

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

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					Кан. 2 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.	ГР	ЛР	КП, КР	Всего	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.						
																				количество недель в семестрах			
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 (профессиональный)	1				4	144		18		17			17	91	36	4			
61		2	Б.1.Б.2	Методология научного познания		1*			4	144		17		17			17	127		4			
82		3	Б.1.Б.3	Математические методы и модели принятия решений	1				5	180		35	17		17		34	92	54	5			
41		4	Б.1.Б.4	Экономико-математические модели управления	2				5	180		35	17	17			34	92	54		5		
41		5	Б.1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		1*			4	144		34	17	17			34	110		4			
82		6	Б.1.Б.6	Управление ИТ-проектами	1			1	5	180		52	17	17		17	51	75	54	5			
41		7	Б.1.Б.7	Методология и технология проектирования информационных систем	1	2		2	9	324		69	17	17	17	17	68	220	36	5	4		
82		8	Б.1.Б.8	Архитектура предприятий и информационных систем	3				4	144		35	17	17			34	56	54			4	
41		9	Б.1.Б.9	Современные технологии разработки программного обеспечения	2				5	180		35	17		17		34	92	54		5		
				Итого:	7	3		2	45	1620		330	119	119	51	34	323	955	342				
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
41		10	Б.1.В.1	Научно-технический семинар		1,2,3			3	108	51	51		51			51	57		1	1	1	
5		11	Б.1.В.2	Методология инновационной деятельности		3			3	108		17	17				17	91				3	
41		12	Б.1.В.3	Основы разработки на Dart	1				2	72	17	35	17	17			34	11	27	2			
41		13	Б.1.В.4	Dart Cuncurrency		2*			5	180	17	34	17		17		34	146			5		
41		14	Б.1.В.5	Разработка мобильных кроссплатформенных приложений с использованием Flutter	2				5	180	17	35	17		17		34	110	36		5		

[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
<b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b>																							
		24	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		18											9
				<b>Итого по блоку:</b>					9	324		18											
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																							
41		25	ФТД.1	Backend-разработка на Go		1			1	36		17	17				17	19		1			
41		26	ФТД.2	Общие программные шаблоны проектирования мультиагентных систем		2			1	36		17	17				17	19			1		
41		27	ФТД.3	Основы промт-инженерии		3			1	36		17	17				17	19				1	
				<b>Итого по блоку:</b>		3			3	108		51	51				51	57					
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					120	4320		785								31	29	27	33
				Число курсовых работ				2															
				Число курсовых проектов																			
				Число зачетов		17																	
				Число экзаменов	11																		

**Примечание:**

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

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

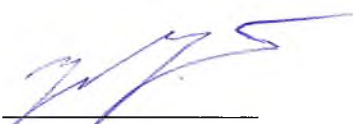
- 1 сетевое взаимодействие с образовательной организацией
- 2 сетевое взаимодействие с организацией, обладающей ресурсами
- 3 электронное обучение (онлайн-курс)
- 4 частичное электронное обучение
- 5 дистанционные образовательные технологии
- 6 промежуточная аттестация в форме практикоориентированного 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	27		

Составил(и)

Руководитель ОП

к.т.н.



С.А. Чернышев

Сотрудник УМО



П.С. Харитоновна

Зав. кафедрой №41

д.т.н.,проф.



Г.А. Коржавин

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. Соловьёва

## Матрица компетенций

Направление: Прикладная информатика Направленность: Разработка кроссплатформенных систем с использованием искусственного интеллекта

Форма обучения: очная Год: 2026 Институт №4 Кафедра: 41

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

[illegible]

[illegible]