

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет"
Институт непрерывного образования

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

09.03.01

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

Кафедра: Статистики, эконометрики и информатики

Факультет:

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 6м
Виды деятельности
- Проектно-конструкторская
- Проектно-технологическая
- Научно-исследовательская

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 5

12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор ИНО

Зав. кафедрой


/Рогожин С.А./


/Меркульев В.П./


/Ялунина Е.Н./


/Сурнина Н.М./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ		Распределение часов											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2								
										из них				Контроль			Часов					ЗЕТ	Часов							
										Лек	Лаб	Пр	СРС				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
4	Итого	29	22	10	4	42	9040	9040	598	224	280	94	6973	389	242	242	74	46	58	2163	111	59	52	78	30	1717	103	58	62	96
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	20	10	4	42	8968	8968	582	224	264	94	6925	381	240	240	74	38	58	2139	107	58	52	70	30	1693	99	57	62	96
8	Б=42% В=58% ДВ(от В)=33.6%								7%	38%	45%	16%	88%	5%																
9	Итого по блоку Б1	29	20	10	4	42	7888	7888	582	224	264	94	6925	381	210	210	74	38	58	2139	107	58	52	70	30	1693	99	54	62	96
11	Б=42% В=58% ДВ(от В)=33.6%								7%	38%	45%	16%	88%	5%																
12	Дисциплины (модули)	29	20	10	4	42	7888	7888	582	224	264	94	6925	381	210	210	74	38	58	2139	107	58	52	70	30	1693	99	54	62	96
14	Б1.Б Базовая часть	14	8	2	2	16	3168	3168	252	94	88	70	2750	166	88	88	44	18	44	1332	74	42	28	34	26	868	52	28	14	22
15	Б1.Б.1 История	1				1	144	144	8	4		4	127	9	4	4	4		4	127	9	4								
18	Б1.Б.2 Философия	1				1	144	144	8	4		4	127	9	4	4	4		4	127	9	4								
21	Б1.Б.3 Иностранный язык		12	12		1122	432	432	40			40	376	16	12	12			20	188	8	6		20	188	8	6			
24	Б1.Б.4 Математика	2				2	288	288	32	16		16	238	18	8	8			16	238	18	8								
27	Б1.Б.4.1 Алгебра и геометрия	1				1	144	144	16	8		8	119	9	4	4			8	119	9	4								
30	Б1.Б.4.2 Математический анализ	1				1	144	144	16	8		8	119	9	4	4			8	119	9	4								
34	Б1.Б.5 Дискретная математика и математическая логика	2				2	144	144	10	4		6	125	9	4	4							4		6	125	9	4		
37	Б1.Б.6 Физика	1				1	144	144	8	4	4		127	9	4	4	4	4		127	9	4								
40	Б1.Б.7 Безопасность жизнедеятельности		1			1	72	72	2		2		66	4	2	2		2		66	4	2								
43	Б1.Б.8 Информатика и программирование	1	1			1	432	432	24	12	12		395	13	12	12	12	12		395	13	12								
46	Б1.Б.9 Операционные системы	2				2	180	180	14	6	8		157	9	5	5							6	8		157	9	5		
49	Б1.Б.10 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3				3	144	144	12	4	8		123	9	4	4												4	8	
52	Б1.Б.11 Алгоритмы и структуры данных	2	2		2		216	216	24	12	12		179	13	6	6							12	12		179	13	6		
55	Б1.Б.12 Электротехника, электроника и схемотехника	2					180	180	8	2	6		163	9	5	5							2	6		163	9	5		
58	Б1.Б.13 Базы данных	3	2			2	180	180	24	8	16		143	13	5	5							4	8		56	4	2	4	8
61	Б1.Б.14 Технология проектирования и разработки автоматизированных систем управления	4	3		4		252	252	22	10	12		217	13	7	7												6	6	
64	Б1.Б.15 Информационная безопасность и защита информации	4				4	144	144	12	4	8		123	9	4	4														
67	Б1.Б.16 Физическая культура		1				72	72	4	4			64	4	2	2	4			64	4	2								
72	Б1.В Вариативная часть	15	12	8	2	26	4720	4720	330	130	176	24	4175	215	122	122	30	20	14	807	33	16	24	36	4	825	47	26	48	74
74	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	8	2	2	15	2916	2916	210	84	106	20	2558	148	81	81	20	20	14	493	29	16	20	24		605	35	19	36	46
75	Б1.В.ОД.1 Введение в информатику и вычислительную технику		1			1	72	72	8		8		60	4	2	2		8		60	4	2								
78	Б1.В.ОД.2 Экономика	1				1	180	180	16	8	8		155	9	5	5	8	8		155	9	5								
81	Б1.В.ОД.3 Теория вероятностей и математическая статистика		1			1	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2								
84	Б1.В.ОД.4 Менеджмент			1		1	108	108	10	4		6	94	4	3	3	4		6	94	4	3								
87	Б1.В.ОД.5 Информационное право		1			1	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2								
90	Б1.В.ОД.6 Высокоуровневые методы информатики и программирования	2				2	144	144	10	4	6		125	9	4	4							4	6		125	9	4		
93	Б1.В.ОД.7 Информационные системы и технологии	2					144	144	10	4	6		125	9	4	4							4	6		125	9	4		
96	Б1.В.ОД.8 Теория систем и системный анализ	2	2			2	288	288	16	8	8		259	13	8	8							8	8		259	13	8		

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ЗИВТ-15-баз.plz.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2015

	Разделение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 3				Курс 4					Курс 5										
	Часов				Часов					Часов										
Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	6	1846	114	59	36	60		1247	61	39					27	-				
6	6	1846	114	59	36	60		1247	61	39					27	-				
8																				
9	6	1846	114	59	36	60		1247	61	39						-				
11																				
12	6	1846	114	59	36	60		1247	61	39						-				
14		302	22	10	8	14		248	18	8										
15																-				
18																36			29	
21																36			33	
24																36			25	
27																-				
30																36			27	
34																36			27	
37																36			35	
40																36			34	
43																36			23	
46																36			23	
49		123	9	4												36			23	
52																36			23	
55																36			34	
58		87	9	3												36			23	
61		92	4	3	4	6		125	9	4						36			23	
64					4	8		123	9	4						36			23	
67																36			21	
72	6	1544	92	49	28	46		999	43	31						-				
74	6	1173	71	37	8	16		287	13	9						-				
75																36			23	
78																36				
81																36				
84																36				
87																36			31	
90																36			23	
93																36			23	
96																36			23	

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ЗИВТ-15-баз.plz.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2015

№	Разделение по курсам																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 3				Курс 4					Курс 5											
	Часов				Часов					Часов											
	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
99		125	9	4													36				23
102		125	9	4													36				23
105		287	13	9													36				23
108		127	9	4													36				
111		159	9	5													36				23
114	6	127	9	4													36				23
117		163	9	5													36				
120					4	8		128	4	4							36				
123																	36				
126		60	4	2													36				
129					4	8		159	9	5							36				
134		371	21	12	20	30		712	30	22							-				
136																	36				21
140																					
141					4	6		130	4	4							36				23
144					4	6		130	4	4							36				23
147																					
148		92	4	3													36				23
151		92	4	3													36				23
154																					
155					4	6		130	4	4							36				23
158					4	6		130	4	4							36				23
161																					
162					4	6		161	9	5							36				23
165					4	6		161	9	5							36				23
168																					
169		94	4	3													36				23
172		94	4	3													36				23
175																					
176		62	4	2													36				23
179		62	4	2													36				23

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ЗИВТ-15-баз.plz.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов						ЗЕТ		Распр																			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2												
										из них			СРС	Контроль			Часов					ЗЕТ	Часов											
										Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб				
251	ФТД.1	Введение в алгоритмы и структуры данных	1				36	36	8		8		24	4	1	1		8		24	4	1												
254	ФТД.2	Прикладная статистика	2				36	36	8		8		24	4	1	1										8			24	4	1			

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ЗИВТ-15-баз.plz.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2015

	Разделение по курсам																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 3				Курс 4					Курс 5											
	Часов				Часов					Часов											
	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
251																	36				
254																	36				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 5								Дней	Контроль	Сессия 6								Дней	Итого за курс									Каф.	Курсы								
				Всего	Часов					ЗЕТ	Всего			Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя														
					Контакт.р.(по уч.зан.)									СРС	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС		Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС			Контр.оль	Всего	Лек	Лаб			Пр	СРС	Контр.оль	Всего				
ИТОГО				1044						29			1080						30		2124						59	41													
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1044						29	25		1080						30	25		2124						59													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																						52																			
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																						164																			
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)		Δ 92 225								Δ 80 225									Δ 90 2214	Δ 318 432						ТО: 33 ТО*: 33 Э: 8												
1	Б1.Б.10	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Экз К	144	12	4	8		123	9	4								1080	84	32	46	6	935	61	30			Экз К	144	12	4	8		123	9	4			23	3
2	Б1.Б.13	Базы данных	Экз	108	12	4	8		87	9	3																		Экз	108	12	4	8		87	9	3			23	23
3	Б1.Б.14	Технология проектирования и разработки автоматизированных систем управления																	За	108	12	6	6		92	4	3		За	108	12	6	6		92	4	3			23	34
4	Б1.В.ОД.9	Объектно-ориентированное программирование	Экз КР	144	10	4	6		125	9	4																		Экз КР	144	10	4	6		125	9	4			23	23
5	Б1.В.ОД.10	Разработка сайтов и Web-программирование	Экз К	144	10	4	6		125	9	4																		Экз К	144	10	4	6		125	9	4			23	3
6	Б1.В.ОД.11	Компьютерное моделирование	За	216	12	4	8		200	4	6																	Экз КР	108	12	4	8		87	9	3			23	3	
7	Б1.В.ОД.12	Математическое моделирование технологических процессов и объектов																	Экз К	144	8	4	4		127	9	4		Экз К	144	8	4	4		127	9	4				3
8	Б1.В.ОД.13	Программная инженерия	Экз К	180	12	6	6		159	9	5																		Экз К	180	12	6	6		159	9	5			23	3
9	Б1.В.ОД.14	Экономика, организация и управление производством																	Экз	144	8	2		6	127	9	4		Экз	144	8	2		6	127	9	4			23	3
10	Б1.В.ОД.15	Разработка кроссплатформенных приложений																	Экз К	180	8	4	4		163	9	5		Экз К	180	8	4	4		163	9	5				3
11	Б1.В.ОД.18	Управление качеством в производственно-технологических системах																	За К	72	8	4	4		60	4	2		За К	72	8	4	4		60	4	2				3
12	Б1.В.ДВ.2.1	Конфигурирование 1С	ЗаО К	108	12	4	8		92	4	3																		ЗаО К	108	12	4	8		92	4	3			23	3
13	Б1.В.ДВ.2.2	Информационные системы в экономике	ЗаО К	108	12	4	8		92	4	3																		ЗаО К	108	12	4	8		92	4	3			23	3
14	Б1.В.ДВ.5.1	Сетевые информационные технологии																	ЗаО К	108	10	4	6		94	4	3		ЗаО К	108	10	4	6		94	4	3			23	3
15	Б1.В.ДВ.5.2	Технология разработки интернет-приложений																	ЗаО К	108	10	4	6		94	4	3		ЗаО К	108	10	4	6		94	4	3			23	3
16	Б1.В.ДВ.6.1	Мультимедиа-технологии																	За	72	6		6		62	4	2		За	72	6		6		62	4	2			23	3
17	Б1.В.ДВ.6.2	Компьютерная графика																	За	72	6		6		62	4	2		За	72	6		6		62	4	2			23	3
18	Б1.В.ДВ.8.1	Сетевая экономика																	Экз К	144	12	4	8		123	9	4		Экз К	144	12	4	8		123	9	4				3
19	Б1.В.ДВ.8.2	Интернет-технологии и компьютерное делопроизводство																	Экз К	144	12	4	8		123	9	4		Экз К	144	12	4	8		123	9	4				3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За ЗаО КР К(4)									Экз(5) За(3) ЗаО КР К(5)									Экз(10) За(4) ЗаО(2) КР(2) К(9)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
КАНИКУЛЫ																																									
																																11									

№	Индекс	Наименование	Сессия 7										Сессия 8										Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы			
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	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	Дней	Контроль	Всего							Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль							
ИТОГО				900							25	25		504							14	25		1404						39	41							
ИТОГО по СОП (без факультативов)				900							25	25		504							14	25		1404						39	41							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, СОП, факультативы (час/нед)																																						
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, СОП (час/год)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	900	Δ 120 225	66	24	42	795	39	25		504	Δ 173 225	30	12	18	452	22	14			1404	Δ 810 2214				Δ 371 432	61	39	ТО: 33 ТО*: 33 Э: 8							
1	Б1.Б.14	Технология проектирования и разработки автоматизированных систем управления	Экз КР	144	10	4	6	125	9	4													Экз КР	144	10	4	6	125	9	4		23	34					
2	Б1.Б.15	Информационная безопасность и защита информации	Экз К	144	12	4	8	123	9	4													Экз К	144	12	4	8	123	9	4		23	4					
3	Б1.В.ОД.16	Системы искусственного интеллекта	ЗаО К	144	12	4	8	128	4	4													ЗаО К	144	12	4	8	128	4	4			4					
4	Б1.В.ОД.19	Системы автоматического управления	Экз К	180	12	4	8	159	9	5													ЗаО К	180	12	4	8	159	9	5			4					
5	Б1.В.ДВ.1.1	Автоматизация инженерных вычислений											ЗаО К	144	10	4	6	130	4	4			ЗаО К	144	10	4	6	130	4	4		23	4					
6	Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-аналитические системы											ЗаО К	144	10	4	6	130	4	4			ЗаО К	144	10	4	6	130	4	4		23	4					
7	Б1.В.ДВ.3.1	Логическое и функциональное программирование	ЗаО К	144	10	4	6	130	4	4													ЗаО К	144	10	4	6	130	4	4		23	4					
8	Б1.В.ДВ.3.2	Системное программирование	ЗаО К	144	10	4	6	130	4	4													ЗаО К	144	10	4	6	130	4	4		23	4					
9	Б1.В.ДВ.4.1	Параллельное программирование											Экз К	180	10	4	6	161	9	5			Экз К	180	10	4	6	161	9	5		23	4					
10	Б1.В.ДВ.4.2	Распределенные и облачные вычисления											Экз К	180	10	4	6	161	9	5			Экз К	180	10	4	6	161	9	5		23	4					
11	Б1.В.ДВ.7.1	Теория вычислительных процессов и структур	ЗаО К	144	10	4	6	130	4	4													ЗаО К	144	10	4	6	130	4	4		23	4					
12	Б1.В.ДВ.7.2	Теория формальных языков и трансляций	ЗаО К	144	10	4	6	130	4	4													ЗаО К	144	10	4	6	130	4	4		23	4					
13	Б1.В.ДВ.12.1	Паттерны программирования											Экз К	180	10	4	6	161	9	5			Экз К	180	10	4	6	161	9	5			4					
14	Б1.В.ДВ.12.2	Компьютерные системы поддержки жизненного цикла продукции											Экз К	180	10	4	6	161	9	5			Экз К	180	10	4	6	161	9	5			4					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) ЗаО(3) КР К(5)									Экз(2) ЗаО К(3)									Экз(5) ЗаО(4) КР К(8)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'ЗИВТ-15-баз.plz.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %)	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				231	259	242	59	58	59	39	27
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	58	57	59	39	27
Итого по блоку Б1	42%	58%	33.6%	210	216	210	58	54	59	39	
Дисциплины (модули)	42%	58%	33.6%	210	216	210	58	54	59	39	
Базовая часть				78	96	88	42	28	10	8	
Вариативная часть				120	132	122	16	26	49	31	
Практики				15	24	21		3			18
Базовая часть											
Вариативная часть				15	24	21		3			18
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы					10	2	1	1			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.42%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					48.6	59.9	48.3	51.9	34.3	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					143	160	152	164	96	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	7	10	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	7	4		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	2	4	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	2	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						15	10	9	8	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)											