

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

Ректор ГУАП
Ю.А. Антохина



к у р с	октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август					сентябрь				Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	НИ	ГИА	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					НИ 10 нед					Кан. 2 нед					Теоретическое обучение 7 нед					Сесс. 2 нед					НИ 12 недель					Каникулы 8 нед					НИ 4 нед				14	2	0	26	0	10	52	1																				
2	НИ 16 недель										Каникулы 4 нед					Прак. 2 нед		НИ 18 недель										Каникулы 8 нед					НИ 4 нед				0	0	2	38	0	12	52	2																							
3	НИ 16 недель										Каникулы 4 нед					НИ 20 недель										Каникулы 8 нед					НИ 4 нед				0	0	0	40	0	12	52	3																									
4	Теоретическое обучение 5 нед					Сесс. 2 нед		НИ 8 нед					Прак. 2 нед		НИ 18 недель										ГИА 6 нед					Каникулы 11 недель					5	2	2	26	6	11	52	4																									
Итого:																																																				19	4	4	130	6	45	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 3.Е. по курсам и семестрам							
				Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР					Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.			5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
													количество недель в семестрах								7	7				
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
Б.1 Дисциплины (модули)																										
			Базовая часть																							
63	1	Б.1.Б.1	Иностранный язык	2**	1			3	108		29		28			28	44	36	1	2						
61	2	Б.1.Б.2	История и философия науки	2**	1			3	108		29	28				28	44	36	1	2						
22	3	Б.1.Б.3	Методы обработки сигналов и экспериментальных данных	7				3	108		21	20				20	52	36							3	
			Итого:	3	2			9	324		79	48	28			76	140	108								
			Вариативная часть																							
62	4	Б.1.В.1	Педагогика высшего образования		1,2*			5	180		28	28				28	152		3	2						
23	5	Б.1.В.2	Организация диссертационных исследований		1*			4	144		14	14				14	130		4							
25	6	Б.1.В.3	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	7**				6	216	6	31	20	10			30	150	36							6	
5	7	Б.1.В.ДВ.1	Библиографический и патентный поиск		2*			4	144		28	28				28	116			4						
5			Инструменты управления инновационной деятельностью																							
1	8	Б.1.В.ДВ.2	Математические методы оптимизации в научном исследовании		2			2	72		14	14				14	58			2						
1			Применение вариационного исчисления в научных исследованиях																							
			Итого:	1	5			21	756		115	104	10			114	606	36								
			Итого по блоку:	4	7			30	1080		194	152	38			190	746	144								
Б.2 Практики																										
			Вариативная часть																							
25	9	Б.2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		4*			3	108	80	4											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	27
25	10	Б.2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная)		7*			3	108	80	4														3	
			Итого по блоку:		2			6	216		8															
Б.3 Научные исследования																										
			Вариативная часть																							
	11	Б.3.1	Научные исследования		1*,2*,3*,4*,5*,6*,7*,8*			195	7020	5200	44								15	24	24	33	24	36	12	27
			Итого по блоку:		8			195	7020		44															
Б.4 Государственная итоговая аттестация																										
			Базовая часть																							
	12	Б.4	Государственная итоговая аттестация					9	324		4															9
			Итого по блоку:					9	324		4															
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8640		250								24	36	24	36	24	36	24	36
			Число курсовых работ																							
			Число курсовых проектов																							
			Число зачетов		17																					
			Число экзаменов	4																						

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

* Зачет с оценкой

** Дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование практик	Сем.	З.Е.		
1	Специальные разделы теории оптимизации	1	1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	Комплексный анализ беспроводных сетей передачи данных	1,2	1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная)	7	3		

Составил(и)

Ответственный за ОП

проф., д.т.н.



А.М. Тюрликов

Руководитель направления

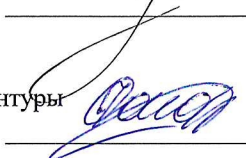
проф., д.т.н.



А.Р. Бестугин

И.о. начальника отдела

аспирантуры и докторантуры



Е.В. Соколова

Председатель

методической комиссии

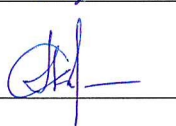
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Матрица компетенций

Направление: Электроника, радиотехника и системы связи Направленность: Системы, сети и устройства телекоммуникаций
Форма обучения: очная Год: 2021 Аспирантура Кафедра: 25

[illegible]

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																
Б.2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная) (7 сем.)	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5										
Б.3.В.1	Научные исследования (6 сем.)	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5										
Б.3.В.1	Научные исследования (5 сем.)	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5										
Б.3.В.1	Научные исследования (8 сем.)	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5										
Б.3.В.1	Научные исследования (7 сем.)	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5										
Б.3.В.1	Научные исследования (6 сем.)	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5										
Б.3.В.1	Научные исследования (2 сем.)	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5										
Б.3.В.1	Научные исследования (2 сем.)	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5										
Б.3.В.1	Научные исследования (1 сем.)	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5										
Б.3.В.1	Научные исследования (4 сем.)	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5									
Б.3.В.1	Научные исследования (4 сем.)	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5									
Б.3.В.1	Научные исследования (3 сем.)	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5									
Б.4	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6