

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./Защ. с оценкой*	КП	КР	З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час.	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
				количество недель в семестрах																		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	
Б.1 Дисциплины (модули)																											
Обязательная часть																											
61	1	Б.1.Б.1	Философия	2				4	144		52	34	17			51	21	72		4							
61	2	Б.1.Б.2	История (история России, всеобщая история)	1				4	144		52	34	17			51	39	54	4								
63	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			11	396		137		136			136	224	36	3	3	3	2					
6	4	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108		51	17	17	17		51	57		3								
ВЦ	5	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		6*			3	108		72	34	34			68	40								3		
64	6	Б.1.Б.5	<i>Физическая культура и спорт</i> Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2								
43	7	Б.1.Б.6	Администрирование вычислительных сетей		7*		8	5	180		78	34		34	10	78	102								4	1	
81	8	Б.1.Б.7	Экономика		3			3	108		34	17	17			34	74				3						
85	9	Б.1.Б.8	Информационное право		4			2	72		17		17			17	55					2					
62	10	Б.1.Б.9	Культурология		1			2	72		34	17	17			34	38		2								
61	11	Б.1.Б.10	Социология		2			2	72		34	17	17			34	38			2							
1	12	Б.1.Б.11.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				6	216		69	34	34			68	94	54	6								
1	13	Б.1.Б.11.2	Математика. Математический анализ	1,2				11	396		138	68	68			136	134	126	6	5							
41	14	Б.1.Б.11.3	Математика. Дискретная математика		2			3	108		51	34	17			51	57			3							
43	15	Б.1.Б.12	Основы программирования	2			3	6	216		120	34	34	34	17	119	43	54		5	1						
43	16	Б.1.Б.13	Информатика	1				5	180		69	34		34		68	76	36	5								
43	17	Б.1.Б.14	Специальные разделы высшей математики		5			3	108		68	34	34			68	40							3			
43	18	Б.1.Б.15	Проектирование программных систем	5			6	6	216	11	86	34		34	17	85	77	54						5	1		
43	19	Б.1.Б.16	Архитектура ЭВМ и систем	4				4	144		69	34		34		68	49	27				4					
43	20	Б.1.Б.17	Компьютерная графика	3				5	180		69	34		34		68	58	54			5						
43	21	Б.1.Б.18	Проектирование баз данных	5	6			7	252		103	51		51		102	114	36				5	2				
43	22	Б.1.Б.19	Структуры и алгоритмы обработки данных	3			4	6	216		86	34		34	17	85	95	36			4	2					
2	23	Б.1.Б.20	Вычислительная математика		4			3	108		51	34	17			51	57					3					
63	24	Б.1.Б.21	Технический перевод		5			3	108		34		34			34	74						3				
43	25	Б.1.Б.22	Объектно-ориентированное программирование	4	3*		5	10	360		154	68		68	17	153	180	27			4	4	2				
43	26	Б.1.Б.23	Прикладная теория вероятностей и статистика	4				5	180		69	34		34		68	76	36				5					

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		
Б.2 Практика																												
Обязательная часть																												
43	48	Б.2.Б.1	Учебная эксплуатационная практика		2*			3	108	11	34		34			34	74			3								
Итого:					1			3	108		34		34			34	74											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
43	49	Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216	160	4											6						
43	50	Б.2.В.2	Производственная эксплуатационная практика		6*			6	216	160	4													6				
43	51	Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика		8*			6	216	160	4															6		
Итого:					3			18	648		12																	
Итого по блоку:					4			21	756		46		34			34	74											
Б.3 Государственная итоговая аттестация																												
	52	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14																9	
Итого по блоку:								9	324		14																	
ФТД Факультативные дисциплины																												
42	53	ФТД.1	ИТ-модуль "Основы Frontend-разработки"		5,6*			7	252		2	34	85			119	133						3	4				
43	54	ФТД.ДВ.1	Операционные системы на базе GNU/Linux		7			1	36		17	17				17	19									1		
43			Построение открытых облачных систем		7			1			17	17					19									1		
ИТОГО:				Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)				240	8968		3270									31	29	28	32	27	33	29	31	
Итого:				Число курсовых работ							2																	
Итого:				Число курсовых проектов							5																	
Итого:				Число зачетов					32																			
Итого:				Число экзаменов	30																							

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	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	3		
Производственная практика	4,6,8	18		

Составил(и)

Ответственный за ОП



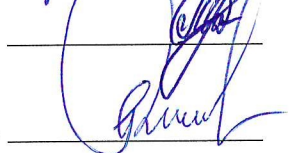
А.А. Фоменкова

Сотрудник УМО



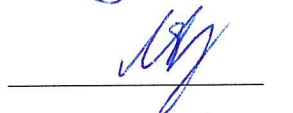
М.М. Макатурин

Зав. кафедрой №43
проф., д.т.н.




М.Ю. Охтилев

Руководитель направления
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

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.И. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																					
	Интерфейсы прикладных программ	ПК-2																					
Б.1.В.ДВ.4	Количественные методы принятия решений	ПК-5																					
	Системный анализ	ПК-5																					
ФТД.1	ИТ-модуль "Основы Frontend-разработки"	УК-6																					
ФТД.ДВ.1	Операционные системы на базе GNU/Linux	ПК-3																					
ФТД.1	Построение открытых облачных систем	ПК-3																					
Б.2.Б.1	Учебная эксплуатационная практика (2 сем.)	УК-6	ОПК-1	ПК-5																			
Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	ПК-5																					
Б.2.В.2	Производственная эксплуатационная практика (6 сем.)	ПК-2																					
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5																	
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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	