

10/118/1

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 Факультет прикладной математики - процессов управления

"УТВЕРЖДАЮ"
 Первый проректор
 по учебной и научной работе
 И.А. Горлинский



«04» (подпись)
 (дата)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код направления: 010400 Информационные технологии
 Наименование бакалавриата: Информационные технологии
 Квалификация бакалавра: бакалавр информационных технологий
 Форма обучения: очная
 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		4 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22	
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		5 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 31			
1																		:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
2																		:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
3																		:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
4																		:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=

- теоретическое обучение;
- :** - экзаменационная сессия;
- =** - каникулы;
- Р** - квалификационная выпускная работа;
- А** - итоговая аттестация;

- Условные обозначения:**
- +** - учебная практика
 - У** - учебная практика совместно с аудиторными занятиями;
 - Х** - производственная практика;
 - П** - производственная практика совместно с аудиторными занятиями;
 - #** - 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				
1	34	8							10	52
2	34	8							10	52
3	31	11							10	52
4	31	5					4	2	10	52
ИТОГО	130	32					4	2	40	208

Дополнительная информация

Регистрационный номер: 10/118/1
 Обучение по учебному плану началось в 2010 году.
 Набор студентов для обучения по данному учебному плану прекращен в _____ году.
 Учебный план прекратил свое действие в _____ году. Срок хранения до _____ года.

№ 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 направлению	по дисциплине		Лекций	Лаб. работы	Практ. занятий	Семинары	Всего		Семестр Кол-во недель								
		17	27	37	47	57	67	77	87												
	Общепрофессиональные дисциплины	10	14		1	2236	956		398	9	1363	873	4	8	22	8	6	14	19	2	
	Федеральный компонент	9	11		1	1854	764		364	9	1137	717	4	8	22	8	6	10	9	2	
1	Алгоритмы и анализ сложности	3				112	68				68	44			4						
2	Языки программирования	3				112	68				68	44			4						
3	Архитектура вычислительных систем. Ч.1	2				112	68				68	44		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				
10	Методы оптимизации и исследование операций	6				96	56				56	40					4				
11	Вычислительная математика	4			4	112	68				68	44			4						
12	Социальные и этические вопросы информационных технологий		8			72	28				28	44								2	
13	Практикум на ЭВМ (диф. зачеты)		1,2,3,4,5,6			544			334		334	210	4	4	4	4	2	2			
14	Безопасность труда	7				44	22		12		34	10								2	
15	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях		7			58	24		18	9	51	7								3	
	Вузовский (региональный) компонент		2			212	68		34		102	110								6	
1	Введение в анализ информационных технологий		7			68	34				34	34								2	
2	Теория управления в информационных системах		7			144	34		34		68	76								4	
	Курсы по выбору	1	1			170	124				124	46							4	4	
1	Курс по выбору ОПД 6 семестр		6			80	56				56	24								4	
	- Математическое моделирование																				
	- Методы прикладной математики в экономике																				
2	Курс по выбору ОПД 7 семестр	7				90	68				68	22								4	
	- Матричные методы в теории графов																				
	- Методы Монте-Карло в приложениях																				
	Специальные дисциплины	1	4	1		456	124			130	254	202				8	4	2	2		
1	СД1. Архитектура вычислительных систем. Ч.2	6				96	62				62	34				2	2				
2	СД2. Технология компонентного программирования		8			112	62				62	50							2	2	
3	СС1. Программирование в .NET		5			68				34	34	34				2					
4	СС2. Технологии параллельных и распределенных вычислений		5			68				34	34	34				2					
5	СС3. Технологии компонентного программирования		6			112				62	62	50				2	2				
	Научно-исследовательская работа бакалавра			7		390						390									
	Подготовка квалификационной выпускной работы					150						150									
Итого по учебному плану без разделов IV-VIII:																					
Число часов учебных занятий						7786	2678	0	1493	139	4310	3476	34	38	38	38	29	34	37	14	
Число экзаменов						33							3	5	4	5	4	5	5	2	
Число зачетов						45							7	7	7	5	5	6	5	3	
Число курсовых работ по направлению						1													1		
Число курсовых работ по дисциплине						2										2					

№ пп	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость в часах	Аудиторные занятия в часах	Самостоятельная работа студента в часах	Общая трудоемкость в зачетных единицах	Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ В СЕМЕСТР							
						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Семестр							
						Кол-во недель							
		1 17	2 17	3 17	4 17	5 17	6 14	7 17	8 14				
8	Технологии баз данных	96	68	28	4				4				
9	Программная инженерия	96	56	40	3					3			
10	Методы оптимизации и исследование операций	96	56	40	4					4			
11	Вычислительная математика	112	68	44	4			4					
12	Социальные и этические вопросы информационных технологий	72	28	44	2								2
13	Практикум на ЭВМ (диф. зачеты)	544	334	210	17	3	3	3	3	3	2		
14	Безопасность труда	44	34	10	1								1
15	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	58	51	7	2								2
	Вузовский (региональный) компонент	212	102	110	6								6
1	Введение в анализ информационных технологий	68	34	34	2								2
2	Теория управления в информационных системах	144	68	76	4								4
	Курсы по выбору	170	124	46	6						2		4
1	Курс по выбору ОПД 6 семестр	80	56	24	2						2		
	- Математическое моделирование												
	- Методы прикладной математики в экономике												
2	Курс по выбору ОПД 7 семестр	90	68	22	4								4
	- Матричные методы в теории графов												
	- Методы Монте-Карло в приложениях												
	Специальные дисциплины	456	254	202	13					7	3	2	1
1	СД1. Архитектура вычислительных систем. Ч.2	96	62	34	3					1	2		
2	СД2. Технология компонентного программирования	112	62	50	3							2	1
3	СС1. Программирование в .NET	68	34	34	2					2			
4	СС2. Технологии параллельных и распределенных вычислений	68	34	34	2					2			
5	СС3. Технологии компонентного программирования	112	62	50	3					2	1		
	Научно-исследовательская работа бакалавра	390		390	8								8
	Подготовка, квалификационной выпускной работы	150		150	10								10
Итого по учебному плану без разделов IV-VIII:													
Число часов и зачетных единиц		7786	4310	3476	236	23	34	32	30	28	27	40	22

IV. Факультативные дисциплины

Название	Распределение по семестрам		Ауд. занятия в часах	Самост. работа в часах	Всего	
	экзаменов	зачетов			в часах	в зачетных единицах
Военная подготовка	6,7	3,4,5,7	480		480	0
Основы высшей математики		1	34	34	68	0
Высшая математика (продвинутый уровень)		3,4	66	66	132	0
Информатика (продвинутый уровень)		3,4	66	66	132	0
Английский язык (углубленный курс)		5,6	62	62	124	0
Русский язык как иностранный	4,8	1,2,3,5,6,7	450		450	0
Методы управления в социально-экономических системах		5,6	66	66	132	
Итого: не более 450 часов						

V. Учебная практика

Название	Сем.	Нед.	Зач.ед.
ИТОГО			

VI. Производственная практика

Название	Сем.	Нед.	Зач.ед.
ИТОГО			

