

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11

29.06.2017

38.03.05

Направление подготовки 38.03.05 - Бизнес-информатика (уровень бакалавриата)Направленность (профиль) - Интеллект бизнеса и ИТ-предпринимательствоКафедра: Информационных систем и технологийФакультет: Электроэнергетический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- аналитическая
- организационно-управленческая
- проектная
- научно-исследовательская
- консалтинговая
- инновационно-предпринимательская

Год начала подготовки 2017

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1002

11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Тритенко А.Н./

Начальник УМУ

/ Петракова С.А./

Декан

/ Бабарушкин В.А./

Зав. кафедрой

/ Горбунов В.А./

Председатель студенческого комитета по содействию
повышения качества образования ВоГУ

/ Полоскова Е.С./

Представители работодателей и их объединений
(в т.ч. выпускники)ООО "Региондоринжиниринг" Начальник отдела
компьютерной безопасности и системного
администрирования

/ Левичев В.Б./



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	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	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																		К	К	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																		К	К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV														Э	Э	Э	К	К	К													Э	Э	Э	Э	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	14	12	26	131
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	4	7	25
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2		2	2	4
Д	Выпускная квалификационная работа											5	5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	1	1
К	Каникулы	3	6	9	3	6	9	3	6	9	3	8	11	38
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	20	32	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
								в том числе						Экспертное	Факт	Курс 1																					
		Семестр 1 [17 нед]															Семестр 2 [18 нед]																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ										
4	Итого	36	33		5	9	7	8968	8968	3306	1352	848	1106	3637	1269	240	240	128	64	224	494	162	28	180	90	198	486	162	32	-		301					
6	Итого по ООП (без факультативов)	36	33		5	9	7	8968	8968	3306	1352	848	1106	3637	1269	240	240	128	64	224	494	162	28	180	90	198	486	162	32	-		301					
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.4%									40%	41%	26%	33%	44%	15%																						
9	Итого по блоку Б1	36	33		5	9	7	8212	8212	3306	1352	848	1106	3637	1269	219	219	128	64	224	494	162	28	180	90	198	486	162	29	-		301					
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.4%									40%	41%	26%	33%	44%	15%																						
12	Б1 Дисциплины (модули)	36	33		5	9	7	8212	8212	3306	1352	848	1106	3637	1269	219	219	128	64	224	494	162	28	180	90	198	486	162	29	-		301					
14	Б1.Б Базовая часть	18	12		3	6	2	3924	3924	1510	590	440	480	1757	657	109	109	80	32	144	302	90	18	90	18	108	162	54	12	-		138					
15	Б1.Б.1 История		2					72	72	36	18		18	36		2	2							18		18	36		2	36		6	51				
16		в т.ч. часов в инт. форме:								6	4		2									4		2													
17		в т.ч. часов в электронной форме:																																			
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	3	12					324	324	132			132	156	36	9	9			64	44		3			36	36		2	36		16	22				
22		в т.ч. часов в инт. форме:								16		16								8					4												
23		в т.ч. часов в электронной форме:																																			
24	Б1.Б.4 Математика	12					12	324	324	136	68		68	107	81	9	9	32		32	62	54	5	36		36	45	27	4	36		16	8				
25		в т.ч. часов в инт. форме:								16	12		4					6		2			6		2												
26		в т.ч. часов в электронной форме:																																			
27	Б1.Б.5 Программирование	24	13			124		576	576	224	104	52	68	289	63	16	16			16	20		1	36	18	18	45	27	4	36		10	8				
28		в т.ч. часов в инт. форме:								10	6		4							4				4													
29		в т.ч. часов в электронной форме:																																			
30	Б1.Б.6 Деловые коммуникации		1					108	108	32	16		16	76		3	3	16		16	76		3							36		4	23				
31		в т.ч. часов в инт. форме:								4	2		2					2		2																	
32		в т.ч. часов в электронной форме:																																			
33	Б1.Б.7 Социология		1					72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2							36		6	23				
34		в т.ч. часов в инт. форме:								6	4		2						4		2																
35		в т.ч. часов в электронной форме:																																			
36	Б1.Б.8 Информатика	1						144	144	48	16	32		60	36	4	4	16	32		60	36	4							36		4	8				
37		в т.ч. часов в инт. форме:								4	2	2						2	2																		
38		в т.ч. часов в электронной форме:																																			
77	Б1.В Вариативная часть	18	21		2	3	5	4288	4288	1796	762	408	626	1880	612	110	110	48	32	80	192	72	10	90	72	90	324	108	17	-		163					
79	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	9		2	1	4	2556	2556	948	492	218	238	1203	405	71	71	16		16	40		2	54	54		180	72	10	-		93					
80	Б1.В.ОД.1 Культурология		1					72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2							36		4	24				
81		в т.ч. часов в инт. форме:								4	2		2						2		2																
82		в т.ч. часов в электронной форме:																																			
101	Б1.В.ОД.8 Вычислительная математика	2					2	108	108	36	18	18		36	36	3	3							18	18		36	36	3	36		4	8				
102		в т.ч. часов в инт. форме:								4	2	2											2	2													
103		в т.ч. часов в электронной форме:																																			
128	Б1.В.ОД.17 Интерфейсы информационных систем	2						144	144	36	18	18		72	36	4	4							18	18		72	36	4	36		8	8				
129		в т.ч. часов в инт. форме:								8	4	4												4	4												

Индекс	Наименование	Формы контроля						По ЗЕТ	По плану	Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные			в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
										Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Лек	Лаб	Пр	СРС						Контроль	ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС												Контроль	ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
130		в т.ч. часов в электронной форме:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Индекс	Наименование	Формы контроля						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче	Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные				в том числе					Экспертное	Факт	Курс 2																								
											из них							Семестр 3 [17 нед]							Семестр 4 [18 нед]																	
											Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ													
110	Б1.В.ОД.11 Менеджмент	3	3				3	180	180	82	32		50	62	36	5	5	32		50	62	36	5						36				36									
111		в т.ч. часов в инт. форме:																																								
112		в т.ч. часов в электронной форме:																																								
142	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						6	12				2	1	1732	1732	848	270	190	388	677	207	39	39	32	16	80	80		4	18	36	36	54	36	4	-	70				
144		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							1-6						328	328	328			328						64				36			36		21							
145		в т.ч. часов в инт. форме:																																								
146		в т.ч. часов в электронной форме:																																								
162	Б1.В.ДВ.3																																									
163	1	Интеллектуальный анализ данных								3			3		72	72	32	16	16		40		2	2	16	16		40		2			36		4		8					
164		в т.ч. часов в инт. форме:												4	2	2						2	2																			
165		в т.ч. часов в электронной форме:																																								
166	2	Методы оптимизации							3				3		72	72	32	16	16		40		2	2	16	16		40		2			36		4		8					
176	Б1.В.ДВ.5																																									
177	1	Математическая логика и теория алгоритмов								3					72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2			36		4		8					
178		в т.ч. часов в инт. форме:												4	2		2					2	2																			
179		в т.ч. часов в электронной форме:																																								
180	2	Алгоритмы и сложность вычислений								3					72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2			36		4		8					
197	Б1.В.ДВ.8																																									
198	1	Управление ИТ-сервисами и контентом						4							144	144	54	18	36		54	36	4	4					18	36		54	36	4	36		6		8			
199		в т.ч. часов в инт. форме:												6	2	4											2	4														
200		в т.ч. часов в электронной форме:																																								
201	2	Маркетинг						4							144	144	54	18	36		54	36	4	4					18	36		54	36	4	36		6		36			
235	Индекс	Наименование						Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	план	акт.р	Всего часов					СР	ЗЕТ	ЗЕТ		Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
236														432	432											12	12				Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
237	Б2	Практики																													2		108			3						
239	Б2.У	Учебная практика													216	216															2		108			3						
240	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (компьютерная)						Баз							216	216															2		108			3	36	1.50			8	

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
								в том числе								Экспертное	Факт	Курс 3																		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче)	из них			СРС	Контроль			Семестр 5 (17 нед)					Семестр 6 (18 нед)													
											Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	36	33		5	9	7	8968	8968	3306	1352	848	1106	3637	1269	240	240	178	130	112	472	144	27	220	194	64	468	162	33	-		301				
6	Итого по ООП (без факультативов)	36	33		5	9	7	8968	8968	3306	1352	848	1106	3637	1269	240	240	178	130	112	472	144	27	220	194	64	468	162	33	-		301				
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.4%									40%	41%	26%	33%	44%	15%																					
9	Итого по блоку Б1	36	33		5	9	7	8212	8212	3306	1352	848	1106	3637	1269	219	219	178	130	112	472	144	27	220	194	64	468	162	30	-		301				
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.4%									40%	41%	26%	33%	44%	15%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	36	33		5	9	7	8212	8212	3306	1352	848	1106	3637	1269	219	219	178	130	112	472	144	27	220	194	64	468	162	30	-		301				
14	Б1.Б Базовая часть	18	12		3	6	2	3924	3924	1510	590	440	480	1757	657	109	109	96	112		224	108	15	72	72	36	153	63	11	-		138				
39	Б1.Б.9 Безопасность жизнедеятельности	5						144	144	48	16	32		60	36	4	4	16	32		60	36	4							36			14			
40		в т.ч. часов в инт. форме:																																		
41		в т.ч. часов в электронной форме:																																		
45	Б1.Б.11 Теория информационных процессов и систем	5			5			216	216	112	64	48		68	36	6	6	64	48		68	36	6							36		6	8			
46		в т.ч. часов в инт. форме:									6	4	2					4	2																	
47		в т.ч. часов в электронной форме:																																		
48	Б1.Б.12 Архитектура информационных систем	5						180	180	48	16	32		96	36	5	5	16	32		96	36	5							36		8	8			
49		в т.ч. часов в инт. форме:									8	6	2					6	2																	
50		в т.ч. часов в электронной форме:																																		
51	Б1.Б.13 Программирование в среде 1С	6	6			6		180	180	72	36	36		72	36	5	5							36	36		72	36	5	36		14	8			
52		в т.ч. часов в инт. форме:									14	6	8										6	8												
53		в т.ч. часов в электронной форме:																																		
54	Б1.Б.14 Управление данными	6						180	180	72	36	36		81	27	5	5							36	36		81	27	5	36			8			
55		в т.ч. часов в инт. форме:																																		
56		в т.ч. часов в электронной форме:																																		
72	Б1.Б.20 Физическая культура и спорт		46					72	72	72			72			2	2								36				1	36			21			
73		в т.ч. часов в инт. форме:																																		
74		в т.ч. часов в электронной форме:																																		
77	Б1.В Вариативная часть	18	21		2	3	5	4288	4288	1796	762	408	626	1880	612	110	110	82	18	112	248	36	12	148	122	28	315	99	19	-		163				
79	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	9		2	1	4	2556	2556	948	492	218	238	1203	405	71	71	82	18	48	248	36	12	112	104		261	99	16	-		93				
89	Б1.В.ОД.4 Макроэкономика		5					72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2						36		4	35				
90		в т.ч. часов в инт. форме:									4	4						4																		
91		в т.ч. часов в электронной форме:																																		
92	Б1.В.ОД.5 Правовые основы ИТ-предпринимательства		5					72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2						36		4	64				
93		в т.ч. часов в инт. форме:									4	4						4																		
94		в т.ч. часов в электронной форме:																																		
104	Б1.В.ОД.9 Компьютерное моделирование в экономических задачах	6						144	144	48	16	32		60	36	4	4							16	32		60	36	4	36		12	8			
105		в т.ч. часов в инт. форме:									12	4	8										4	8												
106		в т.ч. часов в электронной форме:																																		
113	Б1.В.ОД.12 Архитектура ИТ-предприятия	5						180	180	36	18	18		108	36	5	5	18	18		108	36	5							36			8			
114		в т.ч. часов в инт. форме:																																		

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 3																		
											из них						Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [18 нед]											
											Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
115		в т.ч. часов в электронной форме:																																	
116	Б1.В.ОД.13	Рынки ИКТ	5			5		108	108	48	32		16	60		3	3	32		16	60		3							36		5		36	
в т.ч. часов в инт. форме:							5	3		2					3		2																		
в т.ч. часов в электронной форме:																																			
118		в т.ч. часов в электронной форме:																																	
119	Б1.В.ОД.14	Операционные системы	6					108	108	54	36	18		54		3	3							36	18		54		3	36		5		8	
в т.ч. часов в инт. форме:							5	3	2												3	2													
в т.ч. часов в электронной форме:																																			
121		в т.ч. часов в электронной форме:																																	
122	Б1.В.ОД.15	Представление знаний в информационных системах	6					180	180	54	36	18		90	36	5	5							36	18		90	36	5	36		5		8	
в т.ч. часов в инт. форме:							5	3	2												3	2													
в т.ч. часов в электронной форме:																																			
124		в т.ч. часов в электронной форме:																																	
125	Б1.В.ОД.16	Объектно-ориентированное программирование	6			6		144	144	60	24	36		57	27	4	4							24	36		57	27	4	36		6		8	
в т.ч. часов в инт. форме:							6	2	4													2	4												
в т.ч. часов в электронной форме:																																			
142	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	12			2	1	1732	1732	848	270	190	388	677	207	39	39			64			36	18	28	54		3	-		70			
144		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1-6					328	328	328			328							64						28				36				21	
145	в т.ч. часов в инт. форме:																																		
146	в т.ч. часов в электронной форме:																																		
225	Б1.В.ДВ.12																																		
226	1	Корпоративные информационные системы	6					108	108	54	36	18		54		3	3							36	18		54		3	36		10		8	
227			в т.ч. часов в инт. форме:							10	6	4											6	4											
228			в т.ч. часов в электронной форме:																																
229	2	Проблемно-ориентированные программные комплексы	6					108	108	54	36	18		54		3	3							36	18		54		3	36		10		8	
235	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Факт	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
236	Б2	Практики						432	432						12	12			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
246	Б2.П	Производственная практика						216	216						6	6							2		108			3							
247	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			6		108	108						3	3							2		108			3	36	1.50			8		

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
								в том числе								Экспертное	Факт	Курс 4																					
		из них						СРС	Контроль	Семестр 7 [14 нед]					Семестр 8 [12 нед]																								
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек			Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ																	
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ												
4	Итого	36	33		5	9	7	8968	8968	3306	1352	848	1106	3637	1269	240	240	204	116	42	394	144	25	118	136	42	343	189	35	-		301							
6	Итого по ООП (без факультативов)	36	33		5	9	7	8968	8968	3306	1352	848	1106	3637	1269	240	240	204	116	42	394	144	25	118	136	42	343	189	35	-		301							
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35,4%									40%	41%	26%	33%	44%	15%																								
9	Итого по блоку Б1	36	33		5	9	7	8212	8212	3306	1352	848	1106	3637	1269	219	219	204	116	42	394	144	25	118	136	42	343	189	23	-		301							
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35,4%									40%	41%	26%	33%	44%	15%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	36	33		5	9	7	8212	8212	3306	1352	848	1106	3637	1269	219	219	204	116	42	394	144	25	118	136	42	343	189	23	-		301							
14	Б1.Б Базовая часть	18	12		3	6	2	3924	3924	1510	590	440	480	1757	657	109	109	70	56	28	206	72	12	66	84	30	234	126	15	-		138							
42	Б1.Б.10 Инструментальные средства информационных систем	8				8		180	180	60	24	36		84	36	5	5								24	36		84	36	5	36		6	8					
43		в т.ч. часов в инт. форме:									6	4	2													4	2												
44		в т.ч. часов в электронной форме:																																					
57	Б1.Б.15 Управление IT-проектами	8			8			180	180	60	18	24	18	84	36	5	5									18	24	18	84	36	5	36		6	8				
58		в т.ч. часов в инт. форме:									6	2	2	2												2	2	2											
59		в т.ч. часов в электронной форме:																																					
60	Б1.Б.16 Интеллектуальные системы и технологии	7	7					216	216	84	28	28	28	96	36	6	6	28	28	28	96	36	6								36		8	8					
61		в т.ч. часов в инт. форме:									8	4	2	2					4	2	2																		
62		в т.ч. часов в электронной форме:																																					
66	Б1.Б.18 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7			7			216	216	70	42	28		110	36	6	6	42	28		110	36	6								36		8	8					
67		в т.ч. часов в инт. форме:									8	6	2						6	2																			
68		в т.ч. часов в электронной форме:																																					
69	Б1.Б.19 Инфокоммуникационные системы и сети	8	8					180	180	60	24	24	12	66	54	5	5								24	24	12	66	54	5	36		6	8					
70		в т.ч. часов в инт. форме:									6	4	2													4	2												
71		в т.ч. часов в электронной форме:																																					
77	Б1.Б Вариативная часть	18	21		2	3	5	4288	4288	1796	762	408	626	1880	612	110	110	134	60	14	188	72	13	52	52	12	109	63	8	-		163							
79	Б1.Б.ОД Обязательные дисциплины	12	9		2	1	4	2556	2556	948	492	218	238	1203	405	71	71	70	42		104	72	8							-		93							
134	Б1.Б.ОД.19 Моделирование бизнес-процессов и ИТ-предприятий	7						144	144	56	28	28		52	36	4	4	28	28		52	36	4							36		5	8						
135		в т.ч. часов в инт. форме:									5	3	2						3	2																			
136		в т.ч. часов в электронной форме:																																					
137	Б1.Б.ОД.20 Интернет-программирование и Web-дизайн	7			7			144	144	56	42	14		52	36	4	4	42	14		52	36	4							36		5	8						
138		в т.ч. часов в инт. форме:									5	3	2						3	2																			
139		в т.ч. часов в электронной форме:																																					
142	Б1.Б.ДВ Дисциплины по выбору	6	12			2	1	1732	1732	848	270	190	388	677	207	39	39	64	18	14	84		5	52	52	12	109	63	8	-		70							
155	Б1.Б.ДВ.2																																						
156	1 Финансовый менеджмент		7					72	72	42	28		14	30		2	2	28		14	30		2							36		4	37						
157		в т.ч. часов в инт. форме:									4	4							4																				
158		в т.ч. часов в электронной форме:																																					
159	2 Краеведение		7					72	72	42	28		14	30		2	2	28		14	30		2							36		4	24						
183	Б1.Б.ДВ.6																																						
184	1 Математическое моделирование	8					8	144	144	60	24	24	12	48	36	4	4								24	24	12	48	36	4	36		10	8					
185		в т.ч. часов в инт. форме:									10	4	4	2												4	4	2											

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра					
								в том числе						Экспертное	Факт	Курс 4																							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче	из них					СРС	Контроль	Семестр 7 [14 нед]					Семестр 8 [12 нед]					ЗЕТ											
											Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль						ЗЕТ				
186		в т.ч. часов в электронной форме:																																					
187	2	Математическая статистика	8					8	144	144	60	24	24	12	48	36	4	4										24	24	12	48	36	4	36		10		8	
211	Б1.В.ДВ.10																																						
212	1	Мультиагентные системы	8						144	144	56	28	28		61	27	4	4											28	28		61	27	4	36		6		8
213			в т.ч. часов в инт. форме:								6	4	2																4	2									
214			в т.ч. часов в электронной форме:																																				
215	2	Администрирование ИС	8						144	144	56	28	28		61	27	4	4											28	28		61	27	4	36		6		8
218	Б1.В.ДВ.11																																						
219	1	Системы ИИ и принятия решений		7					108	108	54	36	18		54		3	3	36	18		54		3										36		8		8	
220			в т.ч. часов в инт. форме:								8	6	2																6	2									
221			в т.ч. часов в электронной форме:																																				
222	2	Открытые ИС		7					108	108	54	36	18		54		3	3	36	18		54		3										36		8		8	
235	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	акт.р	Всего часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
236	Б2	Практики							432	432							12	12							Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
246	Б2.П	Производственная практика							216	216							6	6							Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
248	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			8			108	108							3	3							Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			8	
251	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	акт.р	Всего часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
252	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324							9	9							Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			8	

