

**"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"**

Ю.А. Антохина

к у р с	октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				сентябрь				Теоретич. обучение	Промежут. аттестация	Практики	НИ	ИА	Каникулы	ВСЕГО	к у р с							
	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									1	2	3	4			
1	Теоретическое обучение 7 нед								С. 1н	НИ 10 нед								С. 1н	Теоретическое обучение 7 нед								Сесс. 2 нед	НИ 12 недель												Каникулы 7 нед								НИ 4 нед				С. 1н	14	5	0	26	0	7	52	1			
2	НИ 18 недель																						С. 1н	Прак. 2 нед	НИ 18 недель																		Каникулы 8 нед								НИ 4 нед				С. 1н	0	2	2	40	0	8	52	2
3	НИ 18 недель																						С. 1н	НИ 20 недель																		Каникулы 8 нед								НИ 4 нед				С. 1н	0	2	0	42	0	8	52	3	
4	Теоретическое обучение 5 нед				Сессия 3 нед				НИ 10 нед								С. 1н	НИ 20 недель												С. 1н	Каникулы 7 нед								ИА 4 нед				К. 1н	5	5	0	30	4	8	52	4												
Итого:																																19	14	2	138	4	31	208																									

### III. План учебного процесса

Каф.	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Итого				Распределение академических часов по видам занятий							Распределение З.Е. по курсам и семестрам							
																1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
			Канд. экз.	Экз	Зач. с оц.	Зач	З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час..	Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего	СРС	Экз.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
																		количество недель в семестрах							
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
	1	Научный компонент					207	7452	5520	44								15	24	27	33	27	36	15	30
	1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					207	7452	5520	44								15	24	27	33	27	36	15	30
	1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																							
	1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			1,2,3, 4,5,6, 7,8																				
	2	Образовательный компонент					27	972		156	110	38			256	572	144	8	8		3			8	
	2.1	Дисциплины (модули)					24	864		152	110	38			148	572	144	8	8					8	
		Обязательные дисциплины																							
63	2.1.О.1	Иностранный язык					5	180		29		28			28	116	36	2	3						
61	2.1.О.2	История и философия науки					5	180		29	28				28	116	36	2	3						
M1	2.1.О.3	Обратные задачи математической физики					4	144		21	20				20	88	36							4	
23	2.1.О.4	Организация диссертационных исследований					2	72		14	14				14	58		2							
M1	2.1.О.5	Нелинейные математические модели					4	144		31	20	10			30	78	36							4	
		Элективные дисциплины (модули)																							
M5	2.1.Э.1	Библиографический и патентный поиск					2	72		14	14				14	58		2							
M5		Инструменты управления инновационной деятельностью																							
M1	2.1.Э.3	Математические методы оптимизации в научном исследовании					2	72		14	14				14	58			2						
M1		Применение вариационного исчисления в научных исследованиях																							
	2.2	Практика					3	108		4					108						3				



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	
M1	2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)					3	108	80	4					108						3					
	2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																								
		Обязательные дисциплины																								
	2.1.O.1	Иностранный язык	2			1																				
	2.1.O.2	История и философия науки	2			1																				
	2.1.O.3	Обратные задачи математической физики		7																						
	2.1.O.4	Организация диссертационных исследований			1																					
	2.1.O.5	Нелинейные математические модели	7																							
		Элективные дисциплины (модули)																								
	2.1.Э.1	Библиографический и патентный поиск			1																					
		Инструменты управления инновационной деятельностью																								
	2.1.Э.3	Математические методы оптимизации в научном исследовании				2																				
		Применение вариационного исчисления в научных исследованиях																								
	2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			4																					
	3	Итоговая аттестация					6	216		4					216											6
	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с законодательством России			8		6	216		4					216											6
	ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8640		204	110	38			472	572	144	23	32	27	36	27	36	23	36	

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Итоговая аттестация
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование практик	Сем.	З.Е.	
1	Функциональный анализ	1	1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с законодательством России
2	Физические основы квантовых вычислений	2	1		4	3	

Составил(и)

Ответственный за программу

доц., д.ф.-м.н.



А.О. Смирнов

Руководитель программы

доц., д.ф.-м.н.



А.О. Смирнов

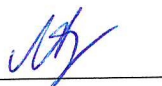
И.о. начальника отдела  
аспирантуры и докторантуры



Е.В. Соколова

Председатель  
методической комиссии

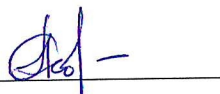
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова