



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Коровин Ю.И.

"31" августа 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) "Прикладная информатика в экономике"

Кафедра: Прикладная информатика

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 207

12.03.2015

Виды профессиональной деятельности

основные виды профессиональной деятельности:

- проектная
- аналитическая
- научно-исследовательская

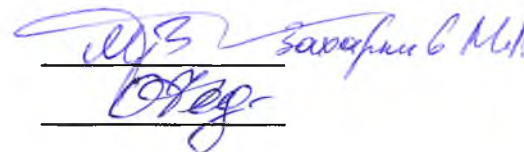
дополнительные виды профессиональной деятельности:

- организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Зав. кафедрой


Заведующий кафедрой

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август																					
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					Э										Э	Э			Н	К	К																																Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К											
II						Э	Э	Э											Н	К	К									Э	Э	Э																																				К	К	К	К	К	К	К	К
III															Э	Э	Э	Э	Н	К	К												Э	Э	Э	Э						У	У																			К	К	К	К	К	К	К	К						
IV										Э	Э	Э	Э						Н	К	К																	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П											К	К	К	К	К	К	К	К												
V						Э	Э	Э	Э	П	П	П	П						Н	К	К																											Д	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К															

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	37	37	33	31	29	166
Э	Экзаменационные сессии	6	6	8	8	4	32
У	Учебная практика			2			2
П	Производственная практика				4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа					5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					1	1
К	Каникулы	9	9	9	9	9	46
Н	Нерабочие праздничные дни						
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по														
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3				
										Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. оль			Часов					Часов					Часов				
															Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
4	Итого	29	21	9	1	3	9040	9040	814	6981	381	242	242	66		132	1 773	99	55	72		116	1 696	100	52	62		112	1 486
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	20	9	1	3	8968	8968	810	6917	377	240	240	66		132	1 773	99	55	72		116	1 696	100	52	62		112	1 486
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=32%								10%	85%	5%																		
9	Итого по блоку Б1	29	20	9	1	3	8104	8104	810	6917	377	216	216	66		132	1 773	99	55	72		116	1 696	100	52	62		112	1 486
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=32%								10%	85%	5%																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	29	20	9	1	3	8104	8104	810	6917	377	216	216	66		132	1 773	99	55	72		116	1 696	100	52	62		112	1 486
14	Б1.Б Базовая часть	16	11	4		1	3960	3960	406	3350	204	110	110	58		114	1 430	90	47	50		84	1 096	66	36	12		22	308
15	Б1.Б.1 История	1					108	108	10	89	9	3	3	4		6	89	9	3										
18	Б1.Б.2 Философия	1					144	144	16	119	9	4	4	8		8	119	9	4										
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	1	1				252	252	28	211	13	7	7			28	211	13	7										
24	Б1.Б.4 Политология		1				72	72	10	58	4	2	2	4		6	58	4	2										
27	Б1.Б.5 Экономическая теория	1					216	216	18	189	9	6	6	6		12	189	9	6										
30	Б1.Б.6 Социология		2				72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2				
33	Б1.Б.7 Математика	1	1				252	252	22	217	13	7	7	8		14	217	13	7										
36	Б1.Б.8 Дискретная математика			2			108	108	10	94	4	3	3							4		6	94	4	3				
39	Б1.Б.9 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2					144	144	12	123	9	4	4							6		6	123	9	4				
42	Б1.Б.10 Физика	2					144	144	14	121	9	4	4							6		8	121	9	4				
45	Б1.Б.11 Информационная безопасность и защита информации	3					144	144	12	123	9	4	4													4		8	123
48	Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности			1			108	108	12	92	4	3	3	6		6	92	4	3										
51	Б1.Б.13 Базы данных	2					144	144	14	121	9	4	4							4		10	121	9	4				
54	Б1.Б.14 Основы управления персоналом	4					216	216	22	185	9	6	6																
57	Б1.Б.15 Прогнозирование и планирование		4				72	72	10	58	4	2	2																
60	Б1.Б.16 Налоги и налогообложение	4					144	144	14	121	9	4	4																
63	Б1.Б.17 Основы математического моделирования социально-экономических процессов	2					216	216	22	185	9	6	6							8		14	185	9	6				
66	Б1.Б.18 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2		2			252	252	28	211	13	7	7							10		18	211	13	7				
69	Б1.Б.19 Физическая культура и спорт		11				72	72	8	56	8	2	2	4		4	56	8	2										
72	Б1.Б.20 Психология		1				72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2										
75	Б1.Б.21 Основы делопроизводства		4				72	72	8	60	4	2	2																
78	Б1.Б.22 Планирование и проектирование организаций			4			108	108	12	92	4	3	3																
81	Б1.Б.23 Концепции современного естествознания		1				72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2										
84	Б1.Б.24 Основы права		1				72	72	10	58	4	2	2	4		6	58	4	2										
87	Б1.Б.25 Информатика и программирование	1					252	252	22	221	9	7	7	6		16	221	9	7										
90	Б1.Б.26 Операционные системы	2			2		216	216	26	181	9	6	6							8		18	181	9	6				
93	Б1.Б.27 Экономика организации (предприятия)	3					216	216	22	185	9	6	6													8		14	185
96	*																												
98	Б1.В Вариативная часть	13	9	5	1	2	4144	4144	404	3567	173	106	106	8		18	343	9	8	22		32	600	34	16	50		90	1 178

100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	8	2	1	2		2920	2920	288	2511	121	72	72	8		18	343	9	8	8		8	223	17	4	46	86	1 118										
101	Б1.В.ОД.1	Программная инженерия			3				144	144	14	126	4	4	4													4	10	126										
104	Б1.В.ОД.2	Информационные системы и технологии	1						288	288	26	253	9	8	8	8		18	253	9	8																			
107	Б1.В.ОД.3	Сетевое администрирование		3	3				180	180	24	148	8	5	5													8	16	148										
110	Б1.В.ОД.4	Электронный бизнес	2						144	144	12	123	9	4	4								4		8	123	9	4												
113	Б1.В.ОД.5	Методы принятия управленческих решений	3						144	144	12	123	9	4	4													4	8	123										
116	Б1.В.ОД.6	Интернет-программирование	3	3			3		252	252	30	209	13	7	7													10	20	209										
119	Б1.В.ОД.7	Разработка программных приложений	4	4			4		396	396	40	343	13	11	11																									
122	Б1.В.ОД.8	Информационная бизнес-аналитика	4						216	216	20	187	9	6	6																									
125	Б1.В.ОД.9	Реклама и PR в Интернет	3						216	216	18	189	9	6	6													6	12	189										
128	Б1.В.ОД.10	Дисциплина 1С	3	3			3		252	252	30	209	13	7	7													10	20	209										
131	Б1.В.ОД.11	Проектный практикум	5						360	360	54	297	9	10	10																									
138	Б1.В.ОД.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2233					328	328	8	304	16												90			4		100	8		4			114				
134	*																																							
136	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	1	3				1224	1224	116	1056	52	34	34														14		24	377	17	12	4		4	60		
142	Б1.В.ДВ.1																																							
143	1	Мультимедиа системы и гипертекстовые технологии	4						216	216	16	191	9	6	6																									
146	2	Интеллектуальные информационные системы	4						216	216	16	191	9	6	6																									
147	*																																							
149	Б1.В.ДВ.2																																							
150	1	Мобильные информационные системы			5				144	144	14	126	4	4	4																									
153	2	Распределенные вычисления и приложения			5				144	144	14	126	4	4	4																									
154	*																																							
156	Б1.В.ДВ.3																																							
157	1	Бухгалтерские информационные системы	5						180	180	24	147	9	5	5																									
160	2	Автоматизированная обработка текстов на естественном языке	5						180	180	24	147	9	5	5																									
161	*																																							
163	Б1.В.ДВ.4																																							
164	1	Этика деловых отношений в информационном пространстве		3					72	72	8	60	4	2	2														4		4							60		
167	2	Теоретические основы создания информационного общества		3					72	72	8	60	4	2	2														4		4							60		
168	*																																							
170	Б1.В.ДВ.5																																							
171	1	Теория вероятностей и математическая статистика			2				144	144	10	130	4	4	4									4		6	130	4	4											
174	2	Численные методы			2				144	144	10	130	4	4	4								4		6	130	4	4												
175	*																																							
177	Б1.В.ДВ.6																																							
178	1	Информационные технологии в управлении	2		2				288	288	28	247	13	8	8													10		18	247	13	8							
181	2	Проектирование информационных систем	2		2				288	288	28	247	13	8	8													10		18	247	13	8							

184	Б1.В.ДВ.7																													
185	1	Теория систем и системный анализ	4						180	180	16	155	9	5	5															
188	2	Управление информационными системами	4						180	180	16	155	9	5	5															
189	*																													
194	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с.О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов					
195								По ЗЕТ	По плану	Контр кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР			
196	Б2	Практики						540	540				15	15												2	108			
198	Б2.У	Учебная практика						108	108				3	3												2	108			
199	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			3			108	108				3	3												2	108			
200	*																													
205	Б2.П	Производственная практика						432	432				12	12																
206	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа			4			216	216				6	6																
207	Б2.П.2	Преддипломная практика			5			216	216				6	6																
208	*																													
210	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с.О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов					
211								По ЗЕТ	По плану	Контр кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР			
212	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324				9	9																
213	Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР						324	324				9	9																
214	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР
215									По ЗЕТ	По плану	Контр кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт															
216	ФТД	Факультативы		1					72	72	4	64	4	2	2															
217	ФТД.1	Основы предпринимательской деятельности		4					72	72	4	64	4	2	2															
220	*																													

98	99	120	121	122	123	124	125	146	147	148	149	150	151	219	###	221,00	222	223	224	225	226
курсам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
Курс 4							Курс 5												Код	Наименование	
Контр-оль	ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ										
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ								
86	48	62		100	1 456	74	53	12		80	570	22	34	-		66.3%	226	1 166			
86	48	62		96	1 392	70	51	12		80	570	22	34	-		66.2%	226	1 158			

86	45	62		96	1 392	70	45	12		80	570	22	19	-		66.2%	226	1 158			
----	----	----	--	----	-------	----	----	----	--	----	-----	----	----	---	--	-------	-----	-------	--	--	--

86	45	62		96	1 392	70	45	12		80	570	22	19	-		66.2%	226	1 158			
----	----	----	--	----	-------	----	----	----	--	----	-----	----	----	---	--	-------	-----	-------	--	--	--

18	10	22		44	516	30	17														
														36		60%	2	18	1	Государственное и муниципальное упр	ОК-2
														36		50%	4	24	5	Естественно-научные и гуманитарные	ОК-1, 6
														36		100%	10	40	5	Естественно-научные и гуманитарные	ОК-5
														36		60%	2	14	1	Государственное и муниципальное упр	ОК-1
														36		66.7%	6	26	6	Экономика, финансы и бухгалтерский	ОК-3; ПК-5
														36		50%		12	5	Естественно-научные и гуманитарные	ОК-2, 6
														36		63.6%	6	34	5	Естественно-научные и гуманитарные	ОПК-2
														36		60%	2	14	4	Прикладная информатика	ОПК-3
														36		50%	4	20	5	Естественно-научные и гуманитарные дисциплины	ОК-4; ОПК-1
														36		57.1%	4	22	3	Строительство	ОПК-3
9	4													36		66.7%	2	20	4	Прикладная информатика	ОПК-4; ПК-18
														36		50%	4	16	1	Государственное и муниципальное упр	ОК-9
														36		71.4%	4	22	4	Прикладная информатика	ПК-3, 22
		8		14	185	9	6							36		63.6%	6	30	7	Менеджмент	ПК-18, 19
		4		6	58	4	2							36		60%	2	14	7	Менеджмент	ОПК-2; ПК-1, 21
		4		10	121	9	4							36		71.4%	4	22	6	Экономика, финансы и бухгалтерский	ОК-3
														36		63.6%	6	30	4	Прикладная информатика	ОПК-2, 3; ПК-23
														36		64.3%	10	40	4	Прикладная информатика	ОПК-4; ПК-1, 2, 17, 20, 21, 22
														36		50%		16	5	Естественно-научные и гуманитарные	ОК-7, 8
														36		50%		12	5	Естественно-научные и гуманитарные	ОК-1, 6, 7
		2		6	60	4	2							36		75%	2	12	7	Менеджмент	ОПК-1; ПК-4
		4		8	92	4	3							36		66.7%	2	16	7	Менеджмент	ОК-3; ОПК-2; ПК-20
														36		50%		12	5	Естественно-научные и гуманитарные дисциплины	ОПК-3
														36		60%	2	14	5	Естественно-научные и гуманитарные	ОК-4; ОПК-1
														36		72.7%	8	30	4	Прикладная информатика	ОПК-4; ПК-4, 7, 8, 9, 24
														36		69.2%	8	34	4	Прикладная информатика	ПК-6, 7, 20, 22
9	6													36		63.6%	6	30	6	Экономика, финансы и бухгалтерский учет	ОК-3; ПК-5

68	35	40		52	876	40	28	12		80	570	22	19	-		67.3%	120	564			
----	----	----	--	----	-----	----	----	----	--	----	-----	----	----	---	--	-------	-----	-----	--	--	--

		8		8	155	9	5							36		50%	4	24	4	Прикладная информатика	ОПК-2; ПК-1, 3, 4, 17, 19
		8		8	155	9	5							36		50%	4	24	4	Прикладная информатика	ОПК-2; ПК-1, 3, 4, 17, 19

Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции								
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд												
	3	4	216			6	4	216			6											
	3																					
	3											36	1,50						4	Прикладная информатика	ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 4, 6, 19, 23, 24	

		4		216			6	4	216			6										
		4		216			6					36	1,50						4	Прикладная информатика	ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24	
							4		216			6	36	1,50					4	Прикладная информатика	ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24	

Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции							
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
						6					9	36	1,50					4	Прикладная информатика	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24	
						6					9	36	1,50						4	Прикладная информатика	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24

Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
																					4
				4	64	4	2							36		100%		8	6	Экономика, финансы и бухгалтерский учет	ОК-3; ОПК-2

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-17	ПК-18
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24						
Б1.Б.1	История	1	ОК-2											
Б1.Б.2	Философия	5	ОК-1	ОК-6										
Б1.Б.3	Иностранный язык	5	ОК-5											
Б1.Б.4	Политология	1	ОК-1											
Б1.Б.5	Экономическая теория	6	ОК-3	ПК-5										
Б1.Б.6	Социология	5	ОК-2	ОК-6										
Б1.Б.7	Математика	5	ОПК-2											
Б1.Б.8	Дискретная математика	4	ОПК-3											
Б1.Б.9	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5	ОК-4	ОПК-1										
Б1.Б.10	Физика	3	ОПК-3											
Б1.Б.11	Информационная безопасность и защита информации	4	ОПК-4	ПК-18										
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	1	ОК-9											
Б1.Б.13	Базы данных	4	ПК-3	ПК-22										
Б1.Б.14	Основы управления персоналом	7	ПК-18	ПК-19										
Б1.Б.15	Прогнозирование и планирование	7	ОПК-2	ПК-1	ПК-21									
Б1.Б.16	Налоги и налогообложение	6	ОК-3											
Б1.Б.17	Основы математического моделирования социально-экономических процессов	4	ОПК-2	ОПК-3	ПК-23									
Б1.Б.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-17	ПК-20	ПК-21	ПК-22					
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	5	ОК-7	ОК-8										
Б1.Б.20	Психология	5	ОК-1	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.21	Основы делопроизводства	7	ОПК-1	ПК-4										
Б1.Б.22	Планирование и проектирование организаций	7	ОК-3	ОПК-2	ПК-20									
Б1.Б.23	Концепции современного естествознания	5	ОПК-3											
Б1.Б.24	Основы права	5	ОК-4	ОПК-1										
Б1.Б.25	Информатика и программирование	4	ОПК-4	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-24						
Б1.Б.26	Операционные системы	4	ПК-6	ПК-7	ПК-20	ПК-22								
Б1.Б.27	Экономика организации (предприятия)	6	ОК-3	ПК-5										
Б1.В.ОД.1	Программная инженерия	4	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8							
Б1.В.ОД.2	Информационные системы и технологии	4	ПК-3	ПК-9	ПК-19									
Б1.В.ОД.3	Сетевое администрирование	4	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-22								
Б1.В.ОД.4	Электронный бизнес	4	ОК-3	ОПК-1	ПК-1									
Б1.В.ОД.5	Методы принятия управленческих решений	1	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ОД.6	Интернет-программирование	4	ПК-8	ПК-9										
Б1.В.ОД.7	Разработка программных приложений	4	ПК-2	ПК-6	ПК-8									
Б1.В.ОД.8	Информационная бизнес-аналитика	4	ОК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-24								
Б1.В.ОД.9	Реклама и PR в Интернет	4	ОК-5	ОК-6	ПК-1									
Б1.В.ОД.10	Дисциплина 1С	4	ПК-1	ПК-3	ПК-8									
Б1.В.ОД.11	Проектный практикум	4	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-17	ПК-20	ПК-21	ПК-23					
Б1.В.ОД.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	5	ОК-7	ОК-8										
Б1.В.ДВ.1.1	Мультимедиа системы и гипертекстовые технологии	4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-17						

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				239	246	242	55	52	48	53	34
	Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	55	52	48	51	34
	Итого по блоку Б1	51%	49%	32%	216	216	216	55	52	45	45	19
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	32%	216	216	216	55	52	45	45	19
Б1.Б	Базовая часть				105	114	110	47	36	10	17	
Б1.В	Вариативная часть				102	111	106	8	16	35	28	19
Б2	Практики				15	18	15			3	6	6
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15			3	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы				2	3	2				2	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					33.17%					
		в интерактивной форме					28.1%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					41.3	48.2	46.2	42.6	43.4	21.4
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					160.4	198	184	170	158	92
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	8	6	6	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	1	4	3	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	4	2	1	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											