

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

решением ученого совета ГУАП  
от "25". 06.2026, протокол № УС-05

Вектор Г.А.ИП  
И.О.А. Антохина



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								49	50	51
1	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 4 нед		Кан. 2 нед		Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 5 нед				Каникулы 7 нед				34	9	0	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	13	16	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 З.Е. по курсам и семестрам			
					Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР					Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 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																			
61		1	Б.1.Б.1	Методология научного познания		1*			3	108		17		17			17	91		3			
42		2	Б.1.Б.2	Математическое моделирование сложных информационных систем	1				6	216		35	17	17			34	128	54	6			
63		3	Б.1.Б.3	Иностранный язык (профессиональный)	1				3	108		18		17			17	37	54	3			
42		4	Б.1.Б.4	Технологии разработки информационных систем	2	1*		2	10	360		86	17		51	17	85	221	54	5	5		
42		5	Б.1.Б.5	Управление разработкой информационных систем	2,3			3	10	360		87	34		34	17	85	167	108		5	5	
42		6	Б.1.Б.6	Интеллектуальные системы и технологии	2,3				10	360		104	51	51			102	150	108		4	6	
42		7	Б.1.Б.7	Теория информационных процессов и систем		3*	3		4	144		85	34	34		17	85	59				4	
42		8	Б.1.Б.8	Системный анализ	2				7	252		35	17	17			34	164	54		7		
				Итого:	8	3	1	2	53	1908		467	170	153	85	51	459	1 017	432				
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
42		9	Б.1.В.1	Научно-технический семинар		1,2,3*			5	180	35	68		68			68	112		1	1	3	
42		10	Б.1.В.2	Управление научным проектом	1				6	216	9	35	17	17			34	128	54	6			
42		11	Б.1.В.3	Технологии Интернета вещей		1*			4	144	9	34	17	17			34	110		4			
42		12	Б.1.В.ДВ.1	Когнитивная оценка интерфейсов		2			3	108		17	17				17	91			3		
42				Эргономика информационных систем																			
42		13	Б.1.В.ДВ.2	Инженерия информационных систем	3				7	252	17	69	34	34			68	130	54			7	
42				Системная и программная инженерия							17												
				Итого:	2	5			25	900		223	85	136			221	571	108				
				Итого по блоку:	10	8	1	2	78	2808		690	255	289	85	51	680	1588	540				
Б.2 Практика																							
				Обязательная часть																			
42		14	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*			3	108	11	34		34			34	74			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
42		15	Б.2.Б.2	Производственная практика научно-исследовательская работа		1*,2*,3*			6	216	33	102		102			102	114		2	2	2	
42		16	Б.2.Б.3	Производственная преддипломная практика		4*			12	432	320	4											12
				<b>Итого:</b>		5			21	756		140		136			136	188					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																							
42		17	Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			12	432	320	4											12
				<b>Итого:</b>		1			12	432		4											
				<b>Итого по блоку:</b>		6			33	1188		144		136			136	188					
<b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b>																							
		18	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		18											9
				<b>Итого по блоку:</b>					9	324		18											
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																							
42		19	ФТД.1	Разработка инфокоммуникационных сетей		2			1	36		17	17				17	19			1		
42		20	ФТД.2	Документационное обеспечение информационных систем		3			1	36		17	17				17	19				1	
				<b>Итого по блоку:</b>		2			2	72		34	34				34	38					
			<b>ИТОГО:</b>	<b>Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)</b>					120	4320		852								30	30	27	33
				<b>Число курсовых работ</b>				2															
				<b>Число курсовых проектов</b>				1															
				<b>Число зачетов</b>		14																	
				<b>Число экзаменов</b>	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.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	3		
Производственная практика	1,2,3,4	30		

Составил(и)

Руководитель ОП

д.т.н.,доц.



С.В. Мичурин

Сотрудник УМО



П.С. Харитонова

Зав. кафедрой №42

д.т.н.,доц.



С.В. Мичурин

Директор института №4

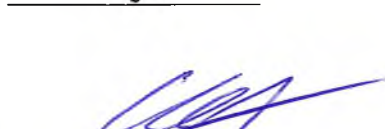
д.т.н.,проф.



Т.М. Татарникова

Председатель  
методической комиссии

к.т.н.,доц.



С.В. Солёный

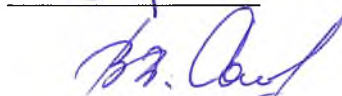
Начальник УМО

к.э.н.,доц.



О.Л. Соколова

Начальник УОД



В.Д. Соловьева

## Матрица компетенций

Направление: Информационные системы и технологии Направленность: Системный анализ в информационных технологиях

Форма обучения: очная Год: 2026 Институт №4 Кафедра: 42

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

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																
Б.1.Б.1	Методология научного познания	УК-5	УК-6	ОПК-3	ОПК-4													
Б.1.Б.2	Математическое моделирование сложных информационных систем	УК-1	ОПК-1															
Б.1.Б.3	Иностранный язык (профессиональный)	УК-4																
Б.1.Б.4	Технологии разработки информационных систем	УК-2	ОПК-5															
Б.1.Б.5	Управление разработкой информационных систем	УК-3	ОПК-8															
Б.1.Б.6	Интеллектуальные системы и технологии	УК-2	ОПК-2															
Б.1.Б.7	Теория информационных процессов и систем	УК-2	ОПК-6															
Б.1.Б.8	Системный анализ	УК-1	ОПК-7															
Б.1.В.1	Научно-технический семинар	УК-1	ПК-1															
Б.1.В.2	Управление научным проектом	УК-1	ПК-1															
Б.1.В.3	Технологии Интернета вещей	УК-2	ПК-3															
Б.1.В.ДВ.1	Когнитивная оценка интерфейсов	УК-1	ПК-2															
	Эргономика информационных систем	УК-1	ПК-2															
Б.1.В.ДВ.2	Инженерия информационных систем	УК-3	ПК-2															
	Системная и программная инженерия	УК-3	ПК-2															
ФТД.1	Разработка инфокоммуникационных сетей	ПК-3																
ФТД.2	Документационное обеспечение информационных систем	ПК-2																
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-1	ОПК-3	ПК-3														
Б.2.Б.2	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	УК-1	ОПК-4	ПК-1														
Б.2.Б.3	Производственная преддипломная практика (4 сем.)	УК-1	ОПК-2	ПК-3														
Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	УК-1	ПК-2															
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	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3