МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

УТВЕРЖДЕН
решением ученого совета ГУАП
от 22.06.2023, протокол № УС-05
Ректор ГУАП
Ю.А. Антохина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Группа научных специальностей:
код - 2.2.
наименование - Электроника, фотоника, приборостроение и связь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Научная специальность: код - 2.2.16.
наименование - Радиолокация и радионавигация

Прием 2023 года

I. Календарный учебный график

курс	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь		
	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	
2	НИ 18 недель				С. 1н	Прак. 2 нед	НИ 18 недель			Каникулы 8 нед		НИ 4 нед	С. 1н	
3	НИ 18 недель				С. 1н	НИ 20 недель				Каникулы 8 нед		НИ 4 нед	С. 1н	
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	

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

курс	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	НИ	ИА	Каникулы	ВСЕГО	курс
1	14	5	0	26	0	7	52	1
2	0	2	2	40	0	8	52	2
3	0	2	0	42	0	8	52	3
4	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							
											Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
																		1сем.	2сем.	3сем.	4сем.	5сем.	6сем.	7сем.	8сем.
																		количество недель в семестрах							
			Канд. экз.	Экз	Зач. с оц.	Зач	З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час..	Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			7	7					5	
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						
22	2.1.О.3	Методы обработки сигналов и экспериментальных данных					4	144		21	20				20	88	36							4	
23	2.1.О.4	Организация диссертационных исследований					2	72		14	14				14	58		2							
22	2.1.О.5	Радиолокация и радионавигация					4	144		31	20	10			30	78	36							4	
		Элективные дисциплины (модули)																							
М5	2.1.Э.1	Библиографический и патентный поиск					2	72		14	14				14	58		2							
М5		Инструменты управления инновационной деятельностью																							
М1	2.1.Э.3	Математические методы оптимизации в научном исследовании					2	72		14	14				14	58			2						
М1		Применение вариационного исчисления в научных исследованиях																							

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
	2.2	**Практика**					**3**	**108**		**4**					**108**						**3**				
22	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.О.1	Иностранный язык	2			1																			
	2.1.О.2	История и философия науки	2			1																			
	2.1.О.3	Методы обработки сигналов и экспериментальных данных		7																					
	2.1.О.4	Организация диссертационных исследований			1																				
	2.1.О.5	Радиолокация и радионавигация	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																				
																									6
	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										
	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	Методы статистического синтеза и анализа радиотехнических систем	1	1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4	3	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с законодательством России
2	Обработка результатов натурных испытаний и математического моделирования радиотехнических систем и устройств	2	1				

Составил(и)

Ответственный за программу
к.т.н. _____ Ю.В. Бакшеева

Руководитель программы
проф.,д.т.н. _____ А.Р. Бестугин

Начальник отдела
аспирантуры и докторантуры
к.э.н. _____ Ю.В. Разинкина

Председатель
методической комиссии
доц.,к.т.н. _____ В.А. Матьяш

Начальник УМО
к.э.н. _____ О.Л. Соколова