

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического
приборостроения"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 09.00.00

наименование - Информатика и вычислительная техника

Форма обучения: очная

Квалификация: магистр

Направление:

код - 09.04.01

наименование - Информатика и вычислительная техника

Срок обучения: 2 года

Прием 2025 года

Направленность:

Встроенные системы обработки информации и управления
(Embedded Systems)

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	ВСЕГО	Курс
	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	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 4 нед		Кан. 2 нед		Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 3 нед		Уче. 2 нед		Каникулы 7 нед				34	7	2	0	9	52	1		
2	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 4 нед		Кан. 2 нед		Произв.пр. 4 нед		Пр(исслед) 4 нед		Преддипл. практика 8 нед				ГИА 6 нед				Каникулы 6,5 нед				17	4	16	6	9	52	2											
																																												Итого:	51	11	18	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																			17	17
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				6	216		18		17			17	145	54	6					
61		2	Б.1.Б.2	Методология научного познания (на английском языке)		1*			6	216		17		17			17	199		6					
14		3	Б.1.Б.3	Управление проектированием информационных систем (на английском языке)	1				6	216		52	17		34		51	111	54	6					
14		4	Б.1.Б.4	Интеллектуальные системы (на английском языке)	2				6	216		35	17		17		34	128	54		6				
12		5	Б.1.Б.5	Методы оптимизации		2*			6	216		34	17		17		34	182			6				
82		6	Б.1.Б.6	Основы предпринимательства (на английском языке)		3*			5	180		34	17	17			34	146				5			
14		7	Б.1.Б.7	Безопасность и защита информации в информационных системах (на английском языке)	2				6	216		35	17		17		34	128	54		6				
14		8	Б.1.Б.8	Архитектура параллельных вычислительных систем (на английском языке)	3				6	216		35	17		17		34	146	36			6			
14		9	Б.1.Б.9	Научный семинар (на английском языке)		1,2,3			3	108		85		85			85	23		1	1	1			
				Итого:	5	6			50	1800		345	102	136	102		340	1 208	252						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
14		10	Б.1.В.1	Проектирование встроенных систем на СБИС (на английском языке)	1				3	108	17	35	17	17			34	38	36	3					
14		11	Б.1.В.2	Бортовые вычислительные сети (на английском языке)		3			2	72	17	34	17	17			34	38				2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
14		24	Б.2.Б.4	Производственная исследовательская практика		4*			6	216	160	4											6	
				Итого:		6			19	684		114		102			102	42						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
14		25	Б.2.В.1	Производственная преддипломная практика		4*			12	432	320	4											12	
				Итого:		1			12	432		4												
				Итого по блоку:		7			31	1116		118		102			102	42						
Б.3 Государственная итоговая аттестация																								
		26	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		18											9	
				Итого по блоку:					9	324		18												
ФТД Факультативные дисциплины																								
14		27	ФТД.1	Патентный поиск		2			2	72	17	34	17	17			34	38				2		
14		28	ФТД.2	Исследовательская и технологическая подготовка		3			2	72	17	34	17	17			34	38					2	
14		29	ФТД.3	Проектная деятельность		2*,3*			4	144		136		136			136	8				2	2	
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					120	4320		860									28	32	27	33
				Число курсовых работ																				
				Число курсовых проектов																				
				Число зачетов		19																		
				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	28		

Составил(и)

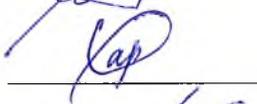
Руководитель ОП

к.т.н.,доц.



В.Л. Оленев

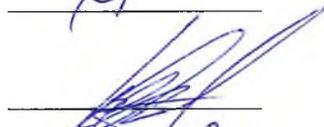
Сотрудник УМО



П.С. Харитоновна

Зав. кафедрой №14

к.т.н.,доц.



В.Л. Оленев

Директор института №1

д.т.н.,доц.



Н.Н. Майоров

Председатель
методической комиссии

к.т.н.,доц.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.,доц.



О.Л. Соколова

