

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: бакалавр

Направление

код - 09.03.01

наименование - Информатика и вычислительная техника

Срок обучения: 4 года

Прием 2021 года

Направленность

Компьютерные технологии, системы и сети

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	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 4 нед	Каникулы 8 нед								34	8	0	0	10	52	1			
2	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3 нед	Практика 4 нед	Каникулы 5 нед	34	7	4	0	7	52	2									
3	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3 нед	Практика 4 нед	Каникулы 5 нед	34	7	4	0	7	52	3									
4	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теор. обучение и практика 10 нед								Сессия 4 нед	Прак. 2 нед	ГИА 6 нед				Каникулы 7 нед								27	8	2	6	9	52	4							
																			Итого:																			129	30	10	6	33	208												

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
44	50	Б.1.В.ДВ.8	Администрирование вычислительных сетей на базе UNIX		8			2	72	10	30	20		10		30	42									2
44			Технологии информационной безопасности вычислительных систем							10																
			Итого:	15	18	2	1	91	3604		1606	712	272	556	51	1591	1374	639								
			Итого по блоку:	35	32	2	4	211	7924		3278	1487	741	913	102	3243	3259	1422								
Б.2 Практика																										
Обязательная часть																										
44	51	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*			3	108	6	34		34			34	74			3						
			Итого:		1			3	108		34		34			34	74									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
44	52	Б.2.В.1	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216	160	4											6				
44	53	Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		6*			6	216	160	4													6		
44	54	Б.2.В.3	Производственная практика научно-исследовательская работа		8*			2	72	6	20		20			20	52									2
44	55	Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика		8*			3	108	80	4															3
			Итого:		4			17	612		32		20			20	52									
			Итого по блоку:		5			20	720		66		54			54	126									
Б.3 Государственная итоговая аттестация																										
	56	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14															9
			Итого по блоку:					9	324		14															
ФТД Факультативные дисциплины																										
44	57	ФТД.1	Программные решения для бизнеса		4			1	36	17	17		17			17	19					1				
44	58	ФТД.2	Мультимедиа производство		7			1	36		17	17				17	19									1
42	59	ФТД.3	ИТ-модуль "Разработка мобильных приложений"		5,6*			7	252		2	34	85			119	133						3	4		
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3358								31	29	29	31	27	33	29	31
			Число курсовых работ								4															
			Число курсовых проектов								2															
			Число зачетов						37																	
			Число экзаменов					35																		


Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

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	2,4	9		
Производственная практика	6,8	11		

Составил(и)

Ответственный за ОП



Д.В. Куртяник

Сотрудник УМО



Т.В. Каримова

Зав. кафедрой №44

проф., д.т.н.



М.Б. Сергеев

Руководитель направления

проф., д.т.н.



М.Б. Сергеев

Директор института №4

проф., д.т.н.



Т.М. Татарникова

Председатель

методической комиссии


доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																													
	Физическая культура и спорт																														
Б.1.В.13	Прикладная физическая культура (элективный модуль)	УК-7																													
Б.1.В.14	Основы искусственного интеллекта	ПК-1	ПК-9																												
Б.1.В.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности	ПК-10																													
Б.1.В.16	Цифровая обработка изображений	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-9																										
Б.1.В.ДВ.1	Численные методы и вариационное исчисление	ПК-5																													
	Нормативная документация	ПК-5																													
Б.1.В.ДВ.2	Вычислительные системы Эльбрус	ПК-7																													
	Логическое программирование	ПК-4																													
Б.1.В.ДВ.3	Открытые системы	ПК-5																													
	Технология разработки открытого программного обеспечения	ПК-1	ПК-2																												
Б.1.В.ДВ.4	Интерактивная компьютерная графика	ПК-2																													
	Человеко-машинный интерфейс	ПК-2																													
Б.1.В.ДВ.5	Корпоративные сети со службой каталога	ПК-4	ПК-6	ПК-7																											
	Распределенные вычисления на сетях	ПК-1																													
Б.1.В.ДВ.6	Системное программное обеспечение	ПК-4																													
	Системы искусственного интеллекта	ПК-1																													
Б.1.В.ДВ.7	Введение в ортогональные преобразования информации	ПК-8																													
	Разработка Интернет-приложений	ПК-1	ПК-6																												
Б.1.В.ДВ.8	Администрирование вычислительных сетей на базе UNIX	ПК-6	ПК-7																												
	Технологии информационной безопасности вычислительных систем	ПК-7																													
ФТД.1	Программные решения для бизнеса	ПК-2	ПК-4																												
ФТД.2	Мультимедиа производство	УК-1	ПК-2																												
ФТД.3	ИТ-модуль "Разработка мобильных приложений"	УК-6																													
Б.2.В.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-2	УК-6	ОПК-3	ОПК-9	ПК-8																									
Б.2.В.1	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	УК-2	УК-6	ПК-2	ПК-4	ПК-5																									
Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (6 сем.)	УК-1	УК-3	УК-4	ПК-3	ПК-6	ПК-7																								
Б.2.В.3	Производственная практика научно-исследовательская работа (8 сем.)	УК-1	УК-4	ПК-8																											
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	УК-1	УК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4																									
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	