

**Министерство образования Российской Федерации  
Санкт-Петербургский государственный университет  
Факультет прикладной математики - процессов управления**

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Ректор Санкт-Петербургского  
государственного университета

\_\_\_\_\_  
(подпись)  
«10» июня 2003 г.  
(дата)

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Код направления: 010400 Информационные технологии  
Наименование бакалавриата: Информационные технологии  
Квалификация бакалавра: системный программист  
Форма обучения: дневное  
Срок обучения: 4

**I. График учебного процесса**

Курс	Сентябрь				29 IX X	Октябрь			27 X XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII I	Январь			26 I II	Февраль			23 II III
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22	
<b>Подготовка бакалавра</b>																										
1																										
2																										
3																										
4																										

Курс	Март				30 III IV	Апрель			27 IV V	Май				Июнь				29 VI VII	Июль			27 VII VIII	Август			
	2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 31
<b>Подготовка бакалавра</b>																										
1																										
2																										
3																										
4																										

**Условные обозначения:**

	- теоретическое обучение;
:	- экзаменационная сессия;
=	- каникулы;
<b>Р</b>	- квалификационная выпускная работа;
<b>А</b>	- итоговая аттестация;

<b>+</b>	- учебная практика
<b>У</b>	- учебная практика совместно с аудиторными занятиями;
<b>Х</b>	- производственная практика;
<b>П</b>	- производственная практика совместно с аудиторными занятиями;
<b>#</b>	- неиспользуемые недели.

**II. Баланс учебного времени (в неделях)**

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика		Производственная практика		Квалификационная работа	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			+	У	Х	П				
<b>Подготовка бакалавра</b>										
1	33	8								52
2	33	8								52
3	31	10								52
4	33	6					6	2	5	52
Всего	130	32					6	2	38	208

**Дополнительная информация**

Обучение по учебному плану началось в 2003 году.  
Изменения в учебном плане внесены на основании решения Ученого Совета факультета:  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_. Изменения действуют с \_\_\_\_\_ учебного года.  
Набор студентов для обучения по данному учебному плану прекращен в \_\_\_\_\_ году.  
Учебный план прекратил свое действие в \_\_\_\_\_ году. Срок хранения до \_\_\_\_\_ года.

### Ша. План учебного процесса бакалавра

№ пп	Наименование дисциплины	Распределение по семестрам				ЧАСОВ						Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ									
		экзаменов	зачетов	Курс. работы		Общая трудоемкость	Аудиторных занятий					Самост. работа	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс					
				по специальности	по дисциплине		Лекций	Лаб. работы	Практ. занятий	Семинары	Всего		Семестр								
													Кол-во недель								
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8						
	<b>Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>17</b>			<b>1800</b>	<b>412</b>		<b>520</b>		<b>932</b>	<b>868</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	
	<b>Федеральный компонент</b>	<b>2</b>	<b>14</b>			<b>1260</b>	<b>228</b>		<b>520</b>		<b>748</b>	<b>512</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	
1	История Отечества		1,2			100	66				66	34	2	2							
2	Английский язык	6	1,2,3,4,5			340			194		194	146	2	2	2	2	2	2			
3	Философия	7				140	68				68	72							4		
4	Социология		4			78	32				32	46			2						
5	Физическое воспитание и спорт		1,2,3,4			408			264		264	144	4	4	4	4					
6	Экономика		6			86	28		28		56	30						4			
7	Психология и педагогика		7			108	34		34		68	40						4			
	<b>Вузовский (региональный) компонент</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>270</b>	<b>96</b>				<b>96</b>	<b>174</b>									<b>6</b>
1	Проблемы современной философии	8				172	64				64	108									4
2	Основы менеджмента		8			98	32				32	66									2
	<b>Курсы по выбору</b>		<b>2</b>			<b>270</b>	<b>88</b>				<b>88</b>	<b>182</b>		<b>2</b>				<b>4</b>			
1	Курс по выбору ГСЭ		2,6			270	88				88	182		2				4			
	- История культуры																				
	- История Петербурга																				
	<b>Математические и общие естественно-научные дисциплины</b>	<b>19</b>	<b>10</b>		<b>1</b>	<b>2926</b>	<b>1148</b>		<b>573</b>		<b>1721</b>	<b>1205</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	
	<b>Федеральный компонент</b>	<b>17</b>	<b>7</b>		<b>1</b>	<b>2476</b>	<b>899</b>		<b>573</b>		<b>1472</b>	<b>1004</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		
	<b>Математика</b>	<b>1,2,3,4,5,6</b>	<b>1,2,3</b>			<b>1774</b>	<b>605</b>		<b>507</b>		<b>1112</b>	<b>662</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>4</b>			
1	Основы дискретной математики	2	1			204	66		66		132	72	4	4							
2	Математическая логика и теория алгоритмов	4				128	64		32		96	32			6						
3	Неклассические логики	5				112	34		34		68	44				4					
4	Теория автоматов и формальных языков	5				108	34		34		68	40				4					
5	Теория конечных графов и ее приложения	6				108	28		28		56	52					4				
6	Алгебра и геометрия	1,2	1,2			306	99		99		198	108	6	6							
7	Математический анализ I	1	1			192	68		68		136	56	8								
8	Математический анализ II	2	2			184	48		48		96	88		6							
9	Кратные интегралы и ряды	3	3			192	68		34		102	90			6						
10	Дифференциальные и разностные уравнения	4			4	144	64		32		96	48				6					
11	Теория вероятностей и математическая статистика	4				96	32		32		64	32				4					
	<b>Информатика</b>	<b>1,2,6,7</b>				<b>464</b>	<b>228</b>				<b>228</b>	<b>236</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				<b>2</b>	<b>4</b>		
12	Основы программирования	1,2				256	132				132	124	4	4							
13	Моделирование информационных процессов	6				64	28				28	36					2				
14	Прикладные задачи теории вероятности	7				144	68				68	76								4	
	<b>Физика</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			<b>238</b>	<b>66</b>		<b>66</b>		<b>132</b>	<b>106</b>			<b>4</b>	<b>4</b>					
15	Физика	4	3			238	66		66		132	106			4	4					
	<b>Вузовский (региональный) компонент</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>280</b>	<b>117</b>				<b>117</b>	<b>163</b>			<b>2</b>	<b>5</b>					
1	Основы функционального анализа		4			92	32				32	60			2						
2	Основы WEB-программирования		5			92	34				34	58				2					
3	Технологии сети "Интернет"	5				96	51				51	45				3					
	<b>Курсы по выбору</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>170</b>	<b>132</b>				<b>132</b>	<b>38</b>							<b>4</b>	<b>4</b>	
1	Курс по выбору ЕН	8	7			170	132				132	38							4	4	
	- Логика																				
	- Экология																				
	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>9</b>	<b>16</b>		<b>1</b>	<b>2236</b>	<b>968</b>		<b>370</b>		<b>1338</b>	<b>898</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	
	<b>Федеральный компонент</b>	<b>8</b>	<b>12</b>		<b>1</b>	<b>1854</b>	<b>770</b>		<b>336</b>		<b>1106</b>	<b>748</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
1	Алгоритмы и анализ сложности	3				112	68				68	44			4						
2	Языки программирования	3				112	68				68	44			4						
3	Архитектура вычислительных систем	2				112	64				64	48		4							
4	Операционные системы		3			112	68				68	44			4						
5	Компьютерные сети		3			112	68				68	44			4						
6	Компьютерная графика	3				64	34				34	30			2						
7	Интеллектуальные системы	7				112	68				68	44							4		
8	Технологии баз данных	5				96	68				68	28				4					
9	Программная инженерия		6			96	56				56	40						4			

