

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

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Урупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 09.00.00

наименование - Информатика и вычислительная техника

Форма обучения: заочная

Квалификация: бакалавр

Направление

код - 09.03.01

наименование - Информатика и вычислительная техника

Срок обучения: 5 лет

Прием 2023 года

Направленность

Компьютерные технологии, системы и сети

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	49	50	51	52																																							
1	30 19 недель														Сессия 3 нед	Кан. 2 нед	30 6 нед							Прак. 2 нед	30 8 нед							Сессия 3 нед	30 2 нед	Каникулы 7 нед							35	6	2	0	9	52	1																																												
2	30 19 недель														Сессия 3 нед	Кан. 2 нед	30 6 нед							Практика 4 нед							30 6 нед							Сессия 3 нед	30 2 нед	Каникулы 7 нед							33	6	4	0	9	52	2																																						
3	30 19 недель														Сессия 3,5 нед							К. 1,5н	30 12,5 недель														Сессия 3,5 нед							30 5 нед							Каникулы 7 нед							36,5	7	0	0	8,5	52	3																											
4	30 19 недель														Сессия 3,5 нед							К. 1,5н	30 6 нед							Практика 4 нед							30 2,5 нед							Сессия 3,5 нед							30 5 нед							Каникулы 7 нед							32,5	7	4	0	8,5	52	4																				
5	30 19 недель														Сессия 3,5 нед							К. 1,5н	30 5,5 нед							Сессия 3,5 нед							Прак. 2 нед	30 4 нед							ГИА 6 нед							Каникулы 7 нед							28,5	7	2	6	8,5	52	5																										
Итого:																	165,5	33	12	6	43,5	260																																																																					

III. План учебного процесса

Каф.	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Конт. раб.	Итого				Распределение академических часов по видам занятий						Распределение 3.Е. по курсам и семестрам												
				Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР		3.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контракт. раб., час..	Аудиторные				СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс				
													Лек.	ПР	ЛР	КП, КР			Всего	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.		
				количество недель в семестрах																						19	16	19	14	19	18
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		
Б.1 Дисциплины (модули)																															
Обязательная часть																															
61	1	Б.1.Б.1	Философия	5				1	4	144		5	2	2			4	131	9					4							
61	2	Б.1.Б.2.1	История России	4	1,2,3			4	4	144		59	50	8			58	77	9	1	1	1	1								
61	3	Б.1.Б.2.2	Основы российской государственности		1*			1	2	72		4	2	2			4	68		2											
63	4	Б.1.Б.3	Иностранный язык	6	5			2	7	252		9		8			8	235	9					3	4						
6	5	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		4			1	3	108		4	2		2		4	104					3								
ВЦ	6	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		4*			1	3	108		4	2	2			4	104					3								
64	7	Б.1.Б.5	<i>Физическая культура и спорт</i> Физическая культура		1			1	2	72		4	2	2			4	68		2											
44	8	Б.1.Б.6	Основы проектной деятельности		5			1	2	72		8		8			8	64					2								
81	9	Б.1.Б.7	Экономика		6			1	3	108		8	6	2			8	100						3							
85	10	Б.1.Б.8	Информационное право		7			1	2	72		8	4	4			8	64						2							
2	11	Б.1.Б.9	Теория вероятностей	3				1	3	108		13	6	6			12	87	9			3									
82	12	Б.1.Б.10	Технико-экономическое обоснование принятия решений		8			1	2	72		8	4	4			8	64									2				
1	13	Б.1.Б.11.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				1	5	180		9	8	8			16	155	9	5											
1	14	Б.1.Б.11.2	Математика. Математический анализ	1,2				2	7	252		34	16	16			32	202	18	4	3										
3	15	Б.1.Б.12	Физика	2	1*			2	7	252		21	8	4	8		20	223	9	3	4										
44	16	Б.1.Б.13	Операционные системы	6				1	4	144		17	8		8		16	119	9					4							
44	17	Б.1.Б.14	Информатика	1				1	3	108		13	6		6		12	87	9	3											
33	18	Б.1.Б.15	Защита информации	7				1	4	144		13	6		6		12	123	9						4						
31	19	Б.1.Б.16	Электротехника	4				1	4	144		13	6		6		12	123	9				4								
41	20	Б.1.Б.17	Электроника	5				1	5	180		15	6		8		14	157	9					5							
44	21	Б.1.Б.18	Основы цифровой грамотности	1				1	3	108		4	2		4		6	93	9	3											
44	22	Б.1.Б.19	Основы программирования	2,3			3	1	9	324		52	20	4	26		50	256	18		5	4									
43	23	Б.1.Б.20	Технология программирования	5	4*			2	6	216		29	14		14		28	179	9				2	4							
44	24	Б.1.Б.21	Базы данных	7	8		8	1	5	180		29	10	8	10		28	143	9						4	1					
44	25	Б.1.Б.22	Алгоритмы и структуры данных	3				1	4	144		21	10		10		20	115	9			4									
44	26	Б.1.Б.23	Сети ЭВМ и телекоммуникации	10				1	5	180		25	12		12		24	147	9											5	
			Итого:	20	15		2	33	108	3888		429	212	88	120		420	3 288	180												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
44	27	Б.1.В.1	Схемотехника	6	5*,7	7		2	8	288		26	45		18	8	18		44	235	9				2	3	3				

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	
ФТД Факультативные дисциплины																														
44	60	ФТД.1	Программные решения для бизнеса		5				1	36	4	4		4			4	32							1					
44	61	ФТД.2	Мультимедиа производство		7				1	36		4	4				4	32									1			
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)						240	8968		963,8								23	18	15	29	31	29	25	24	16	30	
			Число контрольных работ					64																						
			Число курсовых работ				2																							
			Число курсовых проектов				2																							
			Число зачетов		39																									
			Число экзаменов	35																										

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении

1

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.		
Учебная практика	2,4	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Производственная практика	8,10	11		

Составил(и)

Ответственный за ОП



Д.В. Куртяник

Сотрудник УМО



М.М. Маслятурин

Зав. кафедрой №44

проф., д.т.н.



М.Б. Сергеев

Руководитель направления

проф., д.т.н.



М.Б. Сергеев

Директор ИНДО

доц., д.т.н.



С.В. Мичурин

Председатель
методической комиссии

доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																												
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 (8 сем.)	УК-1	УК-3	УК-4	УК-6	ПК-3	ПК-6	ПК-7																						
Б.2.В.3	Производственная практика научно-исследовательская работа (10 сем.)	УК-1	УК-4	ПК-8																										
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (10 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