

III. План учебного процесса

Каф.	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Итого				Распределение академических часов по видам занятий						Распределение З.Е. по курсам и семестрам											
				Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР	З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час..	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	
												количество недель в семестрах										17	17	17	17	17	17	17	17
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	28	29	
Б.1 Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
61	1	Б.1.Б.1	Философия	3				3	108		52	34	17			51	21	36			3								
61	2	Б.1.Б.2	История	2				3	108		52	34	17			51	12	45		3									
63	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			11	396		137		136			136	206	54	4	1	2	4							
6	4	Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108	17	51	17	17	17		51	57			3									
<i>Физическая культура и спорт</i>																													
64	5	Б.1.Б.5	Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2										
83	6	Б.1.Б.6	Экономика		1			3	108		34	17	17			34	74		3										
1	7	Б.1.Б.7.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				5	180		69	34	34			68	76	36	5										
1	8	Б.1.Б.7.2	Математика. Математический анализ	1,2				8	288		138	68	68			136	62	90	5	3									
2	9	Б.1.Б.7.3	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	144		52	34	17			51	39	54			4								
14	10	Б.1.Б.7.4	Дискретная математика	2				3	108		69	34	34			68	4	36		3									
2	11	Б.1.Б.7.5	Математическая логика и теория алгоритмов	1				4	144		35	17	17			34	56	54	4										
3	12	Б.1.Б.8	Физика	3	2*			7	252		120	68	17	34		119	97	36		4	3								
14	13	Б.1.Б.9	Информатика	1				5	180	22	69	34		34		68	58	54	5										
82	14	Б.1.Б.10	Прикладная экономика		9			3	108	8	34	17	17			34	74										3		
96	15	Б.1.Б.11	Информационное право		4			2	72		17		17			17	55					2							
2	16	Б.1.Б.12.1	Инженерная графика	2				2	72		35	17		17		34	2	36		2									
14	17	Б.1.Б.12.2	Компьютерная графика	4			5	4	144	22	69	34		17	17	68	58	18				2	2						
14	18	Б.1.Б.13.1	Основы теории управления	5				4	144	27	69	34		34		68	22	54					4						
14	19	Б.1.Б.13.2	Теория принятия решений		5*			4	144	13	34	17		17		34	110					4							
31	20	Б.1.Б.14.1	Электроника, электротехника и схемотехника. Электротехника	3				4	144	11	52	34		17		51	57	36			4								
14	21	Б.1.Б.14.2	Электроника, электротехника и схемотехника. Электроника	4				4	144	22	69	34		34		68	40	36				4							
14	22	Б.1.Б.14.3	Электроника, электротехника, схемотехника. Схемотехника	5				3	108	11	52	34		17		51	3	54					3						
14	23	Б.1.Б.15.1	Программирование. Основы программирования	2,3			3	8	288	27	138	51	17	51	17	136	71	81		4	4								

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	28	29	
14	24	Б.1.Б.15.2	Программирование. Программирование на языках высокого уровня		3*			2	72	5	51	34		17		51	21				2								
14	25	Б.1.Б.15.3	Программирование. Программирование на языках Ассемблера		3			2	72	5	34	17		17		34	38				2								
6	26	Б.1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация		5			3	108		34	17		17		34	74						3						
33	27	Б.1.Б.17	Защита информации	7				4	144	8	52	34		17		51	48	45								4			
14	28	Б.1.Б.18	ЭВМ и периферийные устройства		6*			2	72	11	34	17		17		34	38							2					
14	29	Б.1.Б.19	Сети и телекоммуникации	7			8	7	252	25	86	34		34	17	85	131	36								5	2		
14	30	Б.1.Б.20	Базы данных	6			7	5	180		86	34		34	17	85	41	54						4	1				
14	31	Б.1.Б.21	Операционные системы	6				4	144	17	69	34		34		68	49	27						4					
14	32	Б.1.Б.22	Моделирование и проектирование систем		6*			2	72	12	34	17		17		34	38							2					
14	33	Б.1.Б.23	Автоматизированные системы специального назначения	9				3	108	27	52	17		34		51	21	36									3		
14	34	Б.1.Б.24	Надежность автоматизированных систем	8				3	108	12	35	17		17		34	56	18									3		
62	35	Б.1.Б.25	Культурология		3			3	108		34	17	17			34	74				3								
61	36	Б.1.Б.26	Социология		3			2	72		34	17	17			34	38				2								
14	37	Б.1.Б.27	Теория информации	4				5	180		69	34		34		68	58	54				5							
14	38	Б.1.Б.28	Технология программирования	5	4			5	180	20	86	51		34		85	41	54				2	3						
14	39	Б.1.Б.С.1	Теоретические основы передачи данных		4*			4	144		34	17		17		34	110					4							
14	40	Б.1.Б.С.2	Технологии и системы коммутации		5*			4	144		34	17		17		34	110						4						
14	41	Б.1.Б.С.3	Средства и комплексы специальной связи	6				4	144		35	17		17		34	74	36						4					
14	42	Б.1.Б.С.4	Автоматизированные системы передачи сигналов управления	7				5	180		35	17		17		34	110	36								5			
			Итого:	29	20		1	3	168	6048		2409	1139	493	680	68	2380	2462	1206										
			Вариативная часть																										
5	43	Б.1.В.1	Экология		1			3	108		17	17				17	91		3										
14	44	Б.1.В.2	Спецификация и верификация систем и сетей	7				3	108	17	35	17		17		34	20	54								3			
14	45	Б.1.В.3	Проектирование АСОИУ	8	9			6	216	28	69	34	17	17		68	130	18								3	3		
			<i>Физическая культура и спорт</i>																										
64	46	Б.1.В.4	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2,3,4,5,6				328		328		328			328													
44	47	Б.1.В.5	Теория автоматов		4*			5	180	11	51	34		17		51	129					5							
14	48	Б.1.В.6	Нейронные сети		9			3	108	17	34	17	17			34	74										3		
14	49	Б.1.В.7	Организация ЭВМ и вычислительных систем	5				4	144	17	52	34		17		51	57	36					4						
14	50	Б.1.В.8	Микропроцессорные системы	6			7	4	144	24	69	34		17	17	68	49	27							3	1			
14	51	Б.1.В.9	Системное программирование	7	6			4	144	28	69	34		34		68	49	27							2	2			

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	28	29			
Б.2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																															
Базовая часть																															
14	69	Б.2.Б.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2*			6	216	17	34		34			34	182			6											
14	70	Б.2.Б.2	Учебная технологическая практика		4*			3	108	80	4											3									
14	71	Б.2.Б.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6*			3	108	80	4												3								
14	72	Б.2.Б.4	Производственная технологическая практика		8*			6	216	160	4															6					
14	73	Б.2.Б.5	Производственная практика научно-исследовательская работа		8*			2	72	45	68		68			68	4									2					
14	74	Б.2.Б.6	Производственная преддипломная практика		10*			24	864	640	4																		24		
			Итого по блоку:		6			44	1584		118		102			102	186														
Б.3 Государственная итоговая аттестация																															
Базовая часть																															
	75	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		16																			9	
			Итого по блоку:					9	324		16																				
ФТД Факультативные дисциплины																															
14	76	ФТД.1	Представление знаний в информационных системах		7			1	36		17	17				17	19								1						
14	77	ФТД.2	Теоретические основы автоматизированного управления		7			1	36		17	17				17	19								1						
33	78	ФТД.ДВ.16	Основы мультимедиа технологий		8			1	36		17	17				17	19								1						
42	79	ФТД.4	ИТ-модуль "Основы Frontend-разработки"		7,8*			7	252		2	34	85			119	133								3	4					
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)				300	11128		4004								31	29	29	31	29	31	29	31	29	31	27	33	
				Число курсовых работ																									3		
				Число курсовых проектов																					2						
				Число зачетов																					47						
				Число экзаменов	40																										

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении

