

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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

Направление:

код - 11.03.02

наименование - Инфокоммуникационные технологии и
системы связи

Срок обучения: 4 года

Прием 2016 года

Направленность:

Программно-защищенные инфокоммуникации

I. График учебного процесса

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	47	48							
1	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3 нед	Прак. 2 нед	Каникулы 7 нед				34	7	2	0	9	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	Прак. 2 нед	Каникулы 7 нед				34	7	2	0	9	52	3						
4	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 10 нед				Сессия 3 нед	Прак. 2 нед	ГИА 6 нед				Последипл. отпуск 8 нед				27	7	2	6	10	52	4															
																	Итого:																									129	28	10	6	35	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
51	52	Б.1.В.ДВ.4	Алгоритмические проблемы криптографии	4				3	108	34	17			51	30	27				3				
51			Математические основы криптологии																					
51	53	Б.1.В.ДВ.5	Криптографические методы защиты информации	6	5			7	252	51		34		85	140	27					3	4		
51			Технологии стеганографии в системах инфокоммуникаций																					
51	54	Б.1.В.ДВ.6	Организация и правовое обеспечение информационной безопасности		8			2	72	20	10			30	42									2
51			Защита и обработка конфиденциальных документов																					
51	55	Б.1.В.ДВ.7	Защита информационных процессов в компьютерных системах	7				5	180	17	17	34		68	76	36								5
51			Безопасность информационных систем																					
51	56	Б.1.В.ДВ.8	Техническая защита информации		7*			4	144	17		34		51	93									4
51			Основы управления ИБ																					
51	57	Б.1.В.ДВ.9	Введение в теорию телетрафика	8				3	108	10		20		30	33	45								3
51			Защита сетей от несанкционированного доступа																					
			Итого:	19	15		4	106	4144	601	613	526	61	1801	1650	693								
			Итого по блоку:	37	37		8	216	8104	1501	1141	1005	122	3769	2967	1368								
Б.2 Практики																								
			Вариативная часть																					
	58	Б.2	Практики		2*,4*,6*,8*			15	540									3		6		3		3
			Итого по блоку:		4			15	540															
Б.3 Государственная итоговая аттестация																								
			Базовая часть																					
	59	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324															9
			Итого по блоку:					9	324															
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968								28	32	28	32	27	33	29	31
			Число курсовых работ				8																	
			Число курсовых проектов																					
			Число зачетов		41																			
			Число экзаменов	37																				

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1


IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Название	Сем.	З.Е.	Наименование практики	Сем.	З.Е.		
1	Организационное обеспечение информационной безопасности	4	1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	Правовое обеспечение информационной безопасности	7	1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	6		
				Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	6	3		
				Производственная преддипломная практика	8	3		

Составил(и)

Ответственный за ОП
доц., к.т.н.  _____ Н.В. Марковская

Зав. кафедрой №52
доц., д.т.н.  _____ А.М. Тюрликов

Руководитель направления
доц., д.т.н.  _____ А.М. Тюрликов

Директор института №5
проф., д.т.н.  _____ Е.А. Крук

Председатель
методической комиссии
доц., к.т.н.  _____ В.А. Матяш

Начальник УМО
к.э.н.  _____ О.Л. Соколова

Матрица компетенций

Направление: Инфокоммуникационные технологии и системы связи Направленность: 03 Программно-защищенные инфокоммуникации

Форма обучения: очная Год: 2016 Институт №5 Кафедра: 52

Вид(ы) профессиональной деятельности: производственно-технологическая, экспериментально-исследовательская (основная)

Каф.	Индекс	Дисциплина	Компетенции												
			ОК-1	ОК-7											
61	Б.1.Б.1	Философия	ОК-1	ОК-7											
61	Б.1.Б.2	История	ОК-2	ОК-7											
63	Б.1.Б.3	Иностранный язык	ОК-5	ОК-7											
М6	Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7	ОК-9	ПК-6										
		<i>Физическая культура и спорт</i>													
64	Б.1.Б.5	Физическая культура	ОК-7	ОК-8											
83	Б.1.Б.6	Экономика	ОК-3	ОК-7											
96	Б.1.Б.7	Правоведение	ОК-4	ОК-7	ОПК-5										
62	Б.1.Б.8	Культурология	ОК-5	ОК-6	ОК-7										
61	Б.1.Б.9	Социология и политология	ОК-6	ОК-7											
М1	Б.1.Б.10.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ОК-7	ОПК-2											
М1	Б.1.Б.10.2	Математика. Математический анализ	ОК-7	ОПК-2											
М3	Б.1.Б.11	Физика	ОК-7	ОПК-2	ОПК-6										
51	Б.1.Б.12	Информатика	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4								
М5	Б.1.Б.13	Экология	ОК-7	ОПК-7											
51	Б.1.Б.14	Моделирование	ОК-7	ОПК-4											
М6	Б.1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-7	ОПК-5	ОПК-6	ПК-18									
23	Б.1.Б.16	Электроника	ОК-7	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-17							
24	Б.1.Б.17	Нормативная документация	ОК-7	ОПК-5	ПК-2	ПК-4									
52	Б.1.Б.18	Компьютерное проектирование информационных систем	ОК-7	ОПК-4											
52	Б.1.Б.19	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ОК-7	ОПК-2	ПК-1	ПК-5	ПК-16	ПК-19							

Каф.	Индекс	Дисциплина	Компетенции															
			ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1											
52	ФТД.1	Организационное обеспечение информационной безопасности	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1											
52	ФТД.2	Правовое обеспечение информационной безопасности	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1											
52	Б.2.В.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (2 сем.)	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-16	ПК-19										
52	Б.2.В.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (4 сем.)	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-16	ПК-18					
52	Б.2.В.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) (6 сем.)	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-16	ПК-18					
52	Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19							
52	Б.3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	
			ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19					

Ответственный за ОП
доц., к.т.н. _____

Н.В. Марковская

Руководитель направления
доц., д.т.н. _____

А.М. Тюрликов

Начальник УМО
к.э.н. _____

О.Л. Соколова