



Элективные курсы по физической культуре		1-6		328		321		7		54		54		54		51		7		21		ОК-7, 8																	
Б1.В.ДВ.1																																							
1	Русский язык и культура речи	1				72	20	52		2	18			2	52							4	ОК-5																
2	Деловое общение и культура	1				72	20	52		2	18			2	52							4	ОК-5																
Б1.В.ДВ.2																																							
1	Менеджмент и маркетинг	7				108	54	54		3								34	17	3	54	5	ОПК-4																
2	Основы предпринимательской деятельности	7				108	54	54		3								34	17	3	54	5	ОПК-4																
Б1.В.ДВ.3																																							
1	Информационные технологии	2				72	56	16		2			18	36	2	16							39	ОПК-9															
2	Теория информации	2				72	56	16		2			18	36	2	16							39	ОПК-9															
Б1.В.ДВ.4																																							
1	Информационное обеспечение систем управления	7	8			180	86	67	27	5								17	34		3	27	27	20	10		2	40	39	ОПК-4, 8									
2	Основы теории передачи сигналов	7	8			180	86	67	27	5								17	34		3	27	27	20	10		2	40	39	ОПК-4, 8									
Б1.В.ДВ.5																																							
1	Теоретические основы кибернетики	5				216	96	84	36	6								36	54	6	84	36							39	ОПК-1, 2									
2	Основы системного анализа	5				216	96	84	36	6								36	54	6	84	36							39	ОПК-1, 2									
Б1.В.ДВ.6																																							
1	Математические основы теории систем		4			180	95	85		5								36	54	5	85								39	ОПК-2, 5									
2	Математические методы теории систем		4			180	95	85		5								36	54	5	85								39	ОПК-2, 5									
Б1.В.ДВ.7																																							
1	Программные средства для анализа и синтеза САУ	6				144	72	45	27	4								17	51		4	45	27						39	ОПК-5; ПК-3									
2	Методы управления в условиях неопределенности	6				144	72	45	27	4								17	51		4	45	27						39	ОПК-5; ПК-3									
Б1.В.ДВ.8																																							
1	Элементы и устройства систем управления		5			108	57	51		3								18	36		3	51							39	ПК-1, 6									
2	Аппаратное обеспечение систем управления		5			108	57	51		3								18	36		3	51							39	ПК-1, 6									
Б1.В.ДВ.9																																							
1	Типовые регуляторы промышленной автоматики	8				108	43	38	27	3															10	30		3	38	27	39	ПК-1, 6							
2	Локальные системы управления	8				108	43	38	27	3															10	30		3	38	27	39	ПК-1, 6							
Б1.В.ДВ.10																																							
1	Цифровые системы управления	6				108	54	27	27	3								17	34		3	27	27							39	ПК-2								
2	Системы управления реального времени	6				108	54	27	27	3								17	34		3	27	27							39	ПК-2								
Б1.В.ДВ.11																																							
1	Надежность автоматизированных систем управления		7			108	37	44	27	3															17	17	3	44	27	39	ПК-6								
2	Специализированные операционные системы		7			108	37	44	27	3															17	17	3	44	27	39	ПК-6								
Индекс		Наименование		Экз	Зач	Зач.	КП	КР	Всего часов		ЗЕТ		Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Компетенции		
Б2		Практики		с.О.		По плану		Конт. акт. р. у		ЗЕТ		Факт		Итого		CP		Ауд		Итого		CP		Ауд		Итого		CP		Ауд		Итого		CP		Ауд			
Б2.У		Учебная практика				108				3				2		108				2		108				2		108				4		216					
Б2.У.1		Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		Вар		2		108		3				2		108																				ОПК-9; ПК-3			
Б2.Н		Научно-исследовательская				108				3										2		108																	
Б2.Н.1		Научно-исследовательская работа		Вар		6		108		3										2		108														ПК-3, 6			
Б2.П		Производственная практика				324				9				2		108										4		216											

