

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

Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина



Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

к у р с	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	ВСЕГО			
	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					30 15 недель												Сессия 3 нед		Кан. 2 нед	30 6 нед				Прак. 2 нед		30 8 нед				Сессия 3 нед		30 2 нед		Каникулы 7 нед				31	6	2	0	9	48														
2	30 19 недель																Сессия 3 нед		Кан. 2 нед	30 6 нед				Практика 4 нед		30 6 нед				Сессия 3 нед		30 2 нед		Каникулы 7 нед				33	6	4	0	9	52														
3	30 19 недель																Сессия 3,5 нед		К. 1,5н	30 6 нед				Прак. 2 нед		30 4,5 нед		Сессия 3,5 нед		30 5 нед		Каникулы 7 нед				34,5	7	2	0	8,5	52																
4	30 19 недель																Сессия 3,5 нед		К. 1,5н	30 6 нед				Прак. 2 нед		30 4,5 нед		Сессия 3,5 нед		30 5 нед		Каникулы 7 нед				34,5	7	2	0	8,5	52																
5	30 19 недель																Сессия 3,5 нед		К. 1,5н	30 5,5 нед				Сессия 3,5 нед		Преддипл. практика 4 нед		30 2 нед		ГИА 6 нед		Каникулы 7 нед				26,5	7	4	6	8,5	52																
Итого:																																																				159,5	33	14	6	43,5	256





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
22	26	Б.1.Б.19	Схемотехника аналоговых электронных устройств	5	6		6	1	5	180		17	8	4	4		16	155	9					4	1				
23	27	Б.1.Б.20	Основы конструирования и технологии производства РЭС		7*			1	3	108		20	10		10		20	88								3			
22	28	Б.1.Б.21	Цифровая обработка сигналов	9				1	4	144		17	8		8		16	119	9									4	
22	29	Б.1.Б.22	Микропроцессоры, устройства и программирование	8	9		9	1	5	180		33	10	12	10		32	139	9								4	1	
22	30	Б.1.Б.23	Программируемые логические интегральные схемы	7	8*			2	6	216		29	10	8	10		28	179	9							4	2		
22	31	Б.1.Б.24	Теоретические основы радиолокации и радионавигации	9	10*			2	6	216		41	20		20		40	167	9									2	4
22	32	Б.1.Б.25	Процессоры цифровой обработки сигналов		10			1	3	108		16	8		8		16	92											3
22	33	Б.1.Б.26	Спутниковые системы навигации, связи и мониторинга Земной поверхности		10			1	2	72		16	8	8			16	56											2
22	34	Б.1.Б.27	Научно-исследовательская работа		10			1	2	72		4			4		4	68											2
			Итого:	21	24		3	42	144	5184		589	258	148	162		568	4427	189										
			Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
22	35	Б.1.В.1	Введение в направление		1			1	2	72		1	4	2	2		4	68		2									
21	36	Б.1.В.2	Основы телевидения	6				1	4	144		8	17	8		8		16	119	9						4			
21	37	Б.1.В.3	Квантовые приборы СВЧ		5*			1	2	72		8	16	8		8		16	56						2				
21	38	Б.1.В.4	Системы отображения информации	7				1	4	144		8	17	8		8		16	119	9							4		
22	39	Б.1.В.5	Статистическая радиотехника	8				1	4	144		12	21	8		12		20	115	9								4	
21	40	Б.1.В.6	Устройства генерирования и формирования сигналов	7				1	4	144		10	21	10		10		20	115	9							4		
21	41	Б.1.В.7	Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных систем	6				1	3	108		8	17	8		8		16	83	9						3			
			Физическая культура и спорт																										
64	42	Б.1.В.8	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		4			1		328		4		4			4	324											
22	43	Б.1.В.9	Прикладная теория информации		6			1	3	108		10	20	10		10		20	88							3			
21	44	Б.1.В.10	Устройства сверхвысокой частоты и антенны	7				1	3	108		10	21	10		10		20	79	9							3		
21	45	Б.1.В.11	Электродинамика и распространение радиоволн	6				1	4	144		10	21	10		10		20	115	9						4			
22	46	Б.1.В.12	Устройства приема и обработки сигналов	8	9*	9		1	6	216		20	37	16	8	12		36	171	9								4	2
23	47	Б.1.В.13	Материаловедение	3				1	4	144		6	13	6		6		12	123	9			4						
22	48	Б.1.В.14	Основы радиоавтоматики	5				1	4	144		8	17	8		8		16	119	9					4				
22	49	Б.1.В.15	Средства интроскопии		9*			1	2	72		8	16	8		8		16	56										2
22	50	Б.1.В.16	Основы искусственного интеллекта в радиотехнических системах		8			1	3	108		8	12	4	4	4		12	96									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	28	29	30
41	64	ФТД.3	ИТ-модуль "Инженер по тестированию"		5,6*				7	252		2	12	8			20	232						3	4				
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)						240	8968		987								25	27	28	24	21	24	18	25	17	31
			Число контрольных работ					63																					
			Число курсовых работ				3																						
			Число курсовых проектов			1																							
			Число зачетов		39																								
			Число экзаменов	33																									

**Примечание:**

Матрица компетенций приведена в Приложении

1

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	3		
Производственная практика	4,6,8,10	18		

Составил(и)

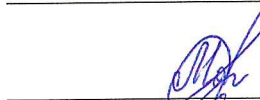
Ответственный за ОП

К.Т.Н.



Ю.В. Бакшеева

Сотрудник УМО



М. М. Масленников

Зав. кафедрой №22

доц., К.Т.Н.



Н.В. Поваренкин

Руководитель направления

доц., К.Т.Н.



Н.В. Поваренкин

Директор ИНДО

доц., Д.Т.Н.



С.В. Мичурин

Председатель  
методической комиссии

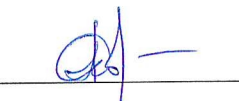
доц., К.Т.Н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

К.Э.Н.



О.Л. Соколова



## Матрица компетенций

Направление: Радиотехника Направленность: Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

Форма обучения: заочная Год: 2021 Институт ИНДО Кафедра: 22

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, проектный

[illegible]

[illegible]



[illegible]

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																			
		УК-6	ПК-1	ПК-2																	
Б.2.В.3	Производственная научно-исследовательская практика (8 сем.)																				
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5