

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 - 11.00.00

наименование - Электроника, радиотехника и системы связи

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Направление

код - 11.03.02

наименование - Инфокоммуникационные технологии и  
системы связи

Прием 2021 года

Направленность

Программно-защищенные инфокоммуникации

### 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			количество недель в семестрах								
																			17	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	
<b>Б.1 Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Обязательная часть</b>																											
61	1	Б.1.Б.1	Философия	4				4	144		52	34	17			51	57	36									
61	2	Б.1.Б.2	История (история России, всеобщая история)	1				4	144		52	34	17			51	57	36	4								
63	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			10	360		137		136			136	188	36	3	2	2	3					
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		5*			3	108		72	34	34			68	40										
64	6	Б.1.Б.5	<i>Физическая культура и спорт</i> Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2								
2	7	Б.1.Б.6	Инженерная и компьютерная графика	1				4	144		35	17		17		34	56	54	4								
51	8	Б.1.Б.7	Информатика	1				4	144		69	34		34		68	40	36	4								
51	9	Б.1.Б.8	Основы информационной безопасности		2			3	108		34	17		17		34	74			3							
3	10	Б.1.Б.9	Физика	2,3				8	288		138	68	34	34		136	71	81		4	4						
1	11	Б.1.Б.10.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				5	180		69	34	34			68	58	54	5								
1	12	Б.1.Б.10.2	Математика. Математический анализ	1,2				8	288		104	68	34			102	96	90	4	4							
2	13	Б.1.Б.10.3	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	144		52	34	17			51	39	54				4					
25	14	Б.1.Б.11	Вычислительная техника и информационные технологии	3				5	180		69	34		34		68	76	36				5					
62	15	Б.1.Б.12	Культурология		3			2	72		34	17	17			34	38					2					
23	16	Б.1.Б.13	Электроника	4				3	108		52	34		17		51	30	27					3				
61	17	Б.1.Б.14	Социология		4			2	72		34	17	17			34	38					2					
21	18	Б.1.Б.15	Электромагнитные поля и волны	5				3	108		52	34		17		51	21	36						3			
25	19	Б.1.Б.16	Схемотехника	5				4	144		69	34		34		68	31	45						4			
6	20	Б.1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация		5			2	72		34	17		17		34	38							2			
25	21	Б.1.Б.18	Общая теория связи	5,6			6	8	288		138	68		51	17	136	62	90						5	3		
25	22	Б.1.Б.19	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	7	6		7	5	180		103	51		34	17	102	42	36							2	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	
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																											
25	58	ФТД.01	Организационное обеспечение информационной безопасности		5			1	36		17	17				17	19						1				
25	59	ФТД.02	Правовое обеспечение информационной безопасности		7			1	36		17	17				17	19								1		
42	60	ФТД.3	ИТ-модуль "Основы Frontend-разработки"		5,6*			7	252		2	34	85			119	133						3	4			
		<b>ИТОГО:</b>	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					<b>240</b>	<b>8968</b>		<b>3319</b>								<b>31</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	
			Число курсовых работ																								
			Число курсовых проектов																								
			Число зачетов																								
			Число экзаменов																								

**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)

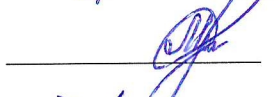
Ответственный за ОП

доц.,к.т.н.



Н.В. Марковская

Сотрудник УМО



М.М. Маскатулин

Зав. кафедрой №25

проф.,д.т.н.



А.М. Тюрликов

Руководитель направления

проф.,д.т.н.



А.М. Тюрликов

Директор института №2

проф.,д.т.н.



А.Р. Бестугин

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.5	Криптографические методы защиты информации	ПК-6																							
	Теория информации	ПК-3	ПК-6																						
Б.1.В.ДВ.7	Защита информационных процессов в компьютерных системах	ПК-6	ПК-8																						
	Безопасность информационных систем	ПК-6	ПК-8																						
Б.1.В.ДВ.8	Техническая защита информации	ПК-6	ПК-8																						
	Основы управления информационной безопасностью	ПК-6	ПК-8																						
ФТД.1	Организационное обеспечение информационной безопасности	ПК-7																							
ФТД.2	Правовое обеспечение информационной безопасности	ПК-7																							
ФТД.3	ИТ-модуль "Основы Frontend-разработки"	УК-6																							
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-6	ОПК-1	ПК-3																					
Б.2.В.1	Производственная научно-исследовательская практика (4 сем.)	УК-6	ПК-2	ПК-4	ПК-6																				
Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (6 сем.)	УК-6	ПК-8																						
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9