

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

решением ученого совета ГУАП
от 24.06.2021, протокол № УС-05

Ю.А. Антохина

Форма обучения: очная

Квалификация: Исследователь

наименование - Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

наименование - Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

Прием 2021 года

Направленность: Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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				Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего	СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								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
Б.1 Дисциплины (модули)																									
			Базовая часть																						
63	1	Б.1.Б.1	Иностранный язык	2**	1			3	108			28			28	44	36	1	2						
61	2	Б.1.Б.2	История и философия науки	2**	1			3	108		28				28	44	36	1	2						
23	3	Б.1.Б.3	Методические основы подготовки диссертации к защите	7				3	108		20				20	52	36							3	
			Итого:	3	2			9	324		48	28			76	140	108								
			Вариативная часть																						
62	4	Б.1.В.1	Педагогика высшего образования		1,2*			5	180		28				28	152		3	2						
23	5	Б.1.В.2	Организация диссертационных исследований		1*			4	144		14				14	130		4							
23	6	Б.1.В.3	Приборы и методы контроля	7**				6	216	8	20	10			30	150	36							6	
5	7	Б.1.В.ДВ.1	Библиографический и патентный поиск		2*			4	144		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	58			2						
1			Применение вариационного исчисления в научных исследованиях																						
			Итого:	1	5			21	756		104	10			114	606	36								
			Итого по блоку:	4	7			30	1080		152	38			190	746	144								
Б.2 Практики																									
			Вариативная часть																						
23	9	Б.2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		4*			3	108	80										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
23	10	Б.2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		7*			3	108	80														3	
			Итого по блоку:		2			6	216																
Б.3 Научные исследования																									
			Вариативная часть																						
	11	Б.3.1	Научные исследования		1*,2*,3*,4*,5*,6*,7*,8*			195	7020	5200								15	24	24	33	24	36	12	27
			Итого по блоку:		8			195	7020																
Б.4 Государственная итоговая аттестация																									
			Базовая часть																						
	12	Б.4	Государственная итоговая аттестация					9	324																9
			Итого по блоку:					9	324																
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8640									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