



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 26.01.2017

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль подготовки "Программное обеспечение вычислительной техники"

Кафедра: Кафедра статистики, эконометрики и информатики

Факультет:

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- проектно-технологическая
- проектно-конструкторская
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 5
12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

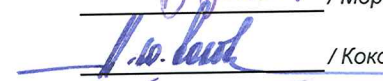
Начальник УМУ

Директор института

Зав. кафедрой

 / Рогожин С.А./

 / Меркульев В.П./

 / Кокоевихин 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											
4	358	108	24	168	220	192	554	162	37	150	180	90	396	108	24	200	340	60	518	162	38	120	210		426	108	24	96	144		426	90	36	-		66		
6	352	108	23	168	220	192	554	162	37	150	180	90	396	108	24	180	300	60	506	162	36	120	210		426	108	24	96	144		426	90	36	-		66		
8																																						
9	352	108	23	168	220	192	554	162	34	150	180	90	396	108	24	180	300	60	506	162	33	120	210		426	108	24	96	144		426	90	21	-		66		
11																																						
12	352	108	23	168	220	192	554	162	34	150	180	90	396	108	24	180	300	60	506	162	33	120	210		426	108	24	96	144		426	90	21	-		66		
14	262	108	18	108	140	80	374	126	23		30		42	36	3	60	80		148	36	9		30		120	30	5							-		30		
15																																				36		29
18																																				36		33
21	48		3			80	28		3																										36		25	
24																																			36		30	27
27	42	36	3																																36		27	
30				20	20		50	18	3																										36		23	
33	48	18	3.5	20	20		59	27	3.5																										36		23	
36																																			36		23	
39																																				36		35
42																																				36		34
45	48	36	4																																36		23	
48				20	40		120	36	6																										36		23	
51	66	18	4	20	20		23	9	2																										36		23	
54				20	40		84	36	5		30		42	36	3																				36		23	
57																40	40		64		4		30		120	30	5								36		23	
60																20	40		84	36	5														36		23	
63	10		0.5	8			10		0.5																										36		21	
68	90		5	60	80	112	180	36	11	150	150	90	354	72	21	120	220	60	358	126	24	120	180		306	78	19	96	144		426	90	21	-		36		
70	90		5	40	80	40	128	36	9	60	60	30	102	36	8	100	140	40	260	108	18	90	90		216	72	13	48	48		120	36	7	-				
71																																			36		31	
74																20	20		50	18	3														36		23	
77																																				36		23
80																20	40		48	36	4														36		23	
83																							30	30		48	36	4							36		34	
86				20	20		50	18	3																											36		23
89	48		3	20	60		46	18	4																											36		23
92	42		2			40	32		2			30	42		2			40	32		2														36		25	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СРС	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.оль			
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры				
ИТОГО			924							24	17		1388							38	26		2312							62	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)			924							24			1316							36			2240							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		54.4										53.3										53.9											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54											
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		24										24.8										24.4											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		24										24.8										24.4											
	Аудиторная (физ.к.)		4										1										2.5											
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ -6									ТО: 15	Δ 16									ТО: 21	Δ 10									ТО: 36		
			(Предельное)							108		ТО*: 15	1296							162		ТО*: 21	2214							270		ТО*: 36		
			(План)	924	420	150	180	90	396	108	24		1280	600	200	340	60	518	162	35		2204	1020	350	520	150	914	270	59					
1	Б1.Б.14	Базы данных	Экз	108	30		30		42	36	3									Экз	108	30		30		42	36	3	23	45				
2	Б1.Б.15	Технология проектирования и разработки информационных систем и технологий										За	144	80	40	40		64		4	За	144	80	40	40		64		4	23	67			
3	Б1.Б.16	Информационная безопасность										Экз	180	60	20	40		84	36	5	Экз	180	60	20	40		84	36	5	23	6			
4	Б1.В.ОД.2	Эконометрика										ЗаО	108	40	20	20		50	18	3	ЗаО	108	40	20	20		50	18	3	23	6			
5	Б1.В.ОД.4	Разработка кроссплатформенных приложений										Экз	144	60	20	40		48	36	4	Экз	144	60	20	40		48	36	4	23	6			
6	Б1.В.ОД.8	Иностраный язык профессионального общения	заО	72	30			30	42		2	заО	72	40			40	32		2	заО(2)	144	70			70	74		4	25	23456			
7	Б1.В.ОД.9	Разработка сайтов и Web-программирование	заО	108	60	30	30		30	18	3										заО	108	60	30	30		30	18	3	23	5			
8	Б1.В.ОД.14	Компьютерное моделирование	за	108	60	30	30		30	18	3	Экз КР	144	60	20	40		48	36	4	Экз За КР	252	120	50	70		78	54	7	23	56			
9	Б1.В.ОД.17	Метрология, стандартизация и сертификация										Экз	180	80	40	40		82	18	5	Экз	180	80	40	40		82	18	5	26	6			
10		Элективные курсы по физической культуре и спорту		60	60			60				за	20	20			20				за	80	80			80				21	123456			
11	Б1.В.ДВ.2.1	Конфигурирование 1С	Экз	144	60	30	30		48	36	4										Экз	144	60	30	30		48	36	4	23	5			
12	Б1.В.ДВ.2.2	Сетевые информационные технологии	Экз	144	60	30	30		48	36	4										Экз	144	60	30	30		48	36	4	23	5			
13	Б1.В.ДВ.4.1	Численные методы	ЗаО	144	60	30	30		84		4										ЗаО	144	60	30	30		84		4	23	5			
14	Б1.В.ДВ.4.2	Методы вычислений	ЗаО	144	60	30	30		84		4										ЗаО	144	60	30	30		84		4	23	5			
15	Б1.В.ДВ.5.1	Математическая экономика	Экз	180	60	30	30		120		5										Экз	180	60	30	30		120		5	23	5			
16	Б1.В.ДВ.5.2	Теория информации	Экз	180	60	30	30		120		5										Экз	180	60	30	30		120		5	23	5			
17	Б1.В.ДВ.7.1	Компьютерная графика										Экз	144	60		60		66	18	4	Экз	144	60		60		66	18	4	23	6			
18	Б1.В.ДВ.7.2	Технологии трехмерного моделирования и анимации										Экз	144	60		60		66	18	4	Экз	144	60		60		66	18	4	23	6			
19	Б1.В.ДВ.8.1	Нечеткие и гибридные системы										за	72	40	20	20		32		2	за	72	40	20	20		32		2	23	6			
20	Б1.В.ДВ.8.2	Нейросетевые технологии										за	72	40	20	20		32		2	за	72	40	20	20		32		2	23	6			
21	ФТД.2	Математическое моделирование экономических систем										за	72	60	20	40		12		2	за	72	60	20	40		12		2	23	6			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За ЗаО(3)										Экз(5) За(2) ЗаО(2) КР										Экз(8) За(3) ЗаО(5) КР											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)													108						3	2		108						3	2					
Технологическая практика												ЗаО	108						3	2	ЗаО	108						3	2		6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											2									7								9						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Неделя	Контроль	Семестр 8							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестры						
				Часов									Часов									Часов														
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контр оль			ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС			Контр оль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС	Контр оль	ЗЕТ			
ИТОГО				864							24	17	1296							36	25	2160							60	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864							24	17	1296							36	25	2160							60	42						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			50.4									51.3									50.9														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54									45									49.5														
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			22									18.5									20.3														
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			22									18.5									20.3														
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)								ТО: 15							Δ 18	ТО: 13							Δ 18	ТО: 28								
				(Предельное)							108	ТО*: 15							108	ТО*: 13							216	ТО*: 28								
				(План)							864	Э: 2							756	Э: 2							1620	Э: 4								
1	Б1.Б.15	Технология проектирования и разработки информационных систем и технологий	Экз КР	180	30	120	210	426	108	24										Экз КР	180	30	120	210	426	108	24							23	67	
2	Б1.В.ОД.5	Электроника, электротехника и схемотехника	За	144	60	30	30	48	36	4										За	144	60	30	30	48	36	4							34	7	
3	Б1.В.ОД.11	Информационный менеджмент	ЗаО	108	60	30	30	48		3										ЗаО	108	60	30	30	48		3							23	7	
4	Б1.В.ОД.12	Паттерны программирования									Экз	144	48	24	24		60	36	4	Экз	144	48	24	24		60	36	4						23	8	
5	Б1.В.ОД.13	Логическое и функциональное программирование	Экз	216	60	30	30	120	36	6										Экз	216	60	30	30		120	36	6						23	7	
6	Б1.В.ОД.15	Теория вычислительных процессов и структур									ЗаО	108	48	24	24		60		3	ЗаО	108	48	24	24		60		3						23	8	
7	Б1.В.ДВ.3.1	Грид-системы и облачные вычисления	ЗаО	108	60	30	30	48		3										ЗаО	108	60	30	30		48		3						23	7	
8	Б1.В.ДВ.3.2	Геоинформационные системы	ЗаО	108	60	30	30	48		3										ЗаО	108	60	30	30		48		3						28	7	
9	Б1.В.ДВ.6.1	Автоматизация инженерных вычислений									ЗаО	144	48		48		78	18	4	ЗаО	144	48		48		78	18	4							23	8
10	Б1.В.ДВ.6.2	Интеллектуальный анализ данных									ЗаО	144	48		48		78	18	4	ЗаО	144	48		48		78	18	4							23	8
11	Б1.В.ДВ.9.1	Интеллектуальные информационные системы									Экз	180	48	24	24		96	36	5	Экз	180	48	24	24		96	36	5							23	8
12	Б1.В.ДВ.9.2	Системы искусственного интеллекта									Экз	180	48	24	24		96	36	5	Экз	180	48	24	24		96	36	5							23	8
13	Б1.В.ДВ.10.1	Технологии разработки интернет-приложений	ЗаО	108	60		60	42	6	3										ЗаО	108	60		60	42	6	3								23	7
14	Б1.В.ДВ.10.2	Информационные технологии в обосновании бизнес-решений	ЗаО	108	60		60	42	6	3										ЗаО	108	60		60	42	6	3								23	7
15	Б1.В.ДВ.11.1	Системное программирование									ЗаО	180	48	24	24		132		5	ЗаО	180	48	24	24		132		5							23	8
16	Б1.В.ДВ.11.2	Параллельное программирование									ЗаО	180	48	24	24		132		5	ЗаО	180	48	24	24		132		5							23	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За ЗаО(3) КР							Экз(2) ЗаО(3)							Экз(4) За ЗаО(6) КР																		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА				(План)								216							6							216										
Преддипломная практика												ЗаО 216							6							ЗаО 216							8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												324							9							324										
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР				(План)								324							9							324										
Подготовка и защита выпускной квалификационной работы												Экз 324							9							Экз 324							8			
КАНИКУЛЫ											2							8																		

