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. Антохина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:
код - 09.00.00
наименование - Информатика и вычислительная техника

Направление:
код - 09.04.03
наименование - Прикладная информатика

Направленность: Корпоративные информационные системы

Форма обучения: заочная

Квалификация: магистр

Срок обучения: 2 года 6 месяцев

Прием 2026 года

I. Календарный учебный график

| курс | сентябрь | | | | октябрь | | | | ноябрь | | | | | декабрь | | | | | январь | | | | | февраль | | | | март | | | | | апрель | | | | | май | | | | | июнь | | | | | июль | | | | | август | | | | Теоретич. обучение | Экзамен. сессия | Практики | ГИА | Каникулы | ВСЕГО | курс |
|---|---|---

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 З.Е. по курсам и семестра				
														Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс
					Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР		З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час.	Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1сем.	2сем.	3сем.	4сем.	5сем.
																					количество недель в семестрах				
																					19	16	19	14	4
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		5		4			4	131	9	4				
61		2	Б.1.Б.2	Методология научного познания		1*			1	4	144		4		4			4	140		4				
82		3	Б.1.Б.3	Математические методы и модели принятия решений	1				1	5	180		17	8		8		16	155	9	5				
41		4	Б.1.Б.4	Экономико-математические модели управления	2				1	5	180		17	8	8			16	155	9		5			
41		5	Б.1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		2*			1	4	144	2	16	8	8			16	128			4			
82		6	Б.1.Б.6	Управление ИТ-проектами	1			1		5	180		21	8	8		4	20	151	9	5				
41		7	Б.1.Б.7	Методология и технология проектирования информационных систем	1	2		2	1	9	324	2	37	12	8	12	4	36	279	9	6	3			
82		8	Б.1.Б.8	Архитектура предприятий и информационных систем	4				1	4	144		17	8	8			16	119	9				4	
41		9	Б.1.Б.9	Современные технологии разработки программного обеспечения	2				1	5	180		25	12		12		24	147	9		5			
				Итого:	7	3		2	8	45	1620		159	64	48	32	8	152	1 405	63					
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
82		10	Б.1.В.1	Научно-технический семинар		1,2,3,4			4	3	108	16	16		16			16	92		1	1	0,5	0,5	
5		11	Б.1.В.2	Методология инновационной деятельности		3			1	3	108		4	4				4	104				3		
41		12	Б.1.В.3	Интернет-программирование	3				1	5	180	8	17	8	8			16	155	9			5		
82		13	Б.1.В.4	И-куб технологии управления рисками	4				1	4	144	16	17		8	8		16	119	9				4	
82		14	Б.1.В.5	Управление бизнес-процессами	3				1	4	144	12	25	12	12			24	111	9			4		
82		15	Б.1.В.6	Интеллектуальный анализ данных		3*		3		3	108	4	8	4			4	8	100				3		
82		16	Б.1.В.7	Корпоративные информационные системы		3			1	3	108	8	16	8	8			16	92				3		
82		17	Б.1.В.ДВ.1	Программирование 1С	4				1	5	180	16	25	8	8	8		24	147	9				5	
82				Управление данными в информационных системах на платформе 1С: методы и инструменты								16													
82		18	Б.1.В.ДВ.2	Общая теория ноономики		4			1	2	72		8	8				8	64					2	
82				Состояние и перспективы развития информатики и ИТ																					
82		19	Б.1.В.ДВ.3	Лингвистическое обеспечение	4				1	4	144	6	13	6	6			12	123	9				4	
82				Программно-аппаратные средства мультимедиа								6													

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
				Итого:	5	8		1	12	36	1296		149	58	66	16	4	144	1 107	45					
				Итого по блоку:	**12**	**11**		**3**	**20**	**81**	**2916**		**308**	**122**	**114**	**48**	**12**	**296**	**2 512**	**108**					
Б.2 Практика																									
				Обязательная часть																					
82		20	Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа		1*,2*,3*				3	108	6	24		24			24	84		1	1	1		
82		21	Б.2.Б.2	Учебная ознакомительная практика		2*				3	108	80	4									3			
82		22	Б.2.Б.3	Производственная преддипломная практика		5*				12	432	320	4												12
				Итого:		5				18	648		32		24			24	84						
			Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
82		23	Б.2.В.1	Производственная организационно-управленческая практика		4*				6	216	160	4											6	
82		24	Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		5*				6	216	160	4												6
				Итого:		2				12	432		8												
				Итого по блоку:		7				**30**	**1080**		**40**		**24**			**24**	**84**						
Б.3 Государственная итоговая аттестация																									
		25	Б.3	Государственная итоговая аттестация						9	324		18												9
				Итого по блоку:						**9**	**324**		**18**												
ФТД Факультативные дисциплины																									
82		26	ФТД.1	Информационно-аналитические исследования		1			1	1	36		4	4				4	32		1				
82		27	ФТД.2	Системы информационной и экспертной поддержки		3			1	1	36		4	4				4	32				1		
				Итого по блоку:		2			2	2	72		8	8				8	64						
			ИТОГО:	**Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)**						120	4320		366								26	22	19,5	25,5	27
				Число контрольных работ					20																
				Число курсовых работ				3																	
				Число курсовых проектов																					
				Число зачетов		18																			
				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.		
Учебная практика	2	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Производственная практика	1,2,3,4, 5	27		

Составил(и)

Руководитель ОП
д.э.н.,проф. _____ А.С. Будагов

Сотрудник УМО
_____ П.С. Харитонова

Зав. кафедрой №82
д.э.н.,проф. _____ А.С. Будагов

Директор института №8
д.э.н.,проф. _____ А.С. Будагов

Председатель
методической комиссии
к.т.н.,доц. _____ С.В. Солёный

Начальник УМО
к.э.н.,доц. _____ О.Л. Соколова

Начальник УОД
_____ В.Д. Соловьева

Приложение 1

Матрица компетенций

Направление: Прикладная информатика Направленность: Корпоративные информационные системы
Форма обучения: заочная Год: 2026 Институт №8 Кафедра: 82
Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, производственно-технологический, организационно-управленческий

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	Математические методы и модели принятия решений	УК-1	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-7																
Б.1.Б.4	Экономико-математические модели управления	ОПК-1																			
Б.1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	УК-3	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-6	ПК-7															
Б.1.Б.6	Управление ИТ-проектами	УК-2	УК-3	ОПК-8																	
Б.1.Б.7	Методология и технология проектирования информационных систем	УК-2	УК-3	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1															
Б.1.Б.8	Архитектура предприятий и информационных систем	ОПК-8																			
Б.1.Б.9	Современные технологии разработки программного обеспечения	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6																
Б.1.В.1	Научно-технический семинар	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7														
Б.1.В.2	Методология инновационной деятельности	УК-3	ПК-2	ПК-4																	
Б.1.В.3	Интернет-программирование	ПК-1	ПК-5																		
Б.1.В.4	И-куб технологии управления рисками	ПК-3																			
Б.1.В.5	Управление бизнес-процессами	ПК-2	ПК-3	ПК-4																	
Б.1.В.6	Интеллектуальный анализ данных	ПК-6																			
Б.1.В.7	Корпоративные информационные системы	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7														
Б.1.В.ДВ.1	Программирование 1С	ПК-1	ПК-5																		

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																			
	Управление данными в информационных системах на платформе 1С: методы и инструменты	ПК-1	ПК-5																		
Б.1.В.ДВ.2	Общая теория ноономики	ПК-4																			
	Состояние и перспективы развития информатики и ИТ	ПК-5																			
Б.1.В.ДВ.3	Лингвистическое обеспечение	ПК-5																			
	Программно-аппаратные средства мультимедиа	ПК-1																			
ФТД.1	Информационно-аналитические исследования	ПК-1																			
ФТД.2	Системы информационной и экспертной поддержки	ПК-1																			
Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-7	ПК-7																
Б.2.Б.2	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	ОПК-1	ПК-1																		
Б.2.Б.3	Производственная преддипломная практика (5 сем.)	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6												
Б.2.В.1	Производственная организационно-управленческая практика (4 сем.)	ПК-4	ПК-5	ПК-6																	
Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (5 сем.)	ПК-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	ПК-4	ПК-5	ПК-6
		ПК-7																			