



### III. План учебного процесса

Каф.	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Итого				Распределение академических часов по видам занятий						Распределение 3.Е. по курсам и семестрам										
				Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР	3.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час..	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс									
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			2 курс									
																			3 курс									
количество недель в семестрах																			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
																			17	17	17	17	17	17	17	10		
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		
<b>Б.1 Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Обязательная часть</b>																												
61	1	Б.1.Б.1	История (история России, всеобщая история)	1				4	144		52	34	17			51	39	54	4									
61	2	Б.1.Б.2	Философия	2				3	108		52	34	17			51	21	36		3								
63	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			10	360		137		136			136	197	27	3	2	2	3						
6	4	Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108		51	17	17	17		51	57			3								
<b>Физическая культура и спорт</b>																												
64	5	Б.1.Б.5	Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2									
62	6	Б.1.Б.6	Культурология		3			2	72		34	17	17			34	38				2							
61	7	Б.1.Б.7	Социология		4			2	72		34	17	17			34	38					2						
85	8	Б.1.Б.8	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		6			2	72		17		17			17	55							2				
81	9	Б.1.Б.9	Экономика		7			3	108		34	17	17			34	74									3		
1	10	Б.1.Б.10.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				7	252		69	34	34			68	130	54	7									
1	11	Б.1.Б.10.2	Математика. Математический анализ	1,2				10	360		104	68	34			102	150	108	6	4								
2	12	Б.1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	3				3	108		52	34	17			51	21	36			3							
3	13	Б.1.Б.12	Физика	3	2*			7	252		120	68	17	34		119	97	36		3	4							
2	14	Б.1.Б.13	Математическая логика и теория алгоритмов		1			3	108		51	34	17			51	57		3									
53	15	Б.1.Б.14	Информатика	1				6	216	8	69	34		34		68	94	54	6									
53	16	Б.1.Б.15	Основы программирования	2	3*		3	8	288		154	51	17	68	17	153	81	54		4	4							
53	17	Б.1.Б.16	Информационные технологии	3				5	180		69	34		34		68	58	54			5							
53	18	Б.1.Б.17	Архитектура информационных систем	3				4	144		69	34		34		68	22	54			4							
2	19	Б.1.Б.18	Вычислительная математика	4				3	108		52	34	17			51	30	27				3						
53	20	Б.1.Б.19	Инструментальные средства информационных систем		4*			3	108		51	17		34		51	57					3						
53	21	Б.1.Б.20	Технологии программирования	4			4	4	144	13	69	34		17	17	68	40	36				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
53	22	Б.1.Б.21	Управление данными	4				4	144	11	69	34		34		68	40	36				4				
42	23	Б.1.Б.22	Теория информации, данные, знания	5				5	180		69	34		34		68	76	36					5			
42	24	Б.1.Б.23	Инфокоммуникационные системы и сети	5			5	5	180		69	34	17		17	68	76	36					5			
42	25	Б.1.Б.24	Архитектура ЭВМ	5				4	144	17	86	51		34		85	23	36					4			
42	26	Б.1.Б.25	Основы теории управления		5*			4	144		51	34	17			51	93					4				
42	27	Б.1.Б.26	Большие данные	6				4	144	11	52	17		34		51	57	36						4		
42	28	Б.1.Б.27	Моделирование систем	6				4	144		52	34		17		51	66	27						4		
82	29	Б.1.Б.28	Управление ИТ-проектами		8			2	72		20	10	10			20	52									2
42	30	Б.1.Б.29	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6,7			7	9	324	16	138	68		51	17	136	116	72						4	5	
42	31	Б.1.Б.30	Методы искусственного интеллекта	8				4	144	13	51	10	20	20		50	58	36								4
42	32	Б.1.Б.31	Администрирование информационных систем	8				3	108	2	31	20		10		30	42	36								3
42	33	Б.1.Б.32	Основы обеспечения качества информационных систем	8				3	108	3	21	10	10			20	34	54								3
			<b>Итого:</b>	25	15		4	145	5220		2083	985	499	506	68	2058	2127	1035								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																										
42	34	Б.1.В.1	Теория информационных процессов и систем	7				5	180	34	69	34		34		68	76	36								5
53	35	Б.1.В.2	Дискретная математика	2				4	144	34	69	34	34			68	22	54		4						
64	36	Б.1.В.3	<i>Физическая культура и спорт</i> Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2,3,4,5,6				328		328		328			328										
53	37	Б.1.В.4	Компьютерная графика	4				3	108	17	52	34		17		51	21	36				3				
42	38	Б.1.В.5	Кроссплатформенное программирование	5				5	180	17	52	34		17		51	93	36					5			
53	39	Б.1.В.6	Интернет вещей	3				3	108	34	52	17	17	17		51	21	36			3					
42	40	Б.1.В.7	Компьютерная обработка изображений	6			6	5	180	51	86	34		34	17	85	59	36						5		
53	41	Б.1.В.8	Основы информационных технологий в дизайне		4*			3	108	34	51	17		34		51	57					3				
53	42	Б.1.В.9	Электроника и схемотехника		3*			2	72	17	51	34		17		51	21			2						
42	43	Б.1.В.10	Web-технологии	6			6	5	180	51	86	34		34	17	85	68	27						5		
33	44	Б.1.В.11	Защита информации	7				4	144	17	52	34		17		51	57	36								4
42	45	Б.1.В.12	Практикум дизайна		6			3	108	17	34	17	17			34	74							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	
42	59	ФТД.1	Мобильные операционные системы		7			1	36		17	17				17	19									1	
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3430								31	29	29	31	27	33	29	31	
			Число курсовых работ				6																				
			Число курсовых проектов																								
			Число зачетов		30																						
			Число экзаменов	37																							

**Примечание:**

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	6		
Производственная практика	4,6,8	15		

Составил(и)

Ответственный за ОП

  
\_\_\_\_\_

В.А. Миклуш

Сотрудник УМО

  
\_\_\_\_\_

Т.С. Каримова

Зав. кафедрой №42

доц., д.т.н.

  
\_\_\_\_\_

С.В. Мичурин

Руководитель направления

доц., д.т.н.

  
\_\_\_\_\_

С.В. Мичурин

Директор института №4

проф., д.т.н.


  
\_\_\_\_\_

Т.М. Татарникова

Председатель

методической комиссии

доц., к.т.н.

  
\_\_\_\_\_

В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.

  
\_\_\_\_\_

О.Л. Соколова







Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																									
Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (6 сем.)	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8																						
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8