

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Б1.Д(М).В	Часть формул участвующих обучающихся образовательных отношений (вспомогательная часть) Блока 1			68	2448	114	128	26	4,9	463,1	7,3	109,7	11	291,2	2156,8				28	8	60	76	50	46		
Б1.Д(М).В.1	Технологические процессы автоматизированных производств	экзамен		48	1728	82	92	20	3,4	374,6	7	101	10	214,4	1513,6				8	34	56	50	46			
Б1.Д(М).В.2	Базы данных	экзамен	КР	4	144	10	10		0,3	35,7	2	34	1	23,3	120,7				8	12						
Б1.Д(М).В.3	Идентификация и диагностика систем	экзамен		4	144	8	8	4	0,3	35,7			1	21,3	122,7							20				
Б1.Д(М).В.4	Локальные системы управления	экзамен		4	144	8	8		0,3	35,7			1	17,3	126,7							16				
Б1.Д(М).В.5	Технические средства автоматизации и управления	экзамен		4	144	6	6	6	0,3	35,7			1	19,3	124,7							18				
Б1.Д(М).В.6	Проектирование автоматизированных систем	зачет, экзамен	КП	6	216	8	12	4	0,5	44,5	3	33	1	28,5	187,5							6	18			
Б1.Д(М).В.7	Надежность систем управления	зачет		3	108	6	6		0,2	8,8				12,2	95,8									16		
Б1.Д(М).В.8	Оптимальные системы управления	экзамен		5	180	8	8		0,3	35,7			1	17,3	162,7									16		
Б1.Д(М).В.9	Автоматизированные информационно-управляющие системы	экзамен	КР	5	180	8	12		0,3	35,7	2	34	1	23,3	156,7								8	12		
Б1.Д(М).В.10	Моделирование систем управления	экзамен		5	180	8	12		0,3	35,7			1	21,3	158,7								8	12		
Б1.Д(М).В.11	Информационное обеспечение систем управления	экзамен		4	144	8	10		0,3	35,7			1	19,3	124,7								18	20		
	Экспертные дискуссии (клубы)			20	720	32	36	6	1,5	88,5	0,3	8,7	1	76,8	643,2				28	26	20					
Б1.Д(М).В.12	Человеко-машинное взаимодействие	экзамен		4	144	8	10		0,3	35,7			1	19,3	124,7										18	
Б1.Д(М).В.13	Интернет-технологии	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8										10	
Б1.Д(М).В.14	Цифровые системы управления	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8										10	
Б1.Д(М).В.15	Программные средства для анализа и синтеза систем автоматического управления	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8										10	
Б1.Д(М).В.16	Методы оптимизации и автоматизации проектирования систем	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8										10	
Б1.Д(М).В.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8										10	
Б1.Д(М).В.18	Интеллектуальные системы	зачет		2	72	4	4		0,2	8,8				8,2	63,8										8	
Б1.Д(М).В.19	Основные систем искусственного интеллекта	зачет		2	72	4	4		0,2	8,8				8,2	63,8										8	
Б1.Д(М).В.20	Защита информации	зачет		2	72	4	4		0,2	8,8				8,2	63,8										8	
Б1.Д(М).В.21	Криптографические методы защиты информации	зачет		2	72	4	4		0,2	8,8				8,2	63,8										8	
Б1.Д(М).В.22	Математические основы теории управления	зачет		2	72	4	4		0,2	8,8				8,2	63,8										8	
Б1.Д(М).В.23	Специальные разделы математики	зачет		2	72	4	4		0,2	8,8				8,2	63,8										8	
Блок 2	"Практика"			27	972				0,9	26,1			20,4	29,9	942,1											
Б2.П.В.1	Обязательная часть Блока 2																									
Б2.П.В.1.1	Учебная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7											
Б2.П.В.1.2	Учебная практика: ознакомительная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7											
Б2.П.В.2	Проектировочная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7											
Б2.П.В.2.1	Проектировочная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			6	6,3	101,7											
Б2.П.В.2.2	Проектировочная практика: проектная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		6	216				0,3	8,7			12	12,3	203,7											
Б2.П.В.2.3	Производственная практика: преддипломная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		12	432				0,3	8,7			2,4	2,7	429,3											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Блок 3	"Государственная итоговая аттестация"			18	648				0,6	71,4			20	20,6	627,4												
БЭ.ГИА.Б1	Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	108				0,3	35,7			8	8,3	99,7												
БЭ.ГИА.Б2	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			15	540				0,3	35,7			12	12,3	527,7												
				240	8640	326	232	234	17,1	1458,9	28,9	448,1	70,4	937,0	7703,0	100	84	104	90	106	80	96	70	70			
	Итого:																										
				Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.																							
				Число экзаменов																							
				Число зачетов																							
				Число курсовых работ (проектов)																							
				Число расчетно-графических работ (контрольных работ)																							
				30																							
				38																							
				10																							
				13																							

Учебная практика 6 з.е.				Производственная практика 21 з.е.				Государственная итоговая аттестация																	
Типы практики	сем.	нед.	з.е.	Типы практики	сем.	нед.	з.е.	сем.	нед.	з.е.	сем.	нед.	з.е.	сем.	нед.	з.е.	сем.	нед.	з.е.	сем.	нед.	з.е.	сем.	нед.	з.е.
учебная практика: ознакомительная практика	2	2	2	Производственная практика: производственная (производственно-технологическая) практика	6	2	2																		
учебная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика	4	2	4	Производственная практика: производственная проектная практика	8	4	4																		
учебная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика	4	2	4	Производственная практика: производственная преддипломная практика	10	8	8																		
Факультативы																									
Ф1	Разработка технической документации на ПО		2	72	4	4	4	0,2	8,8																
Ф2	Управление качеством		2	72	4	4	4	0,2	8,8																
Ф3	Городское право		2	72	4	4	4	0,2	8,8																
Ф4	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности		2	72	2	2	4	0,2	8,8																