



### 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		
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	
																							количество недель в семестрах
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
<b>Б.1 Дисциплины (модули)</b>																							
<b>Обязательная часть</b>																							
63	1	Б.1.Б.1	Иностранный язык (профессиональный)	1				4	144		18		17			17	91	36	4				
61	2	Б.1.Б.2	Методология научного познания		1			3	108		17		17			17	91		3				
43	3	Б.1.Б.3	Системный анализ	2	1*			10	360		103	34	17	51		102	222	36	5	5			
43	4	Б.1.Б.4	Эволюционные методы в программной инженерии	2				5	180	11	52	17	17	17		51	93	36		5			
43	5	Б.1.Б.5	Научно-технический семинар		1,2,3*			6	216		51		51			51	165		2	2	2		
43	6	Б.1.Б.6	Методы проектного управления в программной инженерии	1		1		6	216	8	52	17		17	17	51	129	36	6				
43	7	Б.1.Б.7	Методология программной инженерии	2			2	6	216	17	52	17		17	17	51	111	54		6			
43	8	Б.1.Б.8	Современные технологии разработки программного обеспечения		2*	3		8	288	8	68	17		34	17	68	220			5	3		
			<b>Итого:</b>	5	6	2	1	48	1728		413	102	119	136	51	408	1 122	198					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																							
43	9	Б.1.В.1	Распознавание образов	1				6	216	34	52	17	17	17		51	129	36	6				
43	10	Б.1.В.2	Тестирование и сопровождение программного обеспечения	3				6	216	8	35	17		17		34	128	54			6		
43	11	Б.1.В.3	Интеллектуальный анализ и обработка данных	2			3	9	324	42	86	17	17	34	17	85	203	36		6	3		
43	12	Б.1.В.4	Проектирование облачных приложений	3				6	216	34	69	34		34		68	112	36			6		
43	13	Б.1.В.ДВ.1	Проектирование серверных информационных систем	3				6	216	51	69	17	17	34		68	112	36			6		
43			Системы параллельной обработки данных							51													
			<b>Итого:</b>	5			1	33	1188		311	102	51	136	17	306	684	198					
			<b>Итого по блоку:</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>81</b>	<b>2916</b>		<b>724</b>	<b>204</b>	<b>170</b>	<b>272</b>	<b>68</b>	<b>714</b>	<b>1 806</b>	<b>396</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>Б.2 Практика</b>																						
<b>Обязательная часть</b>																						
43	14	Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа		1*,2*,3*			3	108	10	51		51			51	57		1	1	1	
			<b>Итого:</b>		3			3	108		51		51			51	57					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																						
43	15	Б.2.В.1	Учебная ознакомительная практика		2*			3	108	80	4									3		
43	16	Б.2.В.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		4*			6	216	160	4											6
43	17	Б.2.В.3	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216	160	4											6
43	18	Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика		4*			12	432	320	4											12
			<b>Итого:</b>		4			27	972		16											
			<b>Итого по блоку:</b>		7			30	1080		67		51			51	57					
<b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b>																						
	19	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		18											9
			<b>Итого по блоку:</b>					9	324		18											
		<b>ИТОГО:</b>	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					120	4320		809								27	33	27	33
			Число курсовых работ																			2
			Число курсовых проектов																			2
			Число зачетов																			13
			Число экзаменов					10														

**Примечание:**

Матрица компетенций приведена в Приложении 1



IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
1	Системы виртуальной реальности	1	1	Учебная практика	2,4	9		
2	Автоматизированный анализ корпоративных данных	3	2	Производственная практика	1,2,3,4	21		

Составил(и)

Ответственный за ОП



А.А. Фоменкова

Сотрудник УМО



Т.Р. Каримова

Зав. кафедрой №43

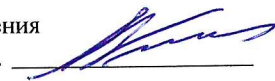
проф., д.т.н.



М.Ю. Охтилев

Руководитель направления

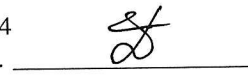
доц., к.т.н.



А.А. Ключарев

Директор института №4

проф., д.т.н.



Т.М. Татарникова

Председатель  
методической комиссии

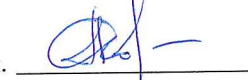
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова





Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																
ФТД.2	Автоматизированный анализ корпоративных данных	ПК-2																
Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	УК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-3												
Б.2.В.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-1	ПК-1															
Б.2.В.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (4 сем.)	УК-1	УК-3	ПК-1														
Б.2.В.3	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	ПК-1	ПК-2															
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (4 сем.)	ПК-1																
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3