

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

Ректор ГУАП

Ю. А. Антохин

УТВЕРЖДЕН  
решением чеченого совета ГУ АИ  
от 20.05.2005 г. протокол № УС-04

Ректор ГУ АИ

Ю. А. Антохина

Прием 2025 года

## II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

к у р с	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	ВСЕГО	и у ч. р а з н и ц			
	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	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48								49	50	51
1	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 4 нед		Кан. 2 нед		Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 3 нед		Уче. 2 нед		Каникулы 7 нед				34	7	2	0	9	52	1					
2	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 4 нед		Кан. 2 нед		Произв.пр. 8 нед				Преддипл. практика 8 нед				ГИА 6 нед		Каникулы 6,5 нед				17	4	16	6	9	52	2																
Итого:																																																				51	11	18	6	18	104	

### III. План учебного процесса

Каф.	Особенность реализации <sup>2</sup>	№	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					3.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час.	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс
									Лек.	ПР	ЛР	КП, КР					Всего	количество недель в семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.			4 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Б.1 Дисциплины (модули)																								
				Обязательная часть																				
63		1	Б.1.Б.1	Иностранный язык	1				4	144		18		17			17	73	54	4				
22		2	Б.1.Б.2	Теория обнаружения и оценивания	1				5	180		52	34	17			51	75	54	5				
22		3	Б.1.Б.3	Теория фильтрации случайных процессов	2				4	144		35	17	17			34	74	36		4			
22		4	Б.1.Б.4	Информационные технологии в радиофизике		2*			4	144		51	34	17			51	93			4			
22		5	Б.1.Б.5	Научно-технический семинар		1,2,3			3	108		51		51			51	57		1	1	1		
22		6	Б.1.Б.6	Перспективные задачи современной радиофизики		3*			4	144		34	17	17			34	110				4		
				Итого:	3	5			24	864		241	102	136			238	482	144					
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
22		7	Б.1.В.1	Теория радиолокационных систем	1				5	180	17	52	34	17			51	75	54	5				
22		8	Б.1.В.2	Теория информации и кодирования	1				6	216	17	52	34	17			51	111	54	6				
22		9	Б.1.В.3	Прикладная теория сигналов в радиофизике		1*			4	144	17	51	34	17			51	93		4				
22		10	Б.1.В.4	Радионавигационные системы	2				5	180	17	52	34	17			51	75	54		5			
22		11	Б.1.В.5	Современные системы связи		2*			4	144	17	51	34	17			51	93			4			
22		12	Б.1.В.6	Пространственно-временная обработка в радиолокационных системах	2				5	180	17	52	34	17			51	93	36		5			
22		13	Б.1.В.7	Основы теории систем радиоуправления		3*			4	144	17	51	34	17			51	93				4		
22		14	Б.1.В.8	Основы обработки изображений	3				4	144	17	35	17	17			34	74	36			4		
22		15	Б.1.В.ДВ.1	Радиолокационные системы с синтезированной апертурой	3				4	144	17	52	34	17			51	39	54			4		
22				Сверхширокополосные радиотехнические системы							17													
22		16	Б.1.В.ДВ.2	Спутниковые радионавигационные системы	3				4	144	17	35	17	17			34	74	36			4		
22				Радиотехнические системы глобальной навигации							17													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
				Итого:	7	3			45	1620		483	306	170			476	820	324				
				Итого по блоку:	10	8			69	2484		724	408	306			714	1302	468				
<b>Б.2 Практика</b>																							
				<b>Обязательная часть</b>																			
22		17	Б.2.Б.1	Учебная практика научно-исследовательская работа		2*			3	108	80	4									3		
				Итого:		1			3	108		4											
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																							
22		18	Б.2.В.1	Производственная практика научно-исследовательская работа		1*,2*,3*			15	540	22	102		102			102	438		5	4	6	
22		19	Б.2.В.2	Производственная практика научно-исследовательская работа		4*			12	432	320	4											12
22		20	Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика		4*			12	432	320	4											12
				Итого:		5			39	1404		110		102			102	438					
				Итого по блоку:		6			42	1512		114		102			102	438					
<b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b>																							
		21	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		18											9
				Итого по блоку:					9	324		18											
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																							
22		22	ФТД.1	Радиофизические методы мониторинга окружающей среды		2			2	72		17	17				17	55			2		
22		23	ФТД.2	Адаптивные радиотехнические системы		3			2	72		17	17				17	55				2	
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					120	4320		856								30	30	27	33
				Число курсовых работ																			
				Число курсовых проектов																			
				Число зачетов		14																	
				Число экзаменов	10																		

**Примечание:**

<sup>1</sup> Матрица компетенций приведена в Приложении 1

<sup>2</sup> Расшифровка особенности реализации элемента ОП

- 1 сетевое взаимодействие с образовательной организацией
- 2 сетевое взаимодействие с организацией, обладающей ресурсами
- 3 электронное обучение (онлайн-курс)
- 4 частичное электронное обучение
- 5 дистанционные образовательные технологии
- 6 промежуточная аттестация в форме практикоориентированного экзамена, с получением Паспорта компетенции

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.		
Учебная практика	2	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Производственная практика	1,2,3,4	39		

Составил(и)

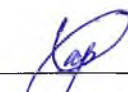
Руководитель ОП

к.т.н.



Ю.В. Бакшеева

Сотрудник УМО



П.С. Харитонова

И.о.зав. кафедрой №22

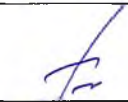
к.т.н.



Ю.В. Бакшеева

Директор института №2

д.т.н., проф.



А.Р. Бестугин

Председатель  
методической комиссии

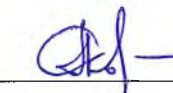
к.т.н., доц.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н., доц.



О.Л. Соколова

## Матрица компетенций

Направление: Радиофизика Направленность: Радиотехнические системы и комплексы

Форма обучения: очная Год: 2025 Институт №2 Кафедра: 22

### Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

[illegible]