

10/116/1

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (СПбГУ)  
 Факультет прикладной математики - процессов управления

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код специальности: 010501

Наименование специальности: Прикладная математика и информатика

Квалификация специалиста: математик, системный программист

Форма обучения: очно-заочная

Срок обучения: 6

I. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29 IX 5 X	Октябрь			27 X 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII 4 I	Январь				26 I 1 II	Февраль			23 II 1 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		
1																	:	:	:	:	=	=					
2																	:	:	:	:	=	=					
3																	:	:	:	:	=	=					
4																	:	:	:	:	=	=					
5																	:	:	:	:	=	=					
6			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		:	:	:	:	=	=	А	А	А		

Курс	Март				30 III 5 IV	Апрель			27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль			27 VII 2 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	
1																:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
2																:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
3																:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
4																:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
5																:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
6	А	А	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	=	=	=	=	=	=	=	=

Условные обозначения:

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| □ | - теоретическое обучение;                                | + | - учебная практика   |
| : | - экзаменационная сессия;                                | У | - учебная практика совместно с аудиторными занятиями;          |
| = | - каникулы;  | Х | - производственная практика;                                   |
| Р | - подготовка и защита квалификационной выпускной работы; | П | - производственная практика совместно с аудиторными занятиями; |
| А | - итоговая аттестация;                                   | # | - неиспользуемые недели.                                       |

II. Баланс учебного времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика		Производственная практика		Подготовка и защита квалификационной работы	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			+	У	Х	П				
1	33	8							11	52
2	33	8							11	52
3	33	8							11	52
4	33	8							11	52
5	33	8							11	52
6	17	4				14	15	5	11	52
ИТОГО	182	44				14	15	5	66	312

Дополнительная информация

Регистрационный номер: 10/116/1  
 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.









Приложение  
к учебному плану по специальности 010501 (2010 г. поступления)  
«Прикладная математика и информатика» (очно-заочная форма обучения),  
регистрационный номер 10/116/1.

Утверждено на заседании Ученого Совета факультета, протокол № 1 от 31.08.2010

Специальные дисциплины

Специализация	код	Семестр, курс	Название дисциплины
<b>Математическое моделирование процессов управления, 10/116/4</b>  Кафедры (8): 1. Кафедра теории управления 2. Кафедра механики управляемого движения 3. Кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела 5. Кафедра высшей математики 10. Кафедра математической теории моделирования систем управления 12. Кафедра теории систем управления электрофизической аппаратурой 16. Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем 18. Кафедра космических технологий и прикладной астродинамики	СК1	8 семестр 4 курс	Качественная теория управляемых и неуправляемых динамических систем
	СК2	9 семестр 5 курс	Управление механическими системами по критерию «расхода»
	СК3	10 семестр 5 курс	Приближенные методы и алгоритмы динамики
	СК4	10 семестр 5 курс	Математическое моделирование движущихся сред
	СК5	11 семестр 6 курс	Методы интервального анализа
	СС1	9 семестр 5 курс	Основы моделирования механики движущихся сред
	СС2	10 семестр 5 курс	Проблемы моделирования звездных систем
	СС3	11 семестр 6 курс	Робастная устойчивость дифференциально-разностных систем

<p>Математическое моделирование социально-экономических систем, 10/116/5</p> <p>Кафедры (5):</p> <p>4. Кафедра математической теории игр и статистических решений</p> <p>6. Кафедра математического моделирования энергетических систем</p> <p>9. Кафедра моделирования экономических систем</p> <p>14. Кафедра моделирования социально-экономических систем</p> <p>17. Кафедра математической теории экономических решений</p>	СК1	8 семестр 4 курс	Стохастическое программирование
	СК2	9 семестр 5 курс	Оптимизационные задачи на графах
	СК3	10 семестр 5 курс	Моделирование и оптимизация производственно-логистических систем
	СК4	10 семестр 5 курс	Алгоритмы классификации и кластеризации
	СК5	11 семестр 6 курс	Основные задачи финансовой математики
	СС1	9 семестр 5 курс	Марк-решение графовых задач
	СС2	10 семестр 5 курс	Логистика, теория управления запасами
	СС3	11 семестр 6 курс	Автоматизация бизнес-процессов

<b>Системное программирование, 10/116/2</b> Кафедры (5): 7. Кафедра информационных систем 11. Кафедра математической теории микропроцессорных систем управления 13. Кафедра технологии программирования 19. Кафедра компьютерных технологий и систем 20. Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем	СК1	8 семестр 4 курс	Построение программных управлений для линейных систем
	СК2	9 семестр 5 курс	Интернет-программирование
	СК3	10 семестр 5 курс	Аппаратное обеспечение и оперативное конфигурирование
	СК4	10 семестр 5 курс	Параллельные и распределенные вычисления
	СК5	11 семестр 6 курс	Построение программных управлений для нелинейных систем
	СС1	9 семестр 5 курс	Интернет-программирование
	СС2	10 семестр 5 курс	Архитектура вычислительных систем
	СС3	11 семестр 6 курс	Многосеточные методы



**Математическое моделирование в биологии и медицине, 10/116/3**

Кафедры (2):

8. Кафедра управления медико-биологическими системами

15. Кафедра диагностики функциональных систем

СК1	8 семестр 4 курс	Динамика функциональных систем
СК2	9 семестр 5 курс	Методы построения информационно-справочных систем в медицине
СК3	10 семестр 5 курс	Математическое моделирование системы иммунитета как динамической функциональной системы
СК4	10 семестр 5 курс	Физические основы математического моделирования живых систем
СК5	11 семестр 6 курс	Математическое моделирование процессов в экологических и медико-биологических системах
СС1	9 семестр 5 курс	Нейронные сети
СС2	10 семестр 5 курс	Математические модели иммунного процесса
СС3	11 семестр 6 курс	Моделирование жизнедеятельности живых систем