

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

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического  
приборостроения"



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

У крупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 02.00.00

наименование - Компьютерные и информационные науки

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Направление

код - 02.03.03

наименование - Математическое обеспечение и  
администрирование информационных систем

Прием 2020 года

Направленность

Системный анализ в информационных технологиях

### 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 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		2 курс		3 курс		4 курс		
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
				количество недель в семестрах																		17	17	17	17	17	17
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	
<b>Б.1 Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Обязательная часть</b>																											
61	1	Б.1.Б.1	Философия	2				4	144		52	34	17			51	21	72		4							
61	2	Б.1.Б.2	История (история России, всеобщая история)	1				4	144		52	34	17			51	39	54	4								
63	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			11	396		137		136			136	224	36	3	3	3	2					
6	4	Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108		51	17	17	17		51	57		3								
64	5	Б.1.Б.5	<i>Физическая культура и спорт</i> Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2								
43	6	Б.1.Б.6	Администрирование вычислительных сетей		7*		8	5	180		78	34		34	10	78	102							4	1		
84-	7	Б.1.Б.7	Экономика		3			3	108		34	17	17			34	74				3						
96	8	Б.1.Б.8	Информационное право		4			2	72		17		17			17	55				2						
62	9	Б.1.Б.9	Культурология		1			2	72		34	17	17			34	38		2								
61	10	Б.1.Б.10	Социология		1			2	72		34	17	17			34	38		2								
1	11	Б.1.Б.11.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				6	216		69	34	34			68	94	54	6								
1	12	Б.1.Б.11.2	Математика. Математический анализ	1,2				11	396		138	68	68			136	134	126	4	7							
41	13	Б.1.Б.11.3	Математика. Дискретная математика		2			3	108		51	34	17			51	57			3							
43	14	Б.1.Б.12	Основы программирования	2		3		6	216		120	34	34	34	17	119	43	54		5	1						
43	15	Б.1.Б.13	Информатика	1				5	180		69	34		34		68	76	36	5								
43	16	Б.1.Б.14	Специальные разделы высшей математики		5			3	108		68	34	34			68	40					3					
43	17	Б.1.Б.15	Проектирование программных систем	4,5		6		10	360		155	68		68	17	153	117	90				4	5	1			
43	18	Б.1.Б.16	Архитектура ЭВМ и систем	5				4	144		69	34		34		68	40	36					4				
43	19	Б.1.Б.17	Компьютерная графика	3				5	180		69	34		34		68	58	54			5						
43	20	Б.1.Б.18	Проектирование баз данных	5	6			6	216		103	51		51		102	78	36				4	2				
43	21	Б.1.Б.19	Структуры и алгоритмы обработки данных	3		4		6	216		86	34		34	17	85	95	36			4	2					
2	22	Б.1.Б.20	Вычислительная математика		4			3	108		51	34	17			51	57				3						
63	23	Б.1.Б.21	Технический перевод		5			3	108		34		34			34	74						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
43			Интерфейсы прикладных программ							34																
43	46	Б.1.В.ДВ.4	Количественные методы принятия решений	7				4	144	17	35	17		17		34	74	36							4	
43			Системный анализ							17																
			<b>Итого:</b>	11	9	1	1	64	2632		1238	424	362	407	34	1227	1000	405								
			<b>Итого по блоку:</b>	30	28	5	2	210	7888		3296	1345	899	910	112	3266	3362	1260								
<b>Б.2 Практика</b>																										
<b>Обязательная часть</b>																										
43	47	Б.2.Б.1	Учебная эксплуатационная практика		2*			3	108	17	34		34			34	74			3						
			<b>Итого:</b>		1			3	108		34		34			34	74									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																										
43	48	Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216	160	4											6				
43	49	Б.2.В.2	Производственная эксплуатационная практика		6*			6	216	160	4														6	
43	50	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>																										
	51	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14															9
			<b>Итого по блоку:</b>					9	324		14															
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																										
43	52	ФТД.ДВ.1	Операционные системы на базе GNU/Linux		7			1	36		17	17				17	19									1
43			Построение открытых облачных систем		7			1			17	17					19									1
			<b>ИТОГО:</b>					240	8968		3356								31	29	28	32	29	31	29	31
			Число курсовых работ																						2	
			Число курсовых проектов																					5		
			Число зачетов																					32		
			Число экзаменов																					30		


**Примечание:**

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.		
Учебная практика	2	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Производственная практика	4,6,8	18		

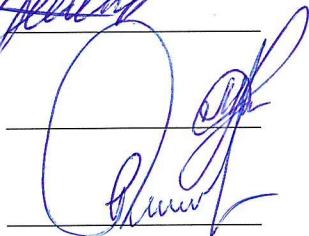
Составил(и)

Ответственный за ОП



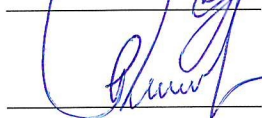
А.А. Фоменкова

Сотрудник УМО




Зав. кафедрой №43

проф., д.т.н.



М.Ю. Охтилев

Руководитель направления

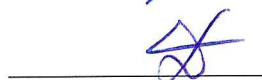
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Директор института №4

проф., д.т.н.

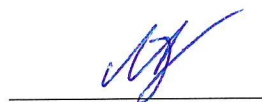


Т.М. Татарникова

Председатель

методической комиссии

доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова





Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																				
Б.1.В.ДВ.3	Проектирование человеко-машинного интерфейса	ПК-2																				
	Интерфейсы прикладных программ	ПК-2																				
Б.1.В.ДВ.4	Количественные методы принятия решений	ПК-5																				
	Системный анализ	ПК-5																				
ФТД.ДВ.1	Операционные системы на базе GNU/Linux	ПК-3																				
ФТД.1	Построение открытых облачных систем	ПК-3																				
Б.2.Б.1	Учебная эксплуатационная практика (2 сем.)	ОПК-1	ПК-5																			
Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	ПК-1	ПК-5																			
Б.2.В.2	Производственная эксплуатационная практика (6 сем.)	ПК-2																				
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	УК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5