

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 20.02.2025, 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

Форма обучения: заочная

Квалификация: магистр

Направление:

код - 09.04.01

наименование - Информатика и вычислительная техника

Срок обучения: 2 года 6 месяцев

Прием 2025 года

Направленность:

Системы с искусственным интеллектом

I. Календарный учебный график

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							
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		Пр(исслед) 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																																	

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	
				Обязательная часть																						
44		16	Б.2.Б.1	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика		2*				3	108	80	4									3				
44		17	Б.2.Б.2	Производственная практика научно-исследовательская работа		1*,2*,3*,4*				4	144	2	32		32			32	112		1	1	1	1		
44		18	Б.2.Б.3	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*				6	216	160	4											6		
44		19	Б.2.Б.4	Производственная исследовательская практика		5*				6	216	160	4												6	
				Итого:		7				19	684		44		32			32	112							
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
44		20	Б.2.В.1	Производственная преддипломная практика		5*				12	432	320	4												12	
				Итого:		1				12	432		4													
				Итого по блоку:		8				31	1116		48		32			32	112							
				Б.3 Государственная итоговая аттестация																						
		21	Б.3	Государственная итоговая аттестация						9	324		18												9	
				Итого по блоку:						9	324		18													
				ФТД Факультативные дисциплины																						
44		22	ФТД.1	Автоматизированные системы обработки больших данных		1				2	72		4	4				4	68		2					
44		23	ФТД.2	Машинное обучение		4				1	36		4	4				4	32					1		
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)						120	4320		364								24	18	23,5	27,5	27	
				Число контрольных работ																					18	
				Число курсовых работ																					1	
				Число курсовых проектов																						
				Число зачетов																					17	
				Число экзаменов						10																

Примечание:

¹ Матрица компетенций приведена в Приложении 1

² Расшифровка особенности реализации элемента ОП

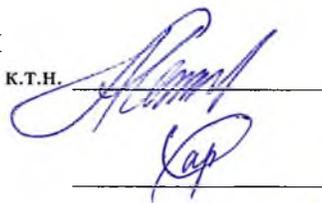
- 1 сетевое взаимодействие с образовательной организацией
- 2 сетевое взаимодействие с организацией, обладающей ресурсами
- 3 электронное обучение (онлайн-курс)
- 4 частичное электронное обучение
- 5 дистанционные образовательные технологии
- 6 промежуточная аттестация в форме практикоориентированного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

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.		
Учебная практика	2	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Производственная практика	1,2,3,4, 5	28		

Составил(и)

Ответственный за ОП

к.т.н.



А.М. Сергеев

Сотрудник УМО



П.С. Харитонова

Зав. кафедрой №44

д.т.н., проф.



М.Б. Сергеев

Директор ИНДО

д.т.н., доц.



С.В. Мичурин

Председатель
методической комиссии

к.т.н., доц.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н., доц.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																	
	Автоматизация проектирования микропроцессорных систем	ПК-1																	
ФТД.1	Автоматизированные системы обработки больших данных	ПК-1																	
ФТД.2	Машинное обучение	ПК-1	ПК-2																
Б.2.Б.1	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (2 сем.)	УК-1	УК-2	ОПК-2	ОПК-5	ПК-1													
Б.2.Б.2	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3,4 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-3										
Б.2.Б.3	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	УК-2	УК-3	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-2										
Б.2.Б.4	Производственная исследовательская практика (5 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-3										
Б.2.В.1	Производственная преддипломная практика (5 сем.)	ПК-1	ПК-2	ПК-3															
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	