

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 25.02.2026, протокол № УС-01

Ректор ГУАП

Ю.А. Автомова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 11.00.00

наименование - Электроника, радиотехника и системы связи

Форма обучения: заочная

Квалификация: магистр

Срок обучения: 2 года 6 месяцев

Направление:

код - 11.04.02

наименование - Инфокоммуникационные технологии и
системы связи

Прием 2026 года

Направленность:

Оптические системы и сети связи

I. Календарный учебный график

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	к у р с
	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							
1	ЗО 19 недель																	Сессия 3 нед	Кан. 2 нед	ЗО 6 нед				Учебн.пр. 4 нед				ЗО 3 нед				Сессия 3 нед	Теор. обучение и практика 5 нед				Каникулы 7 нед				33	6	4	0	9	52	1								
2	ЗО 19 недель																	Сессия 3 нед	Кан. 2 нед	ЗО 6 нед				Произв.пр. 4 нед				ЗО 3 нед				Сессия 3 нед	Теор. обучение и практика 5 нед				Каникулы 7 нед				33	6	4	0	9	52	2								
3	ЗО 2 нед		Произв.пр. 4 нед				Преддипл. практика 8 нед								ЗО 2 нед		ГИА 6 нед				Каникулы 4 нед																												4	0	12	6	4	26	3
Итого:																												70	12	20	6	22	130																						

III. План учебного процесса

[illegible]

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		17	Б.1.В.ДВ.4	Применение оптической техники в авиации и космонавтике		4			1	3	108	8	8		8			8	100					3	
23				Оптические датчики								8													
				Итого:	7	6			13	41	1476		183	38	108	30		176	1 237	63					
				Итого по блоку:	12	8			20	63	2268		300	94	120	74		288	1 872	108					
Б.2 Практика																									
				Обязательная часть																					
23		18	Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа		1*,2*,3*,4*				18	648	12	32		32			32	616		4	4	5	5	
				Итого:		4				18	648		32		32			32	616						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
23		19	Б.2.В.1	Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2*				6	216	160	4									6			
23		20	Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика		4*,5*				12	432	320	8										6	6	
23		21	Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика		5*				12	432	320	4												12
				Итого:		4				30	1080		16												
				Итого по блоку:		8				48	1728		48		32			32	616						
Б.3 Государственная итоговая аттестация																									
		22	Б.3	Государственная итоговая аттестация						9	324		18												9
				Итого по блоку:						9	324		18												
ФТД Факультативные дисциплины																									
23		23	ФТД.1	Акустооптические и электрооптические устройства в оптических системах связи		3			1	1	36		4	4				4	32				1		
23		24	ФТД.2	Волоконная оптика в антенной технике		4			1	2	72		4	4				4	68					2	
				Итого по блоку:		2			2	3	108		8	8				8	100						
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)						120	4320		366								20	26	19	28	27
				Число контрольных работ					20																
				Число курсовых работ																					
				Число курсовых проектов																					
				Число зачетов		16																			
				Число экзаменов	12																				

Примечание:

¹ Матрица компетенций приведена в Приложении 1

² Расшифровка особенности реализации элемента ОП

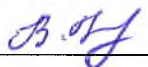
- 1 сетевое взаимодействие с образовательной организацией
- 2 сетевое взаимодействие с организацией, обладающей ресурсами
- 3 электронное обучение (онлайн-курс)
- 4 частичное электронное обучение
- 5 дистанционные образовательные технологии
- 6 промежуточная аттестация в форме практикоориентированного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

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	6		
Производственная практика	1,2,3,4, 5	42		

Составил(и)

Руководитель ОП

к.т.н.,доц.



В.И. Казаков

Сотрудник УМО



П.С. Харитонова

Зав. кафедрой №23

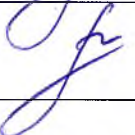
д.т.н.,проф.



А.Р. Бестугин

Директор института №2

д.т.н.,проф.



А.Р. Бестугин

Председатель
методической комиссии

к.т.н.,доц.



С.В. Солёный

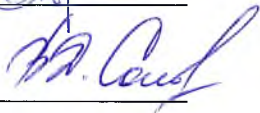
Начальник УМО

к.э.н.,доц.



О.Л. Соколова

Начальник УОД



В.Д. Соловьёва

Матрица компетенций

Направление: Инфокоммуникационные технологии и системы связи Направленность: Оптические системы и сети связи

Форма обучения: заочная Год: 2026 Институт №2 Кафедра: 23

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, организационно-управленческий

[illegible]

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																	
	Оптические датчики	ПК-2	ПК-7																
ФТД.1	Акустооптические и электрооптические устройства в оптических системах связи	ПК-3																	
ФТД.2	Волоконная оптика в антенной технике	ПК-3																	
Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3,4 сем.)	УК-2	УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2												
Б.2.В.1	Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (2 сем.)	ПК-1	ПК-2	ПК-4															
Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика (4 сем.)	ПК-5	ПК-6	ПК-7															
Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика (5 сем.)	ПК-5	ПК-6	ПК-7															
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (5 сем.)	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7													
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	