

Федеральное агентство по образованию
 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
 "Томский государственный педагогический университет"
 (ТГПУ)
 Физико-математический факультет



Учебный план
 Направление подготовки: 230200.62 - Информационные системы

Степень (квалификация) выпускника -
 бакалавр информационных систем
 Срок обучения - 4 года
 Форма обучения - очная
 Базовое образование - среднее
 (полное) общее

I. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																		
	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											
I																		Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К										
II																			Э	Э	Э	К	К																										Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К				
III																			Э	Э	Э	К	К																														Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П													Э	К	К																Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К						

Условные обозначения:
 П - практика, Э - экзаменационные сессии, К - каникулы, Г - итоговая государственная аттестация, включающая подготовку и защиту выпускной квалификационной (дипломной) работы

II. Сводные данные по бюджету времени (недели)

Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Практика	Государственная аттестация	Каникулы	Всего	Курс
36	6	3	0	7	52	I
36	6	3	0	7	52	II
37	6	2	0	7	52	III
27	2	6	10	7	52	IV
136	20	14	10	28	208	Всего

ОПД.Ф.03	Безопасность жизнедеятельности		8		136	52	26	0	26	84										2/2		
ОПД.Ф.04	Информационные технологии	4	3		170	108	36	72	0	62		1/2/	1/2/									
ОПД.Ф.05	Теория информационных процессов и систем	8			170	78	52	13	13	92											4/1/1	
ОПД.Ф.06	Управление данными		5		136	72	36	36	0	64				2/2/								
ОПД.Ф.07	Информационные сети	6			136	76	38	38	0	60											2/2/	
ОПД.Ф.08	Основы теории управления		4		68	54	36	18	0	14			2/1/									
ОПД.Ф.09	Моделирование систем	7			119	70	28	28	14	49											2/2/1	
ОПД.Ф.10	Архитектура ЭВМ и систем	5			102	54	18	36	0	48				1/2/								
ОПД.Ф.11	Операционные системы	3			102	54	18	36	0	48		1/2/										
ОПД.Ф.12	Технология программирования	4			102	54	18	36	0	48			1/2/									
ОПД.Ф.13	Компьютерная геометрия и графика		2		85	54	18	36	0	31		1/2/										
ОПД.Ф.14	Представление знаний в информационных системах	6			68	38	38	0	0	30											2/1	
ОПД.Р.00	Национально-региональный (вузовский) компонент				204	110	37	73	0	94												
ОПД.Р.01	Компьютерные презентационные технологии		2		64	36	0	36	0	28		2/1										
ОПД.Р.02	Вычислительная геометрия	5			70	36	18	18	0	34												
ОПД.Р.03	Теория измерения латентных переменных	6			70	38	19	19	0	32				1/1/								
ОПД.В.00	Дисциплины по выбору студента, устанавливаемые вузом				204	98	42	56	0	106											1/1/	
ОПД.В.01	1.Исследование операций / 2.Информационные технологии в математике	7			204	98	42	56	0	106												3/4/
СД.00	Специальные дисциплины				1156	580	209	345	26	576												
СД.01	Объектно-ориентированное программирование		3		142	54	18	36	0	88		1/2/										
СД.02	Visual Basic для приложений		4		120	54	0	54	0	66			1/3/									
СД.03	Алгоритмы и структуры данных	5			178	108	54	54	0	70												
СД.04	Трансляция с языка высокого уровня	6			178	114	57	57	0	64											3/3/	
СД.05	Логическое программирование		6		100	38	0	38	0	62											1/2/	
СД.06	Создание web-страниц		7		108	56	28	28	0	52												2/2/
СД.В.00	Дисциплины по выбору студента, устанавливаемые вузом				330	156	52	78	26	174												
СД.В.01	1.Web-программирование / 2.Системное администрирование		8		130	65	13	52	0	65												1/4/
СД.В.02	1.Теория и методика обучения информатике / 2.Информационно-коммуникационные технологии в образовании		8		200	91	39	26	26	109												3/2/2
ФТД.00	Факультативы**																					
	Итого			2 3 6 6 7 7 8	7344	4079	1569	1057	1453	3265		1/2	1/1							2/2	2/2	1/2
	Среднее число часов в неделю											27	24	26	25	28	25	23	22			
	25.17											558	558	576	522	540	589	406	338			
							2							1	1							
						28						3	3	4	4	5	5	2	2			
						28						4	5	4	4	3	3	3	2			

3. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Форма контроля			Объем (час)						Распределение по семестрам (час/неделя)								
		Экз.	Зач.	Курс. раб.	Всего	Аудиторные занятия				Сам. зап.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						Всего	Лекц.	Лаб.	Практ.		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
ГСЭ	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины				1800	1153	328	0	825	647									
ГСЭ.Ф.00	Федеральный компонент				1260	880	146	0	734	380									
ГСЭ.Ф.01	Иностранный язык*	1 2			340	180	0	0	180	160	//5	//5							
ГСЭ.Ф.02	Физическая культура**		1-8		408	408	0	0	408	0	//4	//4	//4	//4	//2	//2	//2	//2	
ГСЭ.Ф.03	Отечественная история	2	1		130	72	72	0	0	58	2//	2//							
ГСЭ.Ф.08	Русский язык и культура речи		1 2		122	72	0	0	72	50	//2	//2							
ГСЭ.Ф.10	Философия	5			130	72	36	0	36	58					2//2				
ГСЭ.Ф.11	Экономика		6		130	76	38	0	38	54						2//2			
ГСЭ.Р.00	Национально-региональный (вузовский) компонент				270	129	110	0	19	141									
ГСЭ.Р.01	История и культура народов Сибири		1		75	36	36	0	0	39	2//								
ГСЭ.Р.02	Культурно-историческое пространство Томска	2			75	36	36	0	0	39		2//							
ГСЭ.Р.03	Педагогика и психология	6			120	57	38	0	19	63							2//1		
ГСЭ.В.00	Дисциплины по выбору студента, устанавливаемые вузом	3 4 5 5			270	144	72	0	72	126			//2	//2	4//				
ЕН	Общие математические и естественнонаучные дисциплины				1898	998	452	198	348	900									
ЕН.Ф.00	Федеральный компонент				1598	856	388	198	270	742									
ЕН.Ф.01	Математика				782	468	234	54	180	314									
ЕН.Ф.01.1	Алгебра и геометрия	1			102	72	36	0	36	30	2//2								
ЕН.Ф.01.2	Дискретная математика	3			156	90	36	0	54	66			2//3						
ЕН.Ф.01.3	Математическая логика и теория алгоритмов		3		85	36	18	18	0	49			1//1						
ЕН.Ф.01.4	Вычислительная математика	4			102	72	36	36	0	30				2//2					
ЕН.Ф.01.5	Математический анализ	2	1		252	144	72	0	72	108	2//2	2//2							
ЕН.Ф.01.6	Вероятность и статистика	3			85	54	36	0	18	31			2//1						
ЕН.Ф.02	Информатика	1			272	144	36	72	36	128	2//4/2								
ЕН.Ф.03	Физика	3 4			408	180	72	72	36	228			2//2/1	2//2/1					
ЕН.Ф.04	Химия		4		68	36	18	0	18	32				1//1					
ЕН.Ф.05	Экология		7		68	28	28	0	0	40								2//	
ЕН.Р.00	Национально-региональный (вузовский) компонент				151	72	36	0	36	79									
ЕН.Р.01	Основные алгебраические структуры	2			151	72	36	0	36	79		2//2							
ЕН.В.00	Дисциплины по выбору студента, устанавливаемые вузом	7			149	70	28	0	42	79								2//3	
ОПД	Общепрофессиональные дисциплины			4, 6	2040	1100	478	514	108	940									
ОПД.Ф.00	Федеральный компонент				1632	892	399	385	108	740									
ОПД.Ф.01	Электротехника и электроника	5			170	90	18	36	36	80					1//2/2				
ОПД.Ф.02	Метрология, стандартизация и сертификация	6			68	38	19	0	19	30							1//1		

Практика			Итоговая государственная аттестация	
Название практики	Сем.	Число недель	Защита выпускной квалификационной (дипломной) работы или государственный экзамен	
Вычислительная	2	3	По направлению подготовки "Информационные системы"	Информационные системы
Вычислительная	4	3		
Вычислительная	6	2		
Технологическая	7	6		
Итого		14		

*- лекции/лабораторные/практические

** - не входит в число экзаменов, зачетов, среднее число часов в неделю

Согласовано:

Проректор по УР М.П. Войтеховская



Зам. проректора по УР А.Ю. Михайличенко



Декал ФМФ А.И. Макаренко

