

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

решением ученого совета ГУАП
от 25.02.2026, протокол № УС-01

Ю. А. Антохина



Прием 2026 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	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	52																																												
1	30 19 недель																		Сессия 3 нед	Кан. 2 нед	30 6 нед				Уче. 2 нед	Теор. обучение и практика 5 нед				Сессия 3 нед	Теор. обучение и практика 5 нед				Каникулы 7 нед				35	6	2	0	9	52	1																																																										
2	30 19 недель																		Сессия 3 нед	Кан. 2 нед	30 6 нед				Произв.пр. 4 нед				30 3 нед				Сессия 3 нед	Теор. обучение и практика 5 нед				Каникулы 7 нед				33	6	4	0	9	52	2																																																							
3	30 2 нед	Учебн.пр. 4 нед			Преддипл. практика 8 нед							30 2 нед			ГИА 6 нед				Каникулы 4 нед																																4	0	12	6	4	26	3																																														
Итого:																																																				72	12	18	6	22	130																																														

III. План учебного процесса

Каф.	Особенность реализации ²	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Конт. раб.	Итого				Распределение академических часов по видам занятий							аспределение 3.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	1сем.	2сем.	3сем.	4сем.			5сем.				
																						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	25	26
Б.1 Дисциплины (модули)																									
				Обязательная часть																					
63		1	Б.1.Б.1	Иностранный язык (профессиональный)	1				1	4	144		9		8			8	127	9	4				
61		2	Б.1.Б.2	Методология научного познания		1			1	3	108		4		4			4	104		3				
43		3	Б.1.Б.3	Системный анализ	2	1*			2	10	360		45	18	8	18		44	307	9	5	5			
43		4	Б.1.Б.4	Эволюционные методы в программной инженерии	2				1	5	180		13	4	4	4		12	159	9		5			
43		5	Б.1.Б.5	Научно-технический семинар		1,2,3*,4			4	6	216		32		32			32	184		2	2	1	1	
43		6	Б.1.Б.6	Методы проектного управления в программной инженерии	1		1			6	216	3	21	8		8	4	20	187	9	6				
43		7	Б.1.Б.7	Методология программной инженерии	2			2		6	216		21	8		8	4	20	187	9		6			
43		8	Б.1.Б.8	Современные технологии разработки программного обеспечения		2*,3	3		1	8	288	2	24	8		8	8	24	264			5	3		
				Итого:	5	8	2	1	10	48	1728		169	46	56	46	16	164	1 519	45					
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
43		9	Б.1.В.1	Распознавание образов	1				1	6	216	5	17	6	4	6		16	191	9	6				
43		10	Б.1.В.2	Тестирование и сопровождение программного обеспечения	3				1	6	216	6	25	12		12		24	183	9			6		
43		11	Б.1.В.3	Проектирование облачных приложений	4				1	6	216	12	25	12		12		24	183	9				6	
43		12	Б.1.В.ДВ.1	Интеллектуальный анализ и обработка данных	3	4		4	1	9	324	24	45	12	12	12	8	44	271	9			6	3	
43				Машинное обучение средствами языка R								24													
43		13	Б.1.В.ДВ.2	Проектирование серверных информационных систем	4				1	6	216	26	37	10	10	16		36	171	9				6	
43				Системы параллельной обработки данных								26													
				Итого:	5	1		1	5	33	1188		149	52	26	58	8	144	999	45					
				Итого по блоку:	10	9	2	2	15	81	2916		318	98	82	104	24	308	2518	90					
Б.2 Практика																									
				Обязательная часть																					
43		14	Б.2.Б.1	Производственная практика проектная деятельность		2*,3*,4*				3	108	4	12		12			12	96			1	1	1	
				Итого:		3				3	108		12		12			12	96						
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					

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
43		15	Б.2.В.1	Учебная ознакомительная практика		2*				3	108	80	4									3			
43		16	Б.2.В.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		5*				6	216	160	4												6
43		17	Б.2.В.3	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*				6	216	160	4											6	
43		18	Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика		5*				12	432	320	4												12
				Итого:		4				27	972		16												
				Итого по блоку:		7				30	1080		28		12			12	96						
Б.3 Государственная итоговая аттестация																									
		19	Б.3	Государственная итоговая аттестация						9	324		18												9
				Итого по блоку:						9	324		18												
ФТД Факультативные дисциплины																									
43		20	ФТД.1	Системы виртуальной реальности		3			1	1	36	2	8	4		4		8	28				1		
43		21	ФТД.2	Автоматизированный анализ корпоративных данных		4			1	2	72		4	4				4	68					2	
				Итого по блоку:		2			2	3	108		12	8		4		12	96						
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)						120	4320		364								26	27	17	23	27
				Число контрольных работ					15																
				Число курсовых работ				2																	
				Число курсовых проектов				2																	
				Число зачетов		16																			
				Число экзаменов	10																				

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	2,5	9		
Производственная практика	2,3,4,5	21		

Составил(и)

Руководитель ОП

к.т.н.

А.А. Фоменкова

Сотрудник УМО

П.С. Харитонова

Зав. кафедрой №43

д.т.н., проф.

М.Ю. Охтилев

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: Программная инженерия Направленность: Проектирование интеллектуальных программных систем

Форма обучения: заочная Год: 2026 Институт №4 Кафедра: 43

Типы задач профессиональной деятельности: проектный

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																	
Б.1.Б.1	Иностранный язык (профессиональный)	УК-4																	
Б.1.Б.2	Методология научного познания	УК-1	УК-5	УК-6															
Б.1.Б.3	Системный анализ	УК-1	ОПК-1	ОПК-3															
Б.1.Б.4	Эволюционные методы в программной инженерии	ОПК-2	ОПК-6																
Б.1.Б.5	Научно-технический семинар	УК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6														
Б.1.Б.6	Методы проектного управления в программной инженерии	УК-2	УК-3	ОПК-8	ПК-1														
Б.1.Б.7	Методология программной инженерии	ОПК-5																	
Б.1.Б.8	Современные технологии разработки программного обеспечения	УК-1	УК-3	ОПК-7	ПК-1														
Б.1.В.1	Распознавание образов	УК-1	ПК-3																
Б.1.В.2	Тестирование и сопровождение программного обеспечения	УК-2	ПК-1																
Б.1.В.3	Проектирование облачных приложений	ПК-2																	
Б.1.В.ДВ.1	Интеллектуальный анализ и обработка данных	УК-1	ПК-1	ПК-3															
	Машинное обучение средствами языка R	УК-1	ПК-1	ПК-3															
Б.1.В.ДВ.2	Проектирование серверных информационных систем	ПК-2																	
	Системы параллельной обработки данных	ПК-2																	
ФТД.1	Системы виртуальной реальности	ОПК-2	ПК-3																
ФТД.2	Автоматизированный анализ корпоративных данных	ПК-3																	
Б.2.Б.1	Производственная практика проектная деятельность (2,3,4 сем.)	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1															
Б.2.В.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-1	ПК-1																
Б.2.В.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (5 сем.)	УК-1	УК-3	ПК-1															
Б.2.В.3	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	ПК-1	ПК-3																
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (5 сем.)	ПК-1																	
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	