«УТВЕРЖДАЮ»

_____

30 июня 2014 г.

КОПИЯ

Квалификация (степень) выпускника:

бакалавр.

Предшествующий уровень образования:

среднее (полное) общее образование.

Срок обучения: 5 лет.

Форма обучения: заочная.

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.				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август				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	Т														Т	Т	Э	к	к																Т	Т	Т	Э								к	к	к	к	к	к	6	2			8	**16**
2														Т	Т	Э	Э	к	к																Т	Т	Э	Э								к	к	к	к	к	к	4	4			8	**16**
3														Т	Т	Э	Э	к	к																Т	Т	Э	Э	П	П	П	П					к	к	к	к	к	к	4	4	4		8	**20**
4														Т	Т	Э	Э	к	к															Т	Т	Т	Э	Э	П	П	П	П	П	П			к	к	к	к	к	к	5	4	6		8	**23**
5	Т	Т	Э	Э												к	к					Т	Т	Э	Э										Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г					к	к	к	к	к	к	4	4		8	8	**24**
ИТОГО:																																																						**23**	**18**	**10**	**8**	**40**	**99**

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 заочной форме обучения, из них:						Нагрузка (в час.)										Коды компетенций	Формы промежут. аттестации (сем.)		Контрольные работы (сем.)	Курсовые работы (сем.)
				Аудиторные занятия: *(*в т.ч. в активной форме)*					Самост. работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			Экз.	Зач.		
				Всего	Лекции	Лаборат.	Практич.	Семинар.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем					
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
Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл		**39**	**1404**	**164**	**64**		**56**	**44**	**1096**															
1.1. Базовая часть		**24**	**864**	104	28		50	26	616															
1	История	4	144	18	8			10*	90	18										ОК-11 ОКВ-1	1		1	
2	Философия	4	144	18	8			10*	90			10	8							ОК-1,5,6 ПК-2,4 ОКВ-2	4		4	
3	Иностранный язык	10	360	44			44*		280	10	12	10	12							ОК-2,9, 13 ПК-13	4	2,3	2,3,4	
4	Экономическая теория	6	216	24	12		6*	6	156	24										ОК-4, 12,14 ПК-1,2, 15,19 ОКВ-3	1		1	
1.2. Вариативная часть		**15**	**540**	**60**	**36**		**6**	**18**	**480**															
Определяемая вузом		9	324	36	20		6	10	288															
1	Психология и педагогика	3	108	12	8			4*	96	6	6									ОК-3		2	2	
2	Культурология	3	108	12	6			6*	96		4	8								ОК-11		3	3	
3	Русский язык и культура речи	3	108	12	6		6*		96	12										ОК-2,9		1	1	
Дисциплины по выбору студента		6	216	24	16			8	192	6	10	8										2,3		
1.1	Правоведение	3	108	12	8			4*	96	x	x									ОК-4, 12,14 ПК-1,13				

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
1.2	Социология	3	108	12	8			4*	96	x	x									ОК-11				
2.1	Политология	3	108	12	8			4*	96		x	x								ОКВ-4				
2.2	Логика	3	108	12	8			4*	96		x	x								ОК-2				
Б.2. Математический и естественнонаучный цикл		**67**	**2412**	**274**	**104**	**34**	**136**		**1886**															
2.1. Базовая часть		**35**	**1260**	**140**	**52**	**16**	**72**		**976**															
1	Математика	8	288	32	12		20*		220	16	16									ПК-21	2		2	
2	Теория вероятностей и математическая статистика	3	108	12	4		8		96			6	6							ПК-17,21		4	4	
3	Дискретная математика	5	180	22	10		12		122				10	12						ПК-21	5		5	
4	Теория систем и системный анализ	3	108	12	4		8*		96					8	4					ПК-17,21		6	6	
5	Информатика и программирование	9	324	32	8		24*		256	12	20									ОК-5,7, 8,9,13 ПК-5,10, 14-19	2		2	
6	Физика	7	252	30	14	16*			186		10	20								ОК-2, 5,14 ПК-3	3		3	
2.2. Вариативная часть		**32**	**1152**	**134**	**52**	**18**	**64**		**910**															
Определяемая вузом		20	720	86	34	18	34		526															
1	Теория принятия решений	5	180	22	8		14*		122									10	12	ОК-14, ПКВ-1	10		10	
2	Математическое и имитационное моделирование	5	180	22	8		14*		122						12	10				ПК-10	7		7	
3	Теория графов и сетей	4	144	18	8	10			90					12	6					ПКВ-2	6		6	
4	Теория автоматов	3	108	12	4	8			96							6	6			ПК-10		8	8	
5	Исследование операций и методы оптимизации	3	108	12	6		6		96								4	8		ПК-17		9	9	
Дисциплины по выбору студента		12	432	48	18		30		384				6	6	6	6	6	10	8			5,7 9,10		
1.1	Статистика	3	108	12	4		8*		96				x	x						ПКВ-3				
1.2	Вычислительная математика	3	108	12	4		8*		96				x	x						ПКВ-4				
2.1	Правовые информационные системы	3	108	12	4		8*		96						x	x				ПК-1				

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
2.2	Математическая логика и теория алгоритмов	3	108	12	4		8*		96						x	x				ПК-10				
3.1	Теория оптимального управления информационными системами	3	108	12	4		8		96								x	x		ПК-2				
3.2	Интеллектуальные информационные системы	3	108	12	4		8		96								x	x		ПК-9				
4.1	Теория игр	3	108	12	6		6		96									x	x	ПКВ-5				
4.2	Теория экономических информационных систем	3	108	12	6		6		96									x	x	ПКВ-6				
Б.3. Профессиональный цикл		**105**	**3780**	**468**	**162**	**174**	**108**	**24**	**2700**															
3.1. Базовая часть		**52**	**1872**	**224**	**70**	**146**	**8**		**1360**															
Программно-технические средства		17	612	78	26	52			426															
1	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	5	180	24	8	16*			120				12	12						ОК-1,7, 9,11 ПК-1-22	5		5	
2	Операционные системы	5	180	24	8	16*			120							14	10			ОК-1,3, 5,6,9,11 ПК-1-22	8		8	
3	Программная инженерия	7	252	30	10	20*			186						16	14				ОК-4-9 ПК-1-22	7		7	
Информационные ресурсы и системы		35	1260	146	44	94	8		934															
4	Информационные системы и технологии	6	216	26	10	16*			154		6	20								ОК-1,7 ПК-1-11	3		3	
5	Проектирование информационных систем	9	324	36	12	24*			252						24	12				ОК-3-6 ПК-5, 7,11	7			7
6	Проектный практикум	6	216	24		24*			156							12	12			ПК-4-10	8		8	
7	Базы данных	6	216	24	10	14*			156			12	12							ПК-4,5, 8,9	4			4
8	Информационная безопасность	5	180	24	8	16*			120								10	14		ОК-13,14 ПК-16-19	9		9	
9	Безопасность жизнедеятельности	3	108	12	4		8*		96			6	6							ОК-14		4	4	
3.2. Вариативная часть		**53**	**1908**	**244**	**92**	**28**	**100**	**24**	**1340**															

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
Определяемая вузом		8	288	40	12	28			176															
1	Компьютерная графика	4	144	20	6	14*			88								8	12		ПКВ-7	9		9	
2	Программирование на языке высокого уровня	4	144	20	6	14*			88				10	10						ПК-10	5			5
Дисциплины по выбору студента		17	612	72	24		48		468					12	16	12	14	10	8		6,8	7,9, 10		
1.1	Мировые информационные ресурсы	4	144	18	6		12*		90					x	x					ОК-8				
1.2	Основы теории автоматического управления	4	144	18	6		12*		90					x	x					ПКВ-8				
2.1	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	4	144	18	6		12		90							x	x			ПК-6,7				
2.2	Проектирование интерфейсов	4	144	18	6		12		90							x	x			ПКВ-9				
3.1	Распределенные вычисления и приложения	3	108	12	4		8		96						x	x				ПК-17				
3.2	Эконометрика	3	108	12	4		8		96						x	x				ПКВ-10				
4.1	Информационный менеджмент	3	108	12	4		8		96								x	x		ПК-19				
4.2	Автоматизированные системы обработки информации	3	108	12	4		8		96								x	x		ПКВ-11				
5.1	Управление информационными ресурсами	3	108	12	4		8		96									x	x	ПК-4,8, 20				
5.2	Теория риска и моделирование рисковых ситуаций	3	108	12	4		8		96									x	x	ПКВ-12				
Дисциплины профиля		28	1008	132	56		52	24	696					18	6	14	20	36	38		6,8, 9,10 10	10	6,8, 9,10 10,10	
Профиль 1 – Прикладная информатика в экономике				132	56		52	24	696															
1	Экономика и организация предприятия	5	180	24	10		8*	6	120					18	6					ПКП-1.1	6		6	

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
2	Бухгалтерский учет	5	180	24	10		14*		120							14	10			ПКП-1.2	8		8	
3	Финансы и кредит	5	180	24	10		8*	6	120									8	16	ПКП-1.3	10		10	
4	Налоги и налогообложение	5	180	24	10		8*	6	120									10	14	ПКП-1.4	10		10	
5	Менеджмент	5	180	24	10		10*	4	120								10	14		ОК-4	9		9	
6	Маркетинг	3	108	12	6		4*	2	96									4	8	ПКП-1.5		10	10	
Всего на теоретическое обучение		**211**	**7596**	**906**	**330**	**208**	**300**	**68**	**5682**	104	84	100	82	90	90	100	90	100	66					
**** в т.ч. в активной и интерактивной формах***							***274***																	
Б.4. Физическая культура		**2**	**400**	**10**	**10**				**390**	6	4									ОК-10				
Б.5. Учебная и производственная практики		**15**																						
1	Учебная практика	6													216					ОК-3,8, 10,11 ПК-21,22				
2	Производственная практика	9															324			ПК-3-6, 8-11,14				
Б.6. Итоговая государственная аттестация		**12**																	432					
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**																					

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
Факультативы		**6**	**216**	30	12		18		186															
1	Основы научного исследования	2	72	10	4		6		62	10										ПКФ-1				
2	Делопроизводство	2	72	10	4		6		62									10		ПКФ-2				
3	Основы адаптации на рынке труда и карьерный рост	2	72	10	4		6		62										10	ПКФ-3				
Промежуточная аттестация		Экзамены:								2	2	2	3	3	3	3	4	3	3		28			
		Зачеты:								1	3	3	2	1	1	2	1	3	3			20		
		Контрольные работы:								3	4	4	4	2	3	2	4	4	4				34	
		Курсовые работы:											1	1		1								3