

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: заочная

Квалификация: бакалавр

Направление

код - 09.03.02

наименование - Информационные системы и технологии

Срок обучения: 4 года 11 месяцев

Прием 2020 года

Направленность

Информационные системы и технологии в бизнесе

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							
1	30 15 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				29	6	4	0	9	48	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:																	159,5	33	14	6	43,5	256														

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 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											
													Лек.	ПР	ЛР	КП, КР			Всего	количество недель в семестрах										
				15	14	19	14		19	18	19	14					19	9,5												
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	История (история России, всеобщая история)	1				1	4	144		9	6	2			8	127	9	4										
61	2	Б.1.Б.2	Философия	2				1	3	108		9	6	2			8	91	9		3									
63	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			4	10	360		33		32			32	319	9	2	2	3	3							
6	4	Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		8			1	3	108		12	4	4	4		12	96										3		
64	5	Б.1.Б.5	<i>Физическая культура и спорт</i> Физическая культура		1			1	2	72		6	4	2			6	66		2										
62	6	Б.1.Б.6	Культурология		4			1	2	72		8	6	2			8	64				2								
61	7	Б.1.Б.7	Социология		4			1	2	72		8	6	2			8	64				2								
85	8	Б.1.Б.8	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		6			1	2	72		8		8			8	64					2							
84-	9	Б.1.Б.9	Экономика		4			1	3	108		8	6	2			8	100				3								
1	10	Б.1.Б.10.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				1	7	252		17	8	8			16	227	9	7										
1	11	Б.1.Б.10.2	Математика. Математический анализ	1,2				2	10	360		34	14	18			32	310	18	6	4									
2	12	Б.1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	3				1	3	108		13	6	6			12	87	9			3								
3	13	Б.1.Б.12	Физика	2	1*			2	7	252		23	8	6	8		22	221	9	3	4									
2	14	Б.1.Б.13	Математическая логика и теория алгоритмов		2			1	3	108		12	8	4			12	96			3									
53	15	Б.1.Б.14	Информатика	1				1	6	216	2	17	8		8		16	191	9	6										
53	16	Б.1.Б.15	Основы программирования	2,3			3	1	8	288		42	12	8	20		40	230	18		3	5								
53	17	Б.1.Б.16	Информационные технологии	3	4			2	5	180		29	10	8	10		28	143	9			3	2							
42	18	Б.1.Б.17	Архитектура информационных систем	5				1	4	144	2	21	10		10		20	115	9					4						
2	19	Б.1.Б.18	Вычислительная математика	4				1	3	108		17	8	8			16	83	9				3							
42	20	Б.1.Б.19	Инструментальные средства информационных систем		5*			1	3	108		18	10		8		18	90					3							
42	21	Б.1.Б.20	Технологии программирования	5	4		5	1	4	144	4	25	12	6	6		24	111	9				2	2						
42	22	Б.1.Б.21	Управление данными	6				1	4	144	8	25	10	4	10		24	111	9							4				
42	23	Б.1.Б.22	Теория информации, данные, знания	6				1	5	180		25	12		12		24	147	9							5				
42	24	Б.1.Б.23	Инфокоммуникационные системы и сети	6			6		5	180		25	12	12			24	147	9							5				
42	25	Б.1.Б.24	Архитектура ЭВМ	7				1	4	144	7	21	10		10		20	115	9								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	28	29	30		
Б.2 Практика																															
Обязательная часть																															
53	52	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*				6	216	160	4									6										
42	53	Б.2.Б.2	Производственная преддипломная практика		10*				3	108	80	4																		3	
			Итого:		2				9	324		8																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
53	54	Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*				6	216	160	4										6									
42	55	Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		8*				6	216	160	4																6			
			Итого:		2				12	432		8																			
			Итого по блоку:		4				21	756		16																			
Б.3 Государственная итоговая аттестация																															
	56	Б.3	Государственная итоговая аттестация						9	324		14																		9	
			Итого по блоку:						9	324		14																			
ФТД Факультативные дисциплины																															
42	57	ФТД.2	Информационное обеспечение рекламной деятельности		6				1	36		4	4				4	32									1				
42	58	ФТД.1	Мобильные операционные системы		7				1	36		4	4				4	32									1				
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)						240	8968		986								30	25	22	23	21	21	18	26	21	33		
			Число контрольных работ					57																							
			Число курсовых работ				6																								
			Число курсовых проектов																												
			Число зачетов		31																										
			Число экзаменов	36																											

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении

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	6		
Производственная практика	4,8,10	15		

Составил(и)

Ответственный за ОП



В.А. Миклуш

Сотрудник УМО



Ж.В. Каримова

Зав. кафедрой №42

доц., д.т.н.



С.В. Мичурин

Руководитель направления

доц., д.т.н.



С.В. Мичурин

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.И. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																											
		ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2																							
Б.1.Б.31	Администрирование информационных систем	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2																							
Б.1.Б.32	Основы обеспечения качества информационных систем	УК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-5																								
Б.1.В.1	Теория информационных процессов и систем	ПК-1	ПК-5																										
Б.1.В.2	Дискретная математика	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6																							
	<i>Физическая культура и спорт</i>																												
Б.1.В.3	Прикладная физическая культура (элективный модуль)	УК-3	УК-7																										
Б.1.В.4	Компьютерная графика	ПК-5	ПК-6																										
Б.1.В.5	Кроссплатформенное программирование	ПК-3	ПК-4	ПК-5																									
Б.1.В.6	Интернет вещей	ПК-9																											
Б.1.В.7	Основы бизнеса	ПК-1	ПК-8																										
Б.1.В.8	Мультимедиа технологии	ПК-5	ПК-6																										
Б.1.В.9	Электроника и схемотехника	ПК-1	ПК-2	ПК-5																									
Б.1.В.10	Web-технологии	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10																						
Б.1.В.11	Защита информации	ПК-1	ПК-2																										
Б.1.В.12	Менеджмент	ПК-1	ПК-5	ПК-7	ПК-8																								
Б.1.В.13	Корпоративные информационные системы	ПК-1																											
Б.1.В.14	Электронный бизнес	ПК-6	ПК-7	ПК-8																									
Б.1.В.15	Web-программирование	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8																						
Б.1.В.17	Финансы, денежное обращение и кредит	ПК-1																											
Б.1.В.ДВ.1	Конфигурирование информационной системы предприятия	ПК-1																											
	Информационные системы бухгалтерского учета	ПК-1																											
Б.1.В.ДВ.2	Маркетинг	ПК-5	ПК-8																										
	Интернет-маркетинг	ПК-5	ПК-8																										
ФТД.1	Информационное обеспечение рекламной деятельности	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8																								
ФТД.2	Мобильные операционные системы	ПК-1	ПК-2	ПК-3																									
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-3																								
Б.2.Б.2	Производственная преддипломная практика (10 сем.)	УК-10	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6																
Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	ПК-1	ПК-3	ПК-5																									
Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (8 сем.)	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10																					
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	ПК-8	ПК-9	ПК-10