ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

Утверждаю:
Ректор _____ В.А. Андреев
"___" _____ 2012 г.

Одобрен
Ученым советом ПГУТИ
" ___ " _____ 2012 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Подготовки дипломированного специалиста по направлению
230200 - Информационные системы по спецмальности
230201 - "Информационные системы и технологии"
Квалификация специалиста: инженер

Срок обучения 5 лет

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Семестр	Теоретическое обучение		Экзам. сессия	Практика (12 недель)		ИГА	Каникулы	Всего
					производств.	преддипломн.			
1	1	34	17	3				2	50
	2		17	3				8	
2	3	34	17	3				2	50
	4		17	3				8	
3	5	34	17	3				2	50
	6		17	3				8	
4	7	34	17	3				2	50
	8		17	3	4			4	
5	9	17	17	3		4		4	60
	10					8	16	8	
Всего		153		27	4	12	16	48	260

№ п/п	Индекс	Каф.	Наименование дисциплины	Форма контроля (по семестрам)				Объём работы студента (часов)							Распределение часов по курсам и семестрам																										
				Экз.	Зач.	КП	КР	Всего	Труд. в ед.	Ауд.	В том числе			Сам.	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс		
															1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.			9 сем.		
											Лк	Пз	Лр		Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр
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
	ГСЭ		**Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины**					**1800**	**52,22**	**1056**	**270**	**348**	**0**	**744**																											
	ГСЭ.Ф.00		**Федеральный компонент**					**1260**	**37,04**	**818**	**136**	**682**	**0**	**442**																											
1	ГСЭ.Ф.01	ИНО	Иностранный язык	4	1-3			340	9,92	170	0	170	0	170		52			50			34			34																
2	ГСЭ.Ф.02	ФКиС	Физическая культура		1-8			408	10,76	408	0	408	0	0		68			68			68			68			34			34			34			34				
3	ГСЭ.Ф.03	Фил.	Отечественная история	2				130	4,38	68	34	34	0	62				34	34																						
4	ГСЭ.Ф.04	Фил.	Культурология		4			61	1,61	34	18	16	0	27										18	16																
5	ГСЭ.Ф.05	СО	Политология		4			61	1,61	34	16	18	0	27										16	18																
6	ГСЭ.Ф.10	Фил.	Философия	1				130	4,38	52	34	18	0	78	34	18																									
7	ГСЭ.Ф.11	ЭК	Экономика	6				130	4,38	52	34	18	0	78																34	18										
	ГСЭ.Р.00		**Национально-региональный (вузовский) компонент**					**270**	**7,11**	**136**	**68**	**68**	**0**	**134**																											
8	ГСЭ.Р.01	СО	Правоведение		5			66	1,74	34	16	18	0	32													16	18													
9	ГСЭ.Р.02	СО	Психология и педагогика		5			68	1,79	34	18	16	0	34													18	16													
10	ГСЭ.Р.03	СО	Русский язык и культура речи		5			68	1,79	34	16	18	0	34													16	18													
11	ГСЭ.Р.04	СО	Социология		5			68	1,79	34	18	16	0	34													18	16													
	ГСЭ.В.00		**Дисциплины по выбору студента, устанавливаемые вузом**					**270**	**8,07**	**102**	**66**	**36**	**0**	**168**																											
12	ГСЭ.В.01	ЭиА	Экологический аудит в информационном менеджменте	8				135	4,51	52	34	18	0	83																						34	18				
12"	ГСЭ.В.02	СО	Религиоведение							0	0	0	0	0																											
13	ГСЭ.В.03	ЭиОП	Экономика связи		7			135	3,56	50	32	18	0	85																			32	18							
13"	ГСЭ.В.04	ЭК	Инновационный менеджмент							0	0	0	0	0																											
	ЕН.00		**Общие математические и естественно-научные дисциплины**					**1898**	**53,65**	**888**	**512**	**170**	**206**	**859**																											
	ЕН.Ф.00		**Федеральный компонент**					**1598**	**49,72**	**802**	**460**	**170**	**172**	**796**																											
14	ЕН.Ф.01	ВМ	Математика					782	26,31	442	238	170	34	340																											
15		ВМ	Алгебра и геометрия	1				102	3,64	68	34	34	0	34	34	34																									
16		ВМ	Дискретная математика	2				156	5,06	68	34	34	0	88				34	34																						
17		ВМ	Математическая логика и теория алгоритмов	3				85	3,19	50	34	16	0	35							34	16																			
18		ВМ	Вычислительная математика	3				102	3,64	68	34	0	34	34							34		34																		
19		ВМ	Математический анализ	1,2				252	7,59	136	68	68	0	116	34	34		34	34																						
20		ВМ	Вероятность и статистика	4				85	3,19	52	34	18	0	33										34	18																
21	ЕН.Ф.02	ИВТ	Информатика	1	2	1		272	8,12	136	68	0	68	136	34		34	34		34																					
22	ЕН.Ф.03	Физ.	Физика	2,4	3			408	11,71	156	102	0	54	252				34		18	34		18	34		18															
23	ЕН.Ф.04	Физ.	Химия		1			68	1,79	34	18	0	16	34	18		16																								
24	ЕН.Ф.05	ЭиА	Экология		1			68	1,79	34	34	0	0	34	34																										
	ЕН.Р.00		**Национально-региональный (вузовский) компонент**					**151**	**4,94**	**88**	**52**	**0**	**36**	**63**																											
25	ЕН.Р.01	ИСТ	Статистический и регрессионный анализ		6			59	1,56	36	18	0	18	23																18		18									
26	ЕН.Р.02	ИСТ	Структуры и алгоритмы обработки данных	5				92	3,38	52	34	0	18	40													34		18												
	ЕН.В.00		**Дисциплины по выбору студента, устанавливаемые вузом**					**149**	**3,93**	**86**	**52**	**0**	**34**	**63**																											
27		ИВТ	Языки программирования высокого уровня		1			84	2,22	50	34	0	16	34	34		16																								

27"		ИСТ	Технологии нововведений							0	0	0	0	0																								
№ п/п	Индекс	Каф.	Наименование дисциплины	Форма контроля (по семестрам)				Объём работы студента (часов)							Распределение часов по курсам и семестрам																								
															1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс		
															1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.			9 сем.		
				Экз.	Зач.	КП	КР	Всего	Труд. в ед.	Ауд.	Лк	Пз	Лр	Сам.	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр
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
28		ИСТ	Информационные ресурсы предприятий		5			65	1,71	36	18	0	18	29													18		18											
28"		ЭК	Эконометрика							0	0	0	0	0																									
	ОПД		**Общепрофессиональные дисциплины**					**2040**	**63,30**	**1142**	**614**	**120**	**408**	**898**																										
	ОПД.Ф.00		**Федеральный компонент**					**1632**	**50,64**	**938**	**488**	**110**	**340**	**694**																										
29	ОПД.Ф.01	ЭиА	Электротехника и электроника	3	4			170	5,43	88	52	0	36	82							34		18	18		18													
30	ОПД.Ф.02	ЛСиИТС	Метрология, стандартизация и сертификация	5				68	2,74	50	34	0	16	18													34		16										
31	ОПД.Ф.03	ОКиТ РТ	Безопасность жизнедеятельности		8			136	3,59	50	34	0	16	86																					34		16			
32	ОПД.Ф.04	ИСТ	Информационные технологии	4	3		3	170	5,43	102	34	34	34	68							18	16	18	16	18	16													
33	ОПД.Ф.05	ИСТ	Теория информационных процессов и систем	7	6		6	170	5,43	88	52	0	36	82																18		18	34		18					
34	ОПД.Ф.06	ИСТ	Управление данными		2		2	136	3,59	84	34	18	32	52				34	18	32																		
35	ОПД.Ф.07	ИСТ	Информационные сети	6				136	4,54	68	32	18	18	68																32	18	18								
36	ОПД.Ф.08	РРТ	Основы теории управления	5			5	68	2,74	52	28	8	16	16													28	8	16										
37	ОПД.Ф.09	ИСТ	Моделирование систем		7	7		119	3,14	68	34	0	34	51																			34		34					
38	ОПД.Ф.10	ИСТ	Архитектура ЭВМ и систем	3				102	3,64	68	34	16	18	34							34	16	18																
39	ОПД.Ф.11	ПОУТС	Операционные системы	6				102	2,69	50	34	0	16	52																34		16								
40	ОПД.Ф.12	ИСТ	Технология программирования		4	4		102	2,22	68	34	0	34	34										34		34													
41	ОПД.Ф.13	ИСТ	Компьютерная геометрия и графика	4				85	3,67	68	34	0	34	17										34		34													
42	ОПД.Ф.14	ИСТ	Представление знаний в информационных системах		6			68	1,79	34	18	16	0	34																18	16								
	ОПД.Р.00		**Национально-региональный (вузовский) компонент**					**204**	**6,33**	**102**	**58**	**10**	**34**	**102**																										
43	ОПД.Р.01	ЭК	Основы электронной коммерции		6			82	2,16	42	24	0	18	40																24		18								
44	ОПД.Р.02	АЭС	Телекоммуникационные системы	6				122	4,17	60	34	10	16	62																34	10	16								
	ОПД.В.00		**Дисциплины по выбору студента, устанавливаемые вузом**					**204**	**6,33**	**102**	**68**	**0**	**34**	**102**																										
45	ОПД.В.01	ИСТ	Основы сетевых технологий	5				102	3,64	50	34	0	16	52													34		16										
45"	ОПД.В.02	ИСТ	Управление рисками							0	0	0	0	0																									
46	ОПД.В.03	ИСТ	Электронные таблицы		5			102	2,69	52	34	0	18	50													34		18										
46"	ОПД.В.04	ИСТ	Схемотехника ЭВМ							0	0	0	0	0																									
	СД		**Специальные дисциплины**					**2074**	**56,99**	**926**	**486**	**250**	**190**	**944**																										
	СД.00		**Федеральный компонент**					**850**	**22,79**	**354**	**188**	**166**	**0**	**292**																										
47	СД.01	ИСТ	Информационная безопасность и защита информации		6			136	3,59	66	34	32	0	70																34	32								
48	СД.02	ИСТ	Информационные технологии в бизнесе и управлении	8				136	3,64	66	34	32	0	70																					34	32				
49	СД.03	ЭК	Администрирование в информационных системах	7				102	3,64	68	34	34	0	34																			34	34						
50	СД.04	ИСТ	Интеллектуальные информационные системы	7				102	6,33	68	34	34	0	34																			34	34						
51	СД.05	ИСТ	Мультимедиа технология	8				68	2,85	34	18	16	0	34																					18	16				
52	СД.06	ИСТ	Надёжность информационных систем	8				102	2,74	52	34	18	0	50																					34	18				
53	СД.07	ИСТ	Проектирование информационных систем	9	8		8	204	3,64	102	52	0	50	102																					34		34	18		16

	ДС.00		Дисциплины специализаций					1224	34,20	572	298	84	190	652																						
54	ДС.01	ПОУТС	Геоинформационные системы		8			72	1,90	36	18	18	0	36																			18	18				

№ п/п	Индекс	Каф.	Наименование дисциплины	Форма контроля (по семестрам)				Объём работы студента (часов)							Распределение часов по курсам и семестрам																										
											В том числе				1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс		
															1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.			9 сем.		
				Экз.	Зач.	КП	КР	Всего	Труд. в ед.	Ауд.	Лк	Пз	Лр	Сам.	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр	Лк	Пз	Лр
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
55	ДС.02	ПОУТС	Методы оптимизации в информационных системах		9			141	3,72	68	34	18	16	73																									34	18	16
56	ДС.03	ПОУТС			9			139	3,67	52	34	0	18	87																									34		18
57	ДС.04	ИСТ	Интернет-технологии		9			136	3,59	68	34	0	34	68																									34		34
58	ДС.05	ИСТ	Экономико-правовые основы рынка информационных систем		9			104	2,74	52	34	0	18	52																									34		18
59	ДС.06	ПОУТС	Проектирование и моделирование сетей ЭВМ	9		9		138	3,64	68	34	0	34	70																									34		34
60	ДС.07	ЭК	Инвестиционное проектирование и бизнес-планирование		9			130	3,43	46	16	30	0	84																									16	30	
61	ДС.08	ЭК	Интернет-трейдинг	9				136	4,54	70	34	18	18	66																									34	18	18
62	ДС.09	ИСТ	Информационно-поисковые системы	7				136	4,54	68	34	0	34	68																							34		34			
63	ДС.10	ИСТ	Компьютерные интегрированные системы безопасности		7			92	2,43	44	26	0	18	48																							26		18			
			Всего часов (без факультатива и физкультуры)					**7812**	**226,16**	**4012**	**1882**	**888**	**804**	**3445**	**222**	**206**	**66**	**204**	**238**	**84**	**188**	**150**	**106**	**204**	**172**	**120**	**250**	**110**	**102**	**246**	**128**	**104**	**228**	**120**	**104**	**206**	**136**	**50**	**238**	**66**	**154**
															494			**526**			**444**			**496**			**462**			**478**			**452**			**392**			**458**		
			В неделю												**29**			**31**			**26**			**29**			**27**			**28**			**27**			**23**			**27**		
			Физическая культура													68			68			68			68			34			34			34			34				
	ФТД.00		**Факультативные дисциплины**					**450**	**13,38**	**294**	**154**	**122**	**18**	**156**																												
64	ФТД.01	ИСТ	Интерактивные графические системы		3,4			146	3,01	104	68	36	0	42							34	18		34	18															
65	ФТД.02	ИСТ	Информационные ресурсы социума		2			92	2,27	52	34	18	0	40				34	18																					
66	ФТД.03	ИНО	Деловая риторика на английском языке		1,2			122	5,70	68	0	68	0	54		34			34																					
67	ФТД.04	Филос.	Мировые религии		3			34	0,90	34	34	0	0	0							34																			
68	ФТД.05	ЛСиИТС	Современные коммуникационные системы		7			56	1,50	36	18	0	18	20																							18		18			

				Форма контроля (по семестрам)				Объём работы студента (часов)							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс
											В том числе				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.
				Экз.	Зач.	КП	КР	Всего	Труд в ед.	Ауд.	Лк	Пз	Лр	Сам.									
			Экзамены	36											4	4	4	5	4	4	4	4	3
			Зачёты		50										6	6	6	6	6	6	5	4	5
			Курсовые проекты			9									1	1	1	1	1	1	1	1	1
			Курсовые работы				0																
	П.00		**Практика (недели)**							16													
	П.01		**Производственная**							4													
	П.02		**Преддипломная**							12													
	ИГА.00		**Итоговая государственная аттестация**							17													
	ИГА.01		**Государственный экзамен**																				
	ИГА.02		**Выпускная квалификационная работа (недели)**							17													

Примечания: 1. Жирным шрифтом набраны часы, установленные образовательным стандартом.

2. Дисциплины по выбору, отмеченные знаком ("), являются альтернативными, обучение по которым не предусматривается