

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

Срок обучения: 4 года

Направление

код - 09.03.02

наименование - Информационные системы и технологии

Прием 2021 года

Направленность

Информационные технологии в дизайне

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	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																

III. План учебного процесса

Каф.	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				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.	Контакт. раб., час..	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс											
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			2 курс											
																			3 курс											
количество недель в семестрах																			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
																			17	17	17	17	17	17	17	10				
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				
Б.1 Дисциплины (модули)																														
Обязательная часть																														
61	1	Б.1.Б.1	История (история России, всеобщая история)	1				4	144		52	34	17			51	39	54	4											
61	2	Б.1.Б.2	Философия	2				4	144		52	34	17			51	57	36		4										
63	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			11	396		137		136			136	233	27	3	3	3	2								
6	4	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108		51	17	17	17		51	57			3										
ВЦ	5	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		6*			3	108		72	34	34			68	40							3						
<i>Физическая культура и спорт</i>																														
64	6	Б.1.Б.5	Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2											
62	7	Б.1.Б.6	Культурология		3			2	72		34	17	17			34	38				2									
61	8	Б.1.Б.7	Социология		4			2	72		34	17	17			34	38					2								
85	9	Б.1.Б.8	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		6			2	72		17		17			17	55							2						
81	10	Б.1.Б.9	Экономика		7			3	108		34	17	17			34	74									3				
1	11	Б.1.Б.10.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				7	252		69	34	34			68	130	54	7											
1	12	Б.1.Б.10.2	Математика. Математический анализ	1,2				10	360		104	68	34			102	150	108	6	4										
2	13	Б.1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	3				3	108		52	34	17			51	21	36			3									
3	14	Б.1.Б.12	Физика	3	2*			8	288		120	68	17	34		119	133	36		4	4									
2	15	Б.1.Б.13	Математическая логика и теория алгоритмов		1			3	108		51	34	17			51	57		3											
53	16	Б.1.Б.14	Информатика	1				6	216	5	69	34		34		68	94	54	6											
42	17	Б.1.Б.15	Основы программирования	2,3			3	8	288		155	51	17	68	17	153	36	99		4	4									
42	18	Б.1.Б.16	Информационные технологии	3				5	180		69	34		34		68	58	54			5									
42	19	Б.1.Б.17	Архитектура информационных систем	3				4	144	8	69	34		34		68	31	45			4									
2	20	Б.1.Б.18	Вычислительная математика	4				3	108		52	34	17			51	30	27					3							
42	21	Б.1.Б.19	Инструментальные средства информационных систем		4*			3	108	6	51	17		34		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	
42	22	Б.1.Б.20	Технологии программирования	4			4	4	144	17	69	34		17	17	68	40	36				4					
42	23	Б.1.Б.21	Управление данными	4				4	144	17	69	34		34		68	40	36				4					
42	24	Б.1.Б.22	Теория информации, данные, знания	5				5	180		69	34		34		68	76	36					5				
42	25	Б.1.Б.23	Инфокоммуникационные системы и сети	5			5	5	180		69	34	17		17	68	76	36					5				
42	26	Б.1.Б.24	Архитектура ЭВМ	5				4	144	17	86	51		34		85	23	36					4				
42	27	Б.1.Б.25	Основы теории управления		5*			4	144		51	34	17			51	93					4					
42	28	Б.1.Б.26	Большие данные	6				3	108	17	52	17		34		51	21	36						3			
42	29	Б.1.Б.27	Моделирование систем	6				3	108		52	34		17		51	30	27						3			
82	30	Б.1.Б.28	Управление ИТ-проектами		8			2	72		20	10	10			20	52									2	
42	31	Б.1.Б.29	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6,7			7	9	324	34	138	68		51	17	136	116	72						4	5		
42	32	Б.1.Б.30	Методы искусственного интеллекта	7				4	144	22	86	17	34	34		85	32	27							4		
42	33	Б.1.Б.31	Администрирование информационных систем		8*			2	72	2	30	20		10		30	42									2	
42	34	Б.1.Б.32	Основы обеспечения качества информационных систем		8*			2	72	5	20	10	10			20	52									2	
			Итого:	24	17		4	147	5292		2189	1026	547	520	68	2161	2159	972									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
42	35	Б.1.В.1	Теория информационных процессов и систем	7				5	180	34	69	34		34		68	76	36								5	
53	36	Б.1.В.2	Дискретная математика	2				4	144	25	69	34	34			68	22	54		4							
64	37	Б.1.В.3	<i>Физическая культура и спорт</i> Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2,3,4,5,6				328		204		204			204	124										
42	38	Б.1.В.4	Компьютерная графика	4				4	144	17	52	34		17		51	57	36				4					
42	39	Б.1.В.5	Кроссплатформенное программирование	5				5	180	17	52	34		17		51	93	36					5				
42	40	Б.1.В.6	Технические средства дизайна	8				2	72	10	31	20		10		30	15	27								2	
42	41	Б.1.В.7	Компьютерная обработка изображений	6			6	5	180	51	86	34		34	17	85	59	36						5			
42	42	Б.1.В.8	Основы информационных технологий в дизайне		4*			3	108	34	51	17		34		51	57					3					
42	43	Б.1.В.9	Электроника и схемотехника		3*			4	144	17	51	34		17		51	93				4						
42	44	Б.1.В.10	Web-технологии	6			6	4	144	51	86	34		34	17	85	32	27						4			
33	45	Б.1.В.11	Защита информации	8				4	144	10	31	20		10		30	78	36									4
42	46	Б.1.В.12	Практикум дизайна		6			3	108	17	34	17	17			34	74							3			
42	47	Б.1.В.13	Основы теории дизайна	5				4	144	34	69	34		34		68	49	27					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	
42	59	ФТД.1	Мобильные операционные системы		7			1	36		17	17				17	19									1	
42	60	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		3339								31	29	29	31	27	33	29	31	
			Число курсовых работ																								6
			Число курсовых проектов																								
			Число зачетов		32																						
			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	3		
Производственная практика	4,6,8	18		

Составил(и)

Ответственный за ОП



В.А. Миклуш

Сотрудник УМО



Ж.С. Каримова

Зав. кафедрой №42

доц.,д.т.н.



С.В. Мичурин

Руководитель направления


доц.,д.т.н.



С.В. Мичурин

Директор института №4

проф.,д.т.н.




Т.М. Татарникова

Председатель

методической комиссии

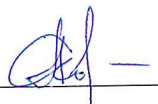
доц.,к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																								
		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6														
Б.2.Б.2	Производственная преддипломная практика (8 сем.)																									
Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5																					
Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (6 сем.)	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7																					
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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7