

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

решением ученого совета ГУАП
от 20.02.2025, протокол № УС-01

Ректор ГУАП
Ю.А. Антохина



Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:

наименование - Информатика и вычислительная техника

Квалификация: магістр

Направление:

код - 09.04.03

наименование - Прикладная информатика

Срок обучения: 2 года

Прием 2025 года

Направленность:

Информационная сфера

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
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 7 нед				17	4	16	6	9	52	2														
Итого:																																																				51	13	16	6	18	104	

III. План учебного процесса

Каф.	Особенность реализации ²	№	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	З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час.	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс	
													Лек.	ПР	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	202	54	6	3		
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	937	360				
				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	Интернет-программирование	2				5	180	17	35	17	17			34	92	54		5		
41		13	Б.1.В.4	Программно-аппаратные средства мультимедиа		3			3	108	17	34	17		17		34	74				3	
41		14	Б.1.В.5	Специальные разделы высшей математики		2*			3	108	17	34	17		17		34	74			3		

[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
ФТД Факультативные дисциплины																							
41		25	ФТД.1	Методы ускорения статистического моделирования		1			1	36		17	17				17	19		1			
41		26	ФТД.2	Оптимизация механизма блокировок в SQL-серверах		2			1	36		17	17				17	19			1		
41		27	ФТД.3	Методы анализа сетевых моделей		3			1	36		17	17				17	19				1	
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					120	4320		786								30	30	27	33
				Число курсовых работ				2															
				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	3		
Производственная практика	1,2,3,4	27		

Составил(и)

Руководитель ОП

К.Т.Н.



С.А. Чернышев

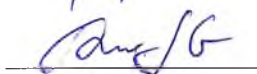
Сотрудник УМО



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

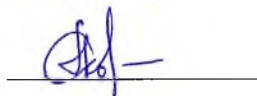
К.Т.Н.,доц.



В.А. Матяш

Начальник УМО

К.Э.Н.,доц.



О.Л. Соколова

[illegible]

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																									
Б.1.В.ДВ.4	Оптимизация принятия решений в условиях неопределенности	ПК-4	ПК-5	ПК-10																							
	Надежность информационных систем	ПК-5																									
ФТД.1	Методы ускорения статистического моделирования	ПК-12																									
ФТД.2	Оптимизация механизма блокировок в SQL-серверах	ПК-1	ПК-10																								
ФТД.3	Методы анализа сетевых моделей	ПК-12																									
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	ОПК-1	ПК-1	ПК-9																							
Б.2.Б.2	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-7	ПК-12																						
Б.2.Б.3	Производственная преддипломная практика (4 сем.)	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-2	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12																	
Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8																				
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	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12