



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 26.01.2017

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль подготовки "Прикладная информатика в сервисе"

Кафедра: Кафедра статистики, эконометрики и информатики

Факультет:

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 207

12.03.2015

Виды деятельности

- научно-исследовательская
- проектная
- организационно-управленческая
- аналитическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Зав. кафедрой


/ Рогожин С.А./


/ Меркульев В.П./


/ Коковихин А.Ю./


/ Сурнина Н.М./

№	Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра					
	Курс 2										Курс 3										Курс 4																			
	8 [15 нед]					Семестр 4 [21 нед]					Семестр 5 [15 нед]					Семестр 6 [21 нед]					Семестр 7 [15 нед]					Семестр 8 [13 нед]														
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	372	106	23.5	168	220	190	540	158	36.5	120	180	112	396	108	24	180	320	60	562	158	38	120	210		462	108	25	72	168		408	108	36	-		354				
6	372	106	23.5	168	220	190	540	158	36.5	120	150	112	390	108	23	180	300	60	546	158	37	120	210		462	108	25	72	144		396	108	35	-		354				
7																																								
8																																								
9	372	106	23.5	168	220	190	540	158	33.5	120	150	112	390	108	23	180	300	60	546	158	34	120	210		462	108	25	72	144		396	108	20	-		354				
10																																								
11																																								
12	372	106	23.5	168	220	190	540	158	33.5	120	150	112	390	108	23	180	300	60	546	158	34	120	210		462	108	25	72	144		396	108	20	-		354				
14	316	72	18.5	108	160	80	340	122	22.5		30		78		3	100	100		226	42	13		30		102	48	5							-		136				
15																																				36		12		29
18																																				36			33	
21	48		3			80	28		3																										36		28		25	
24																																				36		28		19
27																																				36		28		27
30	60	18	3																																36				27	
33				20	20		68		3																										36			23		
36	66	18	4	20	40		12	36	3																										36		20		23	
39																																				36		8		23
42																																				36			35	
45																																				36			34	
48				20	40		120	36	6																										36			23		
51	48	36	4																																	36		12		23
54															40	40		100		5															36			23		
57	84		4	20	20			32	2																											36			23	
60															40	20		78	6	4		30			102	48	5							36			23			
63				20	40		102	18	5		30		78		3																				36			23		
66															20	40		48	36	4															36			23		
69	10		0.5	8			10		0.5																										36			21		
74	56	34	5	60	60	110	200	36	11	120	120	112	312	108	20	80	200	60	320	116	21	120	180		360	60	20	72	144		396	108	20	-		218				
76	56	34	5	40	60	40	148	36	9	60	60	30	120	54	9	60	100	40	164	68	12	90	150		258	42	15	24	48		72	36	5	-		154				
77																																			36			31		
80															20	40		30	18	3														36		12		23		
83																																			36		6		23	
86	14	34	3																																36			23		
89															20	40		72	12	4															36		12		23	
92																	30	60		54	36	5												36		24		23		
95				20	20		50	18	3																										36		12		23	
98				20	40		66	18	4																										36			23		

№	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра					
	Курс 2								Курс 3								Курс 4																					
	8 [15 нед]			Семестр 4 [21 нед]					Семестр 5 [15 нед]					Семестр 6 [21 нед]					Семестр 7 [15 нед]						Семестр 8 [13 нед]													
СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
101	42		2			40	32		2			30	42		2			40	32		2													36		22		25
104									30	30		30	18	3																				36		12		23
107																																		36				23
110																30	30			114	6	5											36		18		23	
113																						24	48			72	36	5				36		12		23		
116																30	60			90		5											36		24		23	
119									30	30		48	36	4																			36				23	
122															20	20			30	38	3												36				23	
125																																		36				23
130				20		70	52		2		60	60	82	192	54	11	20	100	20	156	48	9	30	30		102	18	5	48	96		324	72	15	-	64		
132					70							52					20																36				21	
136																																						
137				20			52		2																									36				6
140				20			52		2																									36				6
143																																						
144										30	30		84	36	5																			36		28		23
147										30	30		84	36	5																			36		28		23
150																																						
151										30	30		30	18	3																			36		12		23
154										30	30		30	18	3																			36		12		23
157																																						
158											30	78		3																				36				2
161											30	78		3																				36				4
164																																						
165																40		50	18	3														36		8		23
168																40		50	18	3														36		8		23
171																																						
172																												48		78	18	4		36				23
175																												48		78	18	4		36				23
178																																						
179																30	30			102	18	5												36				23

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Курс 1												Семестр 2 [21 нед]			Семестр 3 [15 нед]									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [15 нед]					Семестр 2 [21 нед]					Семестр 3 [15 нед]													
									Лек	Лаб	Пр					Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр													
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб												Пр												
182	2	Информационные технологии в сервисной деятельности			7		180	180	60	30	30		102	18	5	5																							
185 Б1.В.ДВ.8																																							
186	1	Разработка кроссплатформенных приложений	6				144	144	60	20	40		66	18	4	4																							
189	2	Ситуационное моделирование деятельности предприятия	6				144	144	60	20	40		66	18	4	4																							
192 Б1.В.ДВ.9																																							
193	1	Интеллектуальные информационные системы	8				216	216	48	24	24		132	36	6	6																							
196	2	Системы искусственного интеллекта	8				216	216	48	24	24		132	36	6	6																							
199 Б1.В.ДВ.10																																							
200	1	Инженерная и компьютерная графика		6			72	72	20		20		40	12	2	2																							
203	2	Технологии трехмерного моделирования и анимации		6			72	72	20		20		40	12	2	2																							
206 Б1.В.ДВ.11																																							
207	1	Теория оптимального управления экономическими системами			8		180	180	48	24	24		114	18	5	5																							
210	2	Игровые задачи управления в экономике			8		180	180	48	24	24		114	18	5	5																							
216																																							
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов							ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ			Часов									
217	Б2	Практики				По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. кт.р.							Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	Часо			
218	Б2	Практики				540	540							15	15					2				3															
220	Б2.У	Учебная практика				108	108							3	3						2				3														
221	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>		2	108	108						3	3					2				3															
227	Б2.П	Производственная практика				432	432							12	12																								
228	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>		4	108	108						3	3																								
229	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>		6	108	108						3	3																								
230	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		8	216	216						6	6																								
233																																							
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов							ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ			Часов									
234	Б3	Государственная итоговая аттестация				По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. кт.р.						9	9																								
235	Б3	Государственная итоговая аттестация				324	324							9	9																								
242																																							
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов							ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ			Часов									
243	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР				По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. кт.р.						9	9																								
244	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР				324	324							9	9																								
245	Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>		8	324	324						9	9																								
248	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов							ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			

Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра						
Курс 2							Курс 3							Курс 4																								
I [15 нед]			Семестр 4 [21 нед]				Семестр 5 [15 нед]				Семестр 6 [21 нед]				Семестр 7 [15 нед]				Семестр 8 [13 нед]																			
СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ												
182															30	30			102	18	5						36				23							
185																																						
186															20	40			66	18	4							36		16		23						
189															20	40			66	18	4							36		16		23						
192																																						
193																											24	24		132	36	6	36			23		
196																											24	24		132	36	6	36			23		
199																																						
200																20			40	12	2								36					34				
203																20			40	12	2								36						23			
206																																						
207																											24	24		114	18	5	36			23		
210																											24	24		114	18	5	36			23		
216	Часов																																					
217	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
218				2		108								2		108												4		216			6					
220																																						
221																														36	1.50					23		
227				2		108								2		108												4		216			6					
228				2		108																								36	1.50					23		
229														2		108														36	1.50					23		
230																											4		216			6	36	1.50			23	
233	Часов																																					
234	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
235																											6				9	-						
242	Часов																																					
243	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
244																												6		324			9					
245																												6		324			9	36	1.50			23
248	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									

	Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра			
	Курс 2									Курс 3									Курс 4																			
	3 [15 нед]			Семестр 4 [21 нед]						Семестр 5 [15 нед]						Семестр 6 [21 нед]						Семестр 7 [15 нед]						Семестр 8 [13 нед]										
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						СРС	Контроль	ЗЕТ
249	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
250										30		6		1		20		16		1								24		12		1	-					
251										30		6		1																		36					23	
254															20		16		1													36					23	
257																											24		12		1	36				23		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)														
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль									
ИТОГО				898							23.5	17		1384							36.5	26		2282							60	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				898							23.5			1384							36.5			60		2282							60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.7										54										53.4											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54										47.7											50.9										
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			24.6										25.2											25										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			24.6										25.2											25										
	Аудиторная (физ.к.)			3.5										3.4											3.5										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 20								ТО: 15	Δ 20					Δ 19			ТО: 21	Δ 40					Δ 19			ТО: 36	ТО*: 36				
			(Пределное)	918							108	ТО*: 15	1296					162			ТО*: 21	2214					270			Э: 5					
			(План)	898							23.5			1276	598	148	100	350	535	143	33.5	Э: 3	2174			1018	276	160	582	905	251	57			
1	Б1.Б.1	История	Экз	144	60	30		30	48	36	4											Экз	144	60	30		30	48	36	4			29	1	
2	Б1.Б.2	Философия										Экз	144	80	40		40	37	27	4		Экз	144	80	40		40	37	27	4			33	2	
3	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	108	60			60	48		3		Экз	108	80			80	28		3	Экз За	216	140			140	76		6			25	1234	
4	Б1.Б.4	Экономическая теория	Экз	108	60	30		30	12	36	3		Экз	108	60	20		40	12	36	3	Экз(2)	216	120	50		70	24	72	6			19	12	
5	Б1.Б.5	Математика	Экз	180	60	30		30	84	36	5		Экз	180	60	20		40	84	36	5	Экз(2)	360	120	50		70	168	72	10			27	12	
6	Б1.Б.9	Информатика и программирование	ЗаО	144	60	30	30		84		4		Экз КР	108	60	20	40		30	18	3	Экз ЗаО КР	252	120	50	70		114	18	7			23	12	
7	Б1.Б.10	Физика										Экз	144	40	20		20	86	18	4		Экз	144	40	20		20	86	18	4			35	2	
8	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	За	72	30			30	42		2		За	72	30			30	42		2	За	72	30			30	42		2			34	1	
9	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		18	8	8			10		0.5			18	8	8			10		0.5		36	16	16			20		1			21	1234	
10	Б1.В.ОД.1	Информационное право										За	72	20			20	52		2		За	72	20			20	52		2			31	2	
11	Б1.В.ОД.3	Введение в прикладную информатику	За	72	30		30		42		2		За	72	30							За	72	30		30		42		2			23	1	
12	Б1.В.ОД.9	Иностранный язык профессионального общения										ЗаО	72	40			40	32		2		ЗаО	72	40			40	32		2			25	23456	
13	Б1.В.ОД.11	Интернет-технологии и компьютерное делопроизводство										Экз	144	40	20	20		96	8	4		Экз	144	40	20	20		96	8	4			23	2	
14	Б1.В.ОД.17	Мультимедиа-технологии										ЗаО	108	40		40		68		3		ЗаО	108	40		40		68		3			23	2	
15		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	52	52			52				За	70	70			70					За(2)	122	122			122						21	123456	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(3) ЗаО									Экз(7) За ЗаО(2) КР										Экз(10) За(4) ЗаО(3) КР												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										108							3	2		108							3	2				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108								3	2	ЗаО	108						3	2			2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ											2																					7		9	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СРС	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС							
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры				
ИТОГО			898						23.5	17		1384						36.5	26		2282						60	43						
ИТОГО по ООП (без факультативов)			898						23.5			1384						36.5				2282						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		52.8									53.3										53.1												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		53									52.7											52.9											
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		24.6									24.2											24.5											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		24.6									24.2											24.5											
	Аудиторная (физ.к.)		3.5									3.4											3.5											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)						Δ 2		ТО: 15	Δ 20						Δ 4		ТО: 21	Δ 40						Δ 6		ТО: 36					
			(Предельное)						108		ТО*: 15	2196						162		ТО*: 21	2214						270		ТО*: 36					
			(План)						898		Э: 2	1276	578	168	220	190	540	158	33.5	Э: 3	2174	998	296	370	332	912	264	57	Э: 5					
1	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	108	420	128	150	142	372	106	23.5	3							ТО: 15	Э: 2	ЗаО	108	80				80	28		3		25	1234	
2	Б1.Б.6	Дискретные методы анализа сложных систем	ЗаО	108	30		30	60	18	3											ЗаО	108	30		30	60	18	3			27	3		
3	Б1.Б.7	Вероятностные и статистические методы исследования информации	ЗаО													68		3			ЗаО	108	40	20	20		68		3		23	4		
4	Б1.Б.8	Теория систем и системный анализ	ЗаО	144	60	30	30		66	18	4					12	36	3			Экз КР	108	60	20	40		12	36	3		23	34		
5	Б1.Б.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Экз													120	36	6			Экз	216	60	20	40		120	36	6		23	4		
6	Б1.Б.13	Операционные системы	Экз	144	60	30	30		48	36	4										Экз	144	60	30	30		48	36	4		23	3		
7	Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	За	144	60	30	30		84		4						32	2			Экз За	216	100	50	50		84	32	6		23	34		
8	Б1.Б.17	Базы данных	За													102	18	5			За	180	60	20	40		102	18	5		23	45		
9	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	За	18	8	8			10		0.5					10		0.5			За	36	16	16			20		1		21	1234		
10	Б1.В.ОД.4	Высокоуровневые методы информатики и программирования	ЗаО	108	60	30	30		14	34	3										ЗаО	108	60	30	30		14	34	3		23	3		
11	Б1.В.ОД.7	Оптимизационные модели экономики	ЗаО													50	18	3			ЗаО	108	40	20	20		50	18	3		23	4		
12	Б1.В.ОД.8	Компьютерный анализ финансово-коммерческих расчетов	Экз													66	18	4			Экз	144	60	20	40		66	18	4		23	4		
13	Б1.В.ОД.9	Иностранный язык профессионального общения	ЗаО	72	30			30	42		2					40	32		2		ЗаО(2)	144	70			70	74		4		25	23456		
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	52	52			52								70					За	122	122			122					21	123456		
15	Б1.В.ДВ.1.1	Конфликтология	За													52		2			За	72	20	20			52		2		6	4		
16	Б1.В.ДВ.1.2	Психология делового общения	За													52		2			За	72	20	20			52		2		6	4		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(2) ЗаО(4)										Экз(4) За(3) ЗаО(4) КР										Экз(5) За(5) ЗаО(8) КР											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)									108							3	2			108							3	2			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												108							3	2			ЗаО	108							3	2		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ										2										7										9				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							Неделя	Контроль	Семестр 6							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестры				
				Всего	Часов					ЗЕТ			Всего	Часов					ЗЕТ			Всего	ЗЕТ	Всего	Неделя									
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					Контр-оль	Всего	Лек	Лаб	Пр								СРС	Контр-оль	Всего			Лек	Лаб	Пр	СРС
ИТОГО					916						24		17	1388						38		26	2304						62		43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)					880						23			1352						37			2232						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				53.9									53.5									53.8											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)				54									52.7									53.4											
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)				22									24.8									23.4											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ				22									24.8									23.4											
	Аудиторная (физ.к.)				3.5									1									2.3											
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 2								Δ 16						Δ 4			Δ 18						Δ 4						
				(Пределное)	918						108			1296						162			2214						270					
				(План)	916	412	120	180	112	396	108	24									2196	972	300	500	172	958	266	59						
1	Б1.Б.14	Программная инженерия											Экз	180	80	40	40	100	5	Экз	180	80	40	40	100	5					23	6		
2	Б1.Б.16	Проектирование информационных систем											За	144	60	40	20	78	6	4	За	144	60	40	20	78	6	4				23	67	
3	Б1.Б.17	Базы данных	Экз КР	108	30		30			78		3									Экз КР	108	30		30		78		3			23	45	
4	Б1.Б.18	Информационная безопасность и защита информации											Экз	144	60	20	40		48	36	4	Экз	144	60	20	40		48	36	4			23	6
5	Б1.В.ОД.2	Эконометрика											ЗаО	108	60	20	40		30	18	3	ЗаО	108	60	20	40		30	18	3			23	6
6	Б1.В.ОД.5	Математическое моделирование экономических систем											Экз	144	60	20	40		72	12	4	Экз	144	60	20	40		72	12	4			23	6
7	Б1.В.ОД.9	Иностраный язык профессионального общения	ЗаО	72	30				30	42		2									2	ЗаО(2)	144	70			70	74		4			25	23456
8	Б1.В.ОД.10	Разработка сайтов и Web-программирование	ЗаО	108	60	30	30			30	18	3										ЗаО	108	60	30	30		30	18	3			23	5
9	Б1.В.ОД.15	Информационные технологии в логистике	Экз	144	60	30	30			48	36	4										Экз	144	60	30	30		48	36	4			23	5
10	Б1.В.ОД.16	Информационные технологии в коммерции и торговле											ЗаО	108	40	20	20		30	38	3	ЗаО	108	40	20	20		30	38	3			23	6
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту		52	52				52				За	20	20			20				За	72	72			72					21	123456	
12	Б1.В.ДВ.2.1	Математическая экономика	Экз	180	60	30	30			84	36	5										Экз	180	60	30	30		84	36	5			23	5
13	Б1.В.ДВ.2.2	Математические методы в экономике	Экз	180	60	30	30			84	36	5										Экз	180	60	30	30		84	36	5			23	5
14	Б1.В.ДВ.3.1	Численные методы	ЗаО	108	60	30	30			30	18	3										ЗаО	108	60	30	30		30	18	3			23	5
15	Б1.В.ДВ.3.2	Методы вычислений	ЗаО	108	60	30	30			30	18	3										ЗаО	108	60	30	30		30	18	3			23	5
16	Б1.В.ДВ.4.1	Основы маркетинга и рекламного менеджмента	За	108	30				30	78		3										За	108	30			30	78		3			2	5
17	Б1.В.ДВ.4.2	Основы коммерции и экономика торговли	За	108	30				30	78		3										За	108	30			30	78		3			4	5
18	Б1.В.ДВ.5.1	Информационные технологии в архитектуре и строительстве											ЗаО	108	40		40		50	18	3	ЗаО	108	40		40		50	18	3			23	6
19	Б1.В.ДВ.5.2	Информационные технологии в маркетинге и рекламе											ЗаО	108	40		40		50	18	3	ЗаО	108	40		40		50	18	3			23	6
20	Б1.В.ДВ.8.1	Разработка кроссплатформенных приложений											Экз	144	60	20	40		66	18	4	Экз	144	60	20	40		66	18	4			23	6
21	Б1.В.ДВ.8.2	Ситуационное моделирование деятельности предприятия											Экз	144	60	20	40		66	18	4	Экз	144	60	20	40		66	18	4			23	6
22	Б1.В.ДВ.10.1	Инженерная и компьютерная графика											За	72	20		20		40	12	2	За	72	20		20		40	12	2			34	6
23	Б1.В.ДВ.10.2	Технологии трехмерного моделирования и анимации											За	72	20		20		40	12	2	За	72	20		20		40	12	2			23	6
24	ФТД.1	Информационные технологии в обращении ценных бумаг	За	36	30				30	6		1										За	36	30			30	6		1			23	5
25	ФТД.2	Компьютерные методы исследования социально-экономических процессов											За	36	20		20		16		1	За	36	20		20		16		1			23	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За ЗаО(3) КР							Экз(4) За(2) ЗаО(4)							Экз(7) За(3) ЗаО(7) КР																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																																		
Научно-исследовательская работа											ЗаО							108																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											2							7							9									

