

«УТВЕРЖДАЮ»

30 июня 2014 г.

КОПИЯ

Квалификация (степень) выпускника:

бакалавр.

Предшествующий уровень образования:

среднее (полное) общее образование.

Срок обучения: 4 года.

Форма обучения: очная.

НОУ ВПО «ВЯТСКИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Учебный план

Направление: 09.03.03 (230700.62) Прикладная информатика профиль: прикладная информатика в экономике

1. График учебного процесса

Курс	Сент.				Окт.				Нояб.				Дек.				Янв.				Фев.				Март				Апр.				Май				Июнь				Июль				Авг.				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего (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		
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	к	к	к	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	40	4				8	52				
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	Э	к	к	к	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	38	6				8	52						
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	Э	к	к	к	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	34	6	4			8	52						
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	26	4	6	8	8	8	52						
ИТОГО:																																						138	20	10	8	32	208											

Т - теоретическое обучение, Э - экзаменационная сессия, П - практика, к – каникулы, Г - итоговая аттестация, включая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы

2. План учебного процесса

№	Наименование циклов, разделов и дисциплин	Общая трудоемкость в кредитах	Общая трудоемкость в часах	Количество академических часов по очной форме обучения, из них:					Самост. работа	Нагрузка (в кредитах)								Коды компетенций	Формы промежуточной аттестации (сем.)	Курсовые работы (сем.)					
				Аудиторные занятия:						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
				Всего	Лекции	Лабор.	Практ.	Семин.		1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
	Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	39	1404	630	220		216	194	630																
	1.1. Базовая часть	24	864	360	96		182	82	360																
1	История	4	144	54	26			28*	54	4									OK-11 OKB-1	1					
2	Философия	4	144	54	26			28*	54			4							OK-1,5,6 ПК-2,4 OKB-2	3					
3	Иностранный язык	10	360	162			162*		162	2,5	2,5	2,5	2,5						OK-2,9,13 ПК-13	4	1,2,3				
4	Экономическая теория	6	216	90	44		20*	26	90	6									OK-4, 12,14 ПК-1,2, 15,19 OKB-3	1					
	1.2. Вариативная часть	15	540	270	124		34	112	270																
	Определяемая вузом	9	324	162	72		34	56	162																
1	Психология и педагогика	3	108	54	26			28*	54			3							OK-3	3					
2	Культурология	3	108	54	26			28*	54		3								OK-11	2					
3	Русский язык и культура речи	3	108	54	20		34*		54	3									OK-2,9	1					
	Дисциплины по выбору студента	6	216	108	52			56	108	3	3									1,2					
1.1	Правоведение	3	108	54	26			28*	54	x									OK-4, 12,14 ПК-1,13						
1.2	Социология	3	108	54	26			28*	54	x									OK-11						
2.1	Политология	3	108	54	26			28*	54		x								OKB-4						
2.2	Логика	3	108	54	26			28*	54		x								OK-2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	Б.2. Математический и естественнонаучный цикл	67	2412	1080	434	118	528		1080													
	2.1. Базовая часть	35	1260	558	204	58	296		558													
1	Математика	8	288	126	40		86*		126	4	4							ПК-21	2	1		
2	Теория вероятностей и математическая статистика	3	108	54	20		34		54		3						ПК-17,21		3			
3	Дискретная математика	5	180	72	30		42		72		5						ПК-21	2				
4	Теория систем и системный анализ	3	108	54	24		30*		54		3					ПК-17,21		4				
5	Информатика и программирование	9	324	144	40		104*		144	4	5					ОК-5,7, 8,9,13 ПК-5,10 14-19	2	1				
6	Физика	7	252	108	50	58*			108	3	4					ОК-2, 5,14 ПК-3	2	1				
	2.2. Вариативная часть	32	1152	522	230	60	232		522													
	Определяемая вузом	20	720	306	134	60	112		306													
1	Теория принятия решений	5	180	72	30		42*		72							3	2	ОК-14, ПКВ-1	8	7		
2	Математическое и имитационное моделирование	5	180	72	30		42*		72							5		ПК-10	6			
3	Теория графов и сетей	4	144	54	24	30			54		4							ПКВ-2	4			
4	Теория автоматов	3	108	54	24	30			54		3							ПК-10		5		
5	Исследование операций и методы оптимизации	3	108	54	26		28		54		3							ПК-17		5		
	Дисциплины по выбору студента	12	432	216	96		120		216		3	3	3						4,5, 6,7			
1.1	Статистика	3	108	54	24		30*		54		x							ПКВ-3				
1.2	Вычислительная математика	3	108	54	24		30*		54		x							ПКВ-4				
2.1	Правовые информационные системы	3	108	54	20		34*		54		x							ПК-1				
2.2	Математическая логика и теория алгоритмов	3	108	54	20		34*		54		x							ПК-10				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
3.1	Теория оптимального управления информационными системами	3	108	54	26		28		54					x			ПК-2					
3.2	Интеллектуальные информационные системы	3	108	54	26		28		54					x			ПК-9					
4.1	Теория игр	3	108	54	26		28		54					x			ПКВ-5					
4.2	Теория экономических информационных систем	3	108	54	26		28		54					x			ПКВ-6					
Б.3. Профессиональный цикл		105	3780	1584	620	538	346	80	1584													
3.1. Базовая часть		52	1872	792	294	470	28		792													
Программно-технические средства		17	612	252	108	144			252													
1	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	5	180	72	30	42*			72			5					ОК-1,7, 9,11 ПК-1-22	3				
2	Операционные системы	5	180	72	30	42*			72			5					ОК-1,3, 5,6,9,11 ПК-1-22	4				
3	Программная инженерия	7	252	108	48	60*			108			3	4				ОК-4-9 ПК-1-22	5	4			
Информационные ресурсы и системы		35	1260	540	186	326	28		540													
4	Информационные системы и технологии	6	216	90	30	60*			90		3	3					ОК-1,7 ПК-1-11	3	2			
5	Проектирование информационных систем	9	324	144	60	84*			144			5	4				ОК-3-6 ПК-5, 7,11	5	4	5		
6	Проектный практикум	6	216	90		90*			90					3	3		ПК-4-10	7	6			
7	Базы данных	6	216	90	40	50*			90		6						ПК-4,5, 8,9	3		3		
8	Информационная безопасность	5	180	72	30	42*			72					5			ОК-13,14 ПК-16-19	6				
9	Безопасность жизнедеятельности	3	108	54	26		28*		54		3						ОК-14		3			
3.2. Вариативная часть		53	1908	792	326	68	318	80	792													
Определяемая вузом		8	288	108	40	68			108													
1	Компьютерная графика	4	144	54	20	34*			54					4			ПКВ-7	7				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2	Программирование на языке высокого уровня	4	144	54	20	34*			54					4				ПК-10	6		6
	Дисциплины по выбору студента	17	612	270	100		170		270			4	3	4	3	3			4,6	5,7,8	
1.1	Мировые информационные ресурсы	4	144	54	20		34*		54			x						ОК-8			
1.2	Основы теории автоматического управления	4	144	54	20		34*		54			x						ПКВ-8			
2.1	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	4	144	54	20		34		54					x				ПК-6,7			
2.2	Проектирование интерфейсов	4	144	54	20		34		54				x					ПКВ-9			
3.1	Распределенные вычисления и приложения	3	108	54	20		34		54			x						ПК-17			
3.2	Эконометрика	3	108	54	20		34		54			x						ПКВ-10			
4.1	Информационный менеджмент	3	108	54	20		34		54				x					ПК-19			
4.2	Автоматизированные системы обработки информации	3	108	54	20		34		54				x					ПКВ-11			
5.1	Управление информационными ресурсами	3	108	54	20		34		54				x					ПК-4,8, 20			
5.2	Теория риска и моделирование рисковых ситуаций	3	108	54	20		34		54				x					ПКВ-12			
	Дисциплины профиля	28	1008	414	186		148	80	414			10	5	13					5	1	
	Профиль 1 – Прикладная информатика в экономике			414	186		148	80	414												
1	Экономика и организация предприятия	5	180	72	32		20*	20	72				5					ПКП-1.1	5		
2	Бухгалтерский учет	5	180	72	32		40*		72			5						ПКП-1.2	5		
3	Финансы и кредит	5	180	72	32		20*	20	72				5					ПКП-1.3	8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
4	Налоги и налогообложение	5	180	72	32		20*	20	72								5	ПКП-1.4	8		
5	Менеджмент	5	180	72	32		28*	12	72								5	ОК-4	7		
6	Маркетинг	3	108	54	26		20*	8	54								3	ПКП-1.5		8	
Всего на теоретическое обучение		211	7596	3294	1274	656	1090	274	3294	29,5	29,5	29,5	29,5	30	24	21	18				
<i>* в т.ч. в активной и интерактивной формах</i>								796													
Б.4. Физическая культура		2	400	400	20		380			0,5	0,5	0,5	0,5					ОК-10			
Б.5. Учебная и производственная практики		15																			
1	Учебная практика	6															6		ОК-3,8, 10,11 ПК-21,22		
2	Производственная практика	9															9		ПК-3-6, 8-11,14		
Б.6. Итоговая государственная аттестация		12																12			
1	Междисциплинарный экзамен	3																ОК-2,3, 6-8, 11-14 ПК-1,2, 3,7, 9-21			
2	Выпускная квалификационная работа	9																ОК-1,4, 5,9 ПК-2, 4-10, 14,15,17, 20-22			
ИТОГО:		240	7996	3694	1294	674	1452	274	3294	30	30	30	30	30	30	30	30				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Факультативы	6	216	108	48		60		108												
1	Основы научного исследования	2	72	36	16		20		36				x					ПКФ-1			
2	Делопроизводство	2	72	36	16		20		36					x			ПКФ-2				
3	Основы адаптации на рынке труда и карьерный рост	2	72	36	16		20		36					x			ПКФ-3				
Промежуточная аттестация	Экзамены:								2	4	4	4	4	4	3	3		28			
	Зачеты:								6	4	4	4	4	2	3	2			29		
	Курсовые работы:										1	1	1							3	