

**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 специальности:

код - 09.00.00

наименование - Информатика и вычислительная техника

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Направление

код - 09.03.03

наименование - Прикладная информатика

Прием 2021 года

Направленность

Прикладная информатика в экономике

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
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	Теоретическое обучение 10 нед			Сесс. 2 нед	Преддипл. практика 4 нед			ГИА 6 нед			Каникулы 7 нед			27	6	4	6	9	52	4												
																																		Итого:			129	28	12	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	
2	24	Б.1.Б.21	Дискретная математика	2				5	180		69	34	34			68	76	36		5							
82	25	Б.1.Б.22	Управление проектами	6				3	108	17	69	34		34		68	4	36						3			
82	26	Б.1.Б.23	Интеллектуальные информационные системы		7*			4	144		85	17	34	34		85	59								4		
			<b>Итого:</b>	18	14		1	115	4140		1671	765	544	323	17	1649	1645	846									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																											
82	27	Б.1.В.1	Информационный маркетинг		6			3	108	4	51	34	17			51	57								3		
41	28	Б.1.В.2	Компьютерная графика		3*			4	144	5	51	34		17		51	93				4						
82	29	Б.1.В.3	Информационные системы и технологии	3			4	7	252	59	103	34	17	34	17	102	105	45			6	1					
44	30	Б.1.В.4	Операционные системы	4				5	180	8	52	34		17		51	93	36					5				
82	31	Б.1.В.5	Базы данных	5,6			6	8	288	67	138	34	34	51	17	136	62	90						3	5		
82	32	Б.1.В.6	Технологии программирования	4			5	6	216	42	86	34		34	17	85	104	27					4	2			
41	33	Б.1.В.7	Программная инженерия	6				3	108	22	52	17	17	17		51	21	36							3		
82	34	Б.1.В.8	Информационно-поисковые системы	7				4	144	11	52	17		34		51	57	36								4	
82	35	Б.1.В.9	Управление бизнесом	5			5	4	144	25	69	17	34		17	68	22	54						4			
82	36	Б.1.В.10	Мультимедиа технологии	8				3	108	5	31	10		20		30	51	27								5	3
82	37	Б.1.В.11	Проектирование информационных систем	7			7	5	180	45	86	17	17	34	17	85	41	54									
			<i>Физическая культура и спорт</i>																								
64	38	Б.1.В.12	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2,3,4,5,6				328		204		204			204	124										
82	39	Б.1.В.13	Методы обработки больших данных		8			2	72	6	30	10		20		30	42										2
82	40	Б.1.В.14	Информационный менеджмент		8			2	72	4	20	10	10			20	52										2
82	41	Б.1.В.15	Основы интеллектуального анализа		5			3	108	11	51	17		34		51	57							3			
82	42	Б.1.В.16	Разработка мобильных приложений	6				4	144	34	52	17		34		51	57	36							4		
82	43	Б.1.В.17	Технико-экономическое обоснование проектных решений		7*			3	108	5	34	17	17			34	74										3
82	44	Б.1.В.20	Интернет-маркетинг	4				3	108	34	52	17	34			51	21	36					3				
82	45	Б.1.В.ДВ.1	Предметно-ориентированные информационные системы		8*			3	108	10	30	10		20		30	78										3
82			Административные системы и офисные технологии							13																	
82	46	Б.1.В.ДВ.2	Общая теория систем	3				4	144	11	52	17	17	17		51	57	36				4					
82			Элементная база вычислительных систем и сетей							34																	
82	47	Б.1.В.ДВ.3	Архитектура предприятия		8			3	108	13	40	20		20		40	68										3
82			Управление ИТ-сервисами и контентом							20																	
82	48	Б.1.В.ДВ.4	Анализ данных		5			3	108	34	51	17	17	17		51	57							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
82			Мировые информационные ресурсы							34																
82	49	Б.1.В.ДВ.5	Статистика		5*			3	108	17	51	17	34			51	57						3			
82			Моделирование бизнес-процессов							34																
82	50	Б.1.В.ДВ.6	Управленческие решения	8				3	108	10	41	20		20		40	41	27								3
82			Анализ экономических процессов на ЭВМ							20																
82	51	Б.1.В.ДВ.7	Управление инновациями		6			3	108	22	51	17	34			51	57							3		
82			Стратегическое управление бизнесом							34																
82	52	Б.1.В.ДВ.8	Технологии управления риском		7*			4	144	17	51	17	17	17		51	93								4	
82			Рынки ИКТ и организация продаж							34																
			<b>Итого:</b>	14	17		5	95	3748		1581	505	520	457	85	1567	1641	540								
			<b>Итого по блоку:</b>	32	31		6	210	7888		3252	1270	1064	780	102	3216	3286	1386								
<b>Б.2 Практика</b>																										
<b>Обязательная часть</b>																										
82	53	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*			3	108	6	34		34			34	74				3					
			<b>Итого:</b>		1			3	108		34		34			34	74									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																										
82	54	Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216	160	4											6				
82	55	Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика		6*			6	216	160	4													6		
82	56	Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика		8*			6	216	160	4															6
			<b>Итого:</b>		3			18	648		12															
			<b>Итого по блоку:</b>		4			21	756		46		34			34	74									
<b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b>																										
	57	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14															9
			<b>Итого по блоку:</b>					9	324		14															
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																										
82	58	ФТД.1	Сетевая экономика		4			1	36		17	17				17	19					1				
81	59	ФТД.2	Налоги и налогообложение		5			1	36		17	17				17	19						1			
82	60	ФТД.3	Математические модели в управлении		7			1	36		17	17				17	19								1	
42	61	ФТД.4	ИТ-модуль "Разработка мобильных приложений"		5,6*			7	252		2	34	85			119	133						3	4		

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
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3312								31	29	28	32	27	33	29	31
			Число курсовых работ				6																			
			Число курсовых проектов																							
			Число зачетов		35																					
			Число экзаменов	32																						

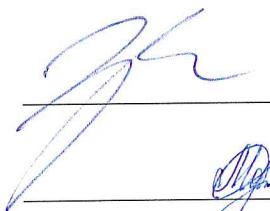
**Примечание:**

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	3		
Производственная практика	4,6,8	18		

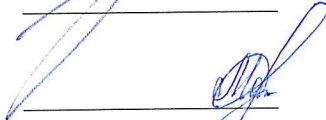
Составил(и)

Ответственный за ОП



Н.В. Зуева

Сотрудник УМО



М.М. Маслятурин

Зав. кафедрой №82

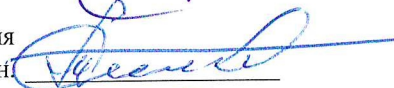
доц., д.э.н.



А.С. Будагов

Руководитель направления

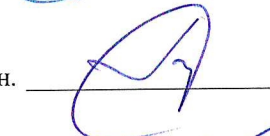
доц., д.пед.н.



А.Г. Степанов

Директор института №8

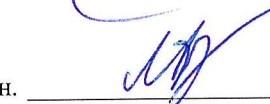
доц., д.э.н.



А.С. Будагов

Председатель  
методической комиссии

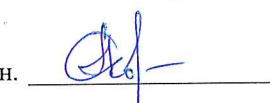
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова







Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																										
Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	УК-1	УК-3	УК-6	ПК-1																							
Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика (6 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6	ПК-5	ПК-6	ПК-8																				
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	УК-1	УК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5																					
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