

Министерство образования и науки Российской Федерации  
 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
 "Томский государственный педагогический университет"  
 (ТГПУ)

Учебный план

Направление подготовки: 230400.62 Информационные системы и технологии

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

Утвержден

Ученым советом ТГПУ

от 31.03.2011 г.

Председатель Ученого совета, ректор  
 В.В. Обухов

I. График учебного процесса

Курсы	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	К	К																													
II																				Э	Э	К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К
III																				Э	Э	К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П																Э	Э	К	К										Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

Условные обозначения:

Э - экзаменационные сессии, У - учебная практика, П - производственная практика, К - каникулы,  
 Г - итоговая государственная аттестация, включая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы

II. Сводные данные по бюджету времени (недели)

Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Государственная аттестация	Каникулы	Всего	Курсы
40	4	0	0	0	8	52	I
38	4	2	0	0	8	52	II
38	4	0	0	0	10	52	III
26	4	0	4	8	10	52	IV
142	16	2	4	8	36	208	Всего

### 3. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Формы контроля			Трудосложность (зачетные единицы)	Объем (час)						Распределение по семестрам (час/неделю)								
		Экс.	Зач.	Курсов. работа		Общее кол-во часов	Аудиторные занятия				Экзам. ен.	Сам. раб.	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	20	21
<b>Б.1</b>	<b>Гуманитарная, социальный и экономический цикл</b>				<b>32</b>	<b>1152</b>	<b>506</b>	<b>308</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>135</b>	<b>511</b>								
<b>Б.1.00</b>	<b>Базовая часть</b>				<b>16</b>	<b>576</b>	<b>274</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>108</b>	<b>194</b>								
Б.1.01	История *	1,2			5	180	80	80	0	0	54	46	2//	2//						
Б.1.02	Философия	4	3		4	144	76	76	0	0	27	41			2//	2//				
Б.1.03	Иностраный язык	3	1,2		7	252	118	0	0	118	27	107	//2	//2	//2					
<b>Б.1.В.00</b>	<b>Вариативная</b>				<b>16</b>	<b>576</b>	<b>232</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>27</b>	<b>317</b>								
	<i>Дисциплины, устанавливаемые вузом (факультетом)</i>				<b>10</b>	<b>360</b>	<b>156</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>27</b>	<b>177</b>								
Б.1.В.01	Психология и педагогика	5			4	144	76	38	0	38	27	41					2//2			
Б.1.В.02	Русский язык и культура речи		2		3	108	42	0	0	42	0	66		//2						
Б.1.В.03	Экономика		6		3	108	38	38	0	0	0	70							2//	
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>140</b>								
Б.1.В.04	Культурология / Мировая художественная культура		1		3	108	38	38	0	0	0	70	2//							
Б.1.В.05	История и философия науки / Социология		6		3	108	38	38	0	0	0	70							2//	
<b>Б.2</b>	<b>Математический и естественно-научный цикл</b>				<b>66</b>	<b>2376</b>	<b>1122</b>	<b>561</b>	<b>95</b>	<b>466</b>	<b>189</b>	<b>1065</b>								
<b>Б.2.00</b>	<b>Базовая часть</b>				<b>34</b>	<b>1224</b>	<b>582</b>	<b>291</b>	<b>95</b>	<b>196</b>	<b>108</b>	<b>534</b>								
Б.2.01	Математика	1,4	2,3		14	504	255	118	0	137	54	195	1//1	2//2	2//2	1//2				
Б.2.02	Информатика	1			6	216	95	38	57	0	27	94	2//3							
Б.2.03	Физика	4	3		9	324	152	76	38	38	27	145			2//1/1	2//1/1				
Б.2.04	Химия		2		3	108	42	21	0	21	0	66		1//1						
Б.2.05	Экология		4		2	72	38	38	0	0	0	34				2//				
<b>Б.2.В.00</b>	<b>Вариативная</b>				<b>32</b>	<b>1152</b>	<b>540</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>81</b>	<b>531</b>								
	<i>Дисциплины, устанавливаемые вузом (факультетом)</i>				<b>26</b>	<b>936</b>	<b>426</b>	<b>213</b>	<b>0</b>	<b>213</b>	<b>81</b>	<b>429</b>								
Б.2.В.01	Дискретная математика и математическая логика	2			5	180	84	42	0	42	27	69		2//2						
Б.2.В.02	Элементы теории алгебраических систем		4		3	108	57	38	0	19	0	51				2//1				
Б.2.В.03	Вычислительная геометрия	5			7	252	114	57	0	57	27	111					3//3			
Б.2.В.04	Исследование операций	6			8	288	114	57	0	57	27	147						3//3		
Б.2.В.05	Вводный курс математики		1		3	108	57	19	0	38	0	51	1//2							
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>114</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>102</b>								
Б.2.В.06	Практикум по решению математических задач/ Основные алгебраические структуры		4		3	108	57	19	0	38	0	51				1//2				
Б.2.В.07	Избранные главы элементарной математики/ Избранные главы геометрии		5		3	108	57	38	0	19	0	51					2//1			
<b>Б.3</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			<b>4, 6</b>	<b>119</b>	<b>4284</b>	<b>1870</b>	<b>869</b>	<b>881</b>	<b>120</b>	<b>513</b>	<b>1901</b>								
<b>Б.3.00</b>	<b>Базовая (общепрофессиональная) часть</b>				<b>61</b>	<b>2196</b>	<b>1000</b>	<b>477</b>	<b>456</b>	<b>67</b>	<b>270</b>	<b>926</b>								
Б.3.01	Теория информационных процессов и систем	7			6	216	90	60	15	15	27	99							4//1	
Б.3.02	Информационные технологии	3			5	180	76	38	38	0	37	77		2//2						

Б.3.03	Архитектура информационных систем	3		7	252	114	38	76	0	27	111			2/4/					
Б.3.04	Технологии программирования	1 2		12	432	202	80	122	0	54	176	2/2/	2/4/						
Б.3.05	Управление данными	3		5	180	76	38	38	0	27	77			2/2/					
Б.3.06	Технологии обработки информации		4	3	108	38	19	19	0	0	70				1/1/				
Б.3.07	Интеллектуальные системы и технологии	8		4	144	55	22	0	33	27	62								2/3
Б.3.08	Инструментальные средства информационных систем	2	1	8	288	160	80	80	0	27	101	2/2/	2/2/						
Б.3.09	Инфокоммуникационные системы и сети	4		4	144	76	38	38	0	27	41				2/2/				
Б.3.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7		5	180	75	45	30	0	27	78								3/2/
Б.3.11	Безопасность жизнедеятельности		1	2	72	38	19	0	19	0	34	1/1/							
<b>Б.3.В.00</b>	<b>Вариативная</b>			<b>58</b>	<b>2088</b>	<b>870</b>	<b>392</b>	<b>425</b>	<b>53</b>	<b>243</b>	<b>975</b>								
	<i>Дисциплины, устанавливаемые вузом (факультетом)</i>			<b>34</b>	<b>1224</b>	<b>601</b>	<b>295</b>	<b>253</b>	<b>53</b>	<b>162</b>	<b>461</b>								
Б.3.В.01	Электротехника и электроника	6		3	108	76	38	0	38	27	5								2/2
Б.3.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация		7	3	108	45	30	0	15	0	63								2/1
Б.3.В.03	Компьютерное моделирование	8		3	108	55	22	33	0	27	26								2/3/
Б.3.В.04	Основы теории управления	7		3	108	45	15	30	0	27	36								1/2/
Б.3.В.05	Программирование на java		5	3	108	57	19	38	0	0	51				1/2/				
Б.3.В.06	Алгоритмы и структуры данных	5 6		10	360	171	95	76	0	54	135				2/2/	3/2/			
Б.3.В.07	Трансляция с языков высокого уровня	6		6	216	95	57	38	0	27	94								3/2/
Б.3.В.08	Web-программирование		5	3	108	57	19	38	0	0	51				1/2/				
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>			<b>24</b>	<b>864</b>	<b>269</b>	<b>97</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>514</b>								
Б.3.В.09	Методика обучения информатике/ Финансовая математика	8		6	216	44	22	22	0	27	145								2/2/
Б.3.В.10	Информационно-коммуникационные технологии в образовании / Методы управления рисками в бизнесе		7	3	108	45	15	30	0	0	63								1/2/
Б.3.В.11	Математические основы информатики/ Элементы прикладной статистики		8	3	108	44	22	22	0	0	64								2/2/
Б.3.В.12	Измерение латентных переменных / Методы прогнозирования в бизнесе	7		6	216	60	0	60	0	27	129								1/4/
Б.3.В.13	Visual Basic для приложений / Информационные системы в экономике и бизнесе	5		6	216	76	38	38	0	27	113								2/2/
Б.4	Физическая культура **		1 2 3 4 5 6	2	400	388	0	0	388	0	12	1/4	1/4	1/4	1/4	1/2	1/2		
Б.5	Учебная и производственная практика			9	324	0	0	0	0	0	324								
Б.6	Итоговая государственная аттестация			12	432	0	0	0	0	0	432								
<b>Общая трудоемкость основной образовательной программы</b>					<b>240</b>	<b>8968</b>	<b>3886</b>	<b>1738</b>	<b>976</b>	<b>1172</b>	<b>837</b>	<b>4245</b>							
	Среднее число часов в неделю	Число часов в неделю										26	26	26	23	27	24	24	18
	24.63	Число часов учебных занятий										570	630	570	513	551	494	360	198
		Число курсовых работ					2								1		1		
		Число экзаменов					31					4	4	4	4	4	4	4	3
		Число зачетов					24					5	4	3	4	3	2	2	1

Учебные практики			Производственные практики			Итоговая государственная аттестация	
Название практики	Сем.	Кол-во недель	Название практики	Сем.	Кол-во недель	Защита выпускной квалификационной работы	Государственный экзамен
Учебная	4	2	Производственная	7	4	По направлению подготовки: Информационные системы и технологии	Информационные системы и технологии
Итого		2			4		

\* - лекции/лабораторные/практические

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

Согласовано:

Проректор по УВР А.Ю. Михайленко



Директор УД И.Г. Саникова



Декан ФМФ А.Н. Макаренко

