная математика (комбинаторика)	2			72	72	30		42				14	16																22	2	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 В18 В19 В40		2																										
Б1-ЕНМ.Б.11	Дискретная математика (теория графов)	2			108	108	30		24				16	14																22	3	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 В18 В19 В40		3																										
Б1-ЕНМ.Б.12	Дискретная математика (автоматы)	3			144	144	64		44						32	32														22	4	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 В18 В19 В40		4																										
Б1-ЕНМ.Б.13	Информатика (полиморфные абстрактные типы данных)	2			180	180	105		21				45	60																22	5	УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 В37 В38 В39 В40		5																										
Б1-ЕНМ.Б.14	Информатика (организация и поиск данных)	3			180	180	96		39						48	48														22	5	УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-6 ПК-18 В37 В38 В39 В40		5																										

