

Б1.О.07.01	Проектирование образовательной среды	4,5				5		7	252	96	16	16	64			156			2	3
Б1.О.07.02	Интерактивные средства обучения	5				5		4	144	48	16		32			96				3
Б1.О.07.03	Web-технологии	6						4	144	42	20		22			102				
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							63	2 268	760	260		500			1 508				
Б1.В.01	Архитектура ПК и периферийные устройства	1						3	108	48	16		32			60	3			
Б1.В.02	Основы инженерной и компьютерной графики	3						6	216	80	32		48			136			3	
Б1.В.03	Основы алгоритмизации и программирования	3				3		3	108	32	16		16			76			2	
Б1.В.04	Операционные системы	3						3	108	32	16		16			76			2	
Б1.В.05	Компьютерные коммуникации и сети			5		5		3	108	32	16		16			76				2
Б1.В.06	Базы данных	5				5		4	144	36	18		18			108				2
Б1.В.07	Интеллектуальные технологии системного анализа			5		5		4	144	66	18		48			78				4
Б1.В.08	Педагогические программные средства	7,6				7		7	252	76	34		42			176				
Б1.В.ДВ.01.01	Элективный модуль "Мехатроника и информационно-управляющие системы"							24	864	286	58		228			578				
Б1.В.ДВ.01.01.	Электроника	5						3	108	34	8		26			74				2
Б1.В.ДВ.01.01.	Основы автоматического управления	5						3	108	32	8		24			76				2
Б1.В.ДВ.01.01.	Микропроцессорная техника	6	5			6		6	216	76	16		60			140				2
Б1.В.ДВ.01.01.	Системы автоматизированного проектирования	7						4	144	42	8		34			102				
Б1.В.ДВ.01.01.	Распределенные информационно-управляющие системы			7		7		4	144	42	8		34			102				
Б1.В.ДВ.01.01.	Мехатроника	7				7		4	144	60	10		50			84				
Б1.В.ДВ.01.02	Элективный модуль "Информационная безопасность"							24	864	286	58		228			578				
Б1.В.ДВ.01.02.	Криптографические методы защиты информации	5				5		3	108	34	8		26			74				2
Б1.В.ДВ.01.02.	Техническая защита информации	5						3	108	32	8		24			76				2
Б1.В.ДВ.01.02.	Программные средства защиты информации	6	5			6		6	216	76	16		60			140				2
Б1.В.ДВ.01.02.	Основы создания и эксплуатации защищенных компьютерных систем	7						4	144	42	8		34			102				
Б1.В.ДВ.01.02.	Российские и международные стандарты информационной безопасности			7		7		4	144	42	8		34			102				
Б1.В.ДВ.01.02.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	7						4	144	60	10		50			84				
Б1.В.ДВ.01.03	Элективный модуль "Цифровая образовательная среда"							24	864	286	58		228			578				
Б1.В.ДВ.01.03.	Web-дизайн	5						3	108	34	8		26			74				2
Б1.В.ДВ.01.03.	Иллюстративная графика	5				5		3	108	32	8		24			76				2
Б1.В.ДВ.01.03.	Трехмерная компьютерная графика	6	5			6		6	216	76	16		60			140				2
Б1.В.ДВ.01.03.	Аудио и визуальные технологии	7						4	144	42	8		34			102				
Б1.В.ДВ.01.03.	Разработка образовательных медиаресурсов			7		7		4	144	42	8		34			102				
Б1.В.ДВ.01.03.	Проектирование и архитектура образовательных компьютерных игр	7						4	144	60	10		50			84				
Б1.В.ДВ.01.04	Элективный модуль "Бизнес-аналитика на базе систем искусственного интеллекта"							24	864	286	58		228			578				
Б1.В.ДВ.01.04.	Интеллектуальные экспертные системы в бизнесе	5						3	108	34	8		26			74				2
Б1.В.ДВ.01.04.	Информационные технологии анализа и моделирования бизнес-процессов	5				5		3	108	32	8		24			76				2
Б1.В.ДВ.01.04.	Интеллектуальные технологии в управлении бизнесом	6	5			6		6	216	76	16		60			140				2
Б1.В.ДВ.01.04.	Технологии многомерных хранилищ данных и баз знаний	7						4	144	42	8		34			102				
Б1.В.ДВ.01.04.	Информационные технологии прогнозирования и оптимизации в бизнесе			7		7		4	144	42	8		34			102				
Б1.В.ДВ.01.04.	Технологии интеллектуального анализа данных	7						4	144	60	10		50			84				
Б1.В.ДВ.01.05	Элективный модуль "Сетевая инфраструктура"							24	864	286	58		228			578				
Б1.В.ДВ.01.05.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	5				5		3	108	34	8		26			74				2
Б1.В.ДВ.01.05.	Организация сетевого администрирования	5						3	108	32	8		24			76				2
Б1.В.ДВ.01.05.	Управление сетевыми сервисами	6	5			6		6	216	76	16		60			140				2
Б1.В.ДВ.01.05.	Эксплуатация объектов и сопровождение модернизации сетевой инфраструктуры	7						4	144	42	8		34			102				
Б1.В.ДВ.01.05.	Конфигурирование и поддержка сетевой инфраструктуры			7				4	144	42	8		34			102				
Б1.В.ДВ.01.05.	Дизайн архитектуры распределенных сетей	7				7		4	144	60	10		50			84				
Б1.В.ДВ.01.06	Элективный модуль "Системная инженерия и интеграция"							24	864	256	58		198			608				
Б1.В.ДВ.01.06.	Информационные системы в профессиональной деятельности	5				5		3	108	34	8		26			74				2
Б1.В.ДВ.01.06.	Системное и прикладное программирование	5						3	108	32	8		24			76				2
Б1.В.ДВ.01.06.	Управление IT-проектами	6	5			6		6	216	76	16		60			140				2
Б1.В.ДВ.01.06.	Сoadминистрирование баз данных и серверов	7						4	144	42	8		34			102				
Б1.В.ДВ.01.06.	Проектный менеджмент и развитие информационных систем			7		7		4	144	42	8		34			102				
Б1.В.ДВ.01.06.	Проектный анализ и обеспечение проектной деятельности	7						4	144	30	10		20			114				
	Дисциплины по выбору							6	216	72	36		36			144				

	ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ/ЧАСОВ (без факультативов)	240	8 968	2 504	824	968	712			3 980	30	31	29	29	30	30
	КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО УЧЕБНЫМ ГОДАМ ≤0										61		58		60	61
	КОЛИЧЕСТВО ДИСЦИПЛИН ПО СЕМЕСТРАМ:										11	10	10	10	11	
	ЭКЗАМЕНОВ:	30									4	5	5	3	5	
	ЗАЧЕТОВ:	24									6	4	3	4	4	
	ЧИСЛО КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ:															
	ЧИСЛО КУРСОВЫХ РАБОТ:	4													1	
	ЧИСЛО КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ:	14									1	4	2		5	
	Элективный модуль "Сетевая инфраструктура"															
	Обязательная часть Б1	108	3 888	1 480												
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Б1	63	2 268	760												
	Дисциплины по выбору Б1	6	216	72												
	Б1															
	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ПО ВСЕМ ДИСЦИПЛИНАМ Б1(без физкультуры и факультативов) ≤0										19	23	14	14	23	
	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ВМЕСТЕ С ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ										22	26	19	21	26	
	ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ/ЧАСОВ (без факультативов)	240	8 968	2 504	824	968	712			3 980	30	31	29	29	30	30
	КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО УЧЕБНЫМ ГОДАМ ≤0										61		58		60	61
	КОЛИЧЕСТВО ДИСЦИПЛИН ПО СЕМЕСТРАМ:										11	10	10	10	11	
	ЭКЗАМЕНОВ:	30									4	5	5	3	5	
	ЗАЧЕТОВ:	24									6	4	3	4	4	
	ЧИСЛО КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ:															
	ЧИСЛО КУРСОВЫХ РАБОТ:	4													1	
	ЧИСЛО КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ:	14									1	4	2		5	
	Элективный модуль "Системная инженерия и интеграция"															
	Обязательная часть Б1	108	3 888	1 480												
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Б1	63	2 268	760												
	Дисциплины по выбору Б1	6	216	72												
	Б1															
	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ПО ВСЕМ ДИСЦИПЛИНАМ Б1(без физкультуры и факультативов) ≤0										19	23	14	14	23	
	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ВМЕСТЕ С ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ										22	26	19	21	26	
	ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ/ЧАСОВ (без факультативов)	240	8 968	2 504	824	968	712			3 980	30	31	29	29	30	30
	КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО УЧЕБНЫМ ГОДАМ ≤0										61		58		60	61
	КОЛИЧЕСТВО ДИСЦИПЛИН ПО СЕМЕСТРАМ:										11	10	10	10	11	
	ЭКЗАМЕНОВ:	30									4	5	5	3	5	
	ЗАЧЕТОВ:	24									6	4	3	4	4	
	ЧИСЛО КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ:															
	ЧИСЛО КУРСОВЫХ РАБОТ:	4													1	
	ЧИСЛО КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ:	14									1	4	2		5	

Для просмотра ЭП в документе необходимо использовать Adobe Acrobat Reader совместно с КриптоПро PDF.