

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

**"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"**



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Угруппенная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 25.00.00

наименование - Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники

Форма обучения: очная

Квалификация: инженер

Срок обучения: 5 лет

Специальность

код - 25.05.03

наименование - Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

Прием 2021 года

Специализация/направленность

Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс

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				Теоретическое 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								49	50	51	52					
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 и практика 17 недель																	Сессия 3 нед	Практика 4 нед	Каникулы 5 нед				34	7	4	0	7	52	4															
5	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Преддипл. практика 16 недель																	ГИА 6 нед				Каникулы 7 нед				17	4	16	6	9	52	5													
<b>Итого:</b>																																																										153	33	28	6	40	260	











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	
			<b>Итого:</b>		1			3	108		34		34			34	74												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																													
21	63	Б.2.В.1	Производственная эксплуатационная практика		4*			6	216	160	4											6							
21	64	Б.2.В.2	Производственная эксплуатационная практика		6*			6	216	160	4													6					
21	65	Б.2.В.3	Производственная организационно-управленческая практика		8*			6	216	160	4															6			
21	66	Б.2.В.4	Производственная практика научно-исследовательская работа		8*,9*			4	144	22	34		34			34	110									2	2		
21	67	Б.2.В.5	Производственная преддипломная практика		10*			24	864	640	4																	24	
			<b>Итого:</b>		6			46	1656		50		34			34	110												
			<b>Итого по блоку:</b>		7			49	1764		84		68			68	184												
<b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b>																													
	68	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		16																	9	
			<b>Итого по блоку:</b>					9	324		16																		
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																													
21	69	ФТД.1	Светотехническое оборудование аэропортов		7			1	36		17	17				17	19									1			
21	70	ФТД.2	Радиолокационные системы распознавания гидрометеорологических образований		8			1	36		17	17				17	19										1		
41	71	ФТД.3	ИТ-модуль "Инженер по тестированию"		5,6*			7	252		2	68	51			119	133						3	4					
		<b>ИТОГО:</b>	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					300	11128		3937								31	29	29	31	29	31	28	32	27	33	
			Число курсовых работ								4																		
			Число курсовых проектов								2																		
			Число зачетов						43																				
			Число экзаменов		42																								

**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	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	3		
Производственная практика	4,6,8,9,10	46		

Составил(и)


Ответственный за ОП

доц., к.т.н.



М.Е. Невейкин


Сотрудник УМО





Зав. кафедрой №21


проф., д.т.н.



А.Ф. Крячко

Руководитель направления

проф., д.т.н.



А.Ф. Крячко

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.7	Организация технического обслуживания и ремонта радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс	ПК-1	ПК-2	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10																								
Б.1.В.8	Формирование и передача сигналов в радиоэлектронном оборудовании аэропортов и воздушных трасс	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-10																							
Б.1.В.9	Тракты приема и обработки сигналов в радиоэлектронном оборудовании аэропортов и воздушных трасс	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-10																							
Б.1.В.10	Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс	УК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9																							
Б.1.В.11	Методы искусственного интеллекта в радиоавионике	ПК-11																													
Б.1.В.ДВ.1	Аэронавигационная информация	УК-1	ПК-3	ПК-4																											
	Компьютерные сети и интернет-технологии	УК-1	УК-4	ПК-3	ПК-4																										
Б.1.В.ДВ.2	Электронные средства досмотра	УК-1	ПК-3	ПК-4																											
	Информационно-телеметрические системы	УК-1	ПК-3	ПК-4																											
ФТД.1	Светотехническое оборудование аэропортов	ПК-1	ПК-3																												
ФТД.2	Радиолокационные системы распознавания гидрометеорологических образований	ПК-1	ПК-3																												
ФТД.3	ИТ-модуль "Инженер по тестированию"	УК-6																													
Б.2.Б.1	Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (2 сем.)	УК-1	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-7	ПК-11																									
Б.2.В.1	Производственная эксплуатационная практика (4 сем.)	УК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10																					
Б.2.В.2	Производственная эксплуатационная практика (6 сем.)	УК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10																					
Б.2.В.3	Производственная организационно-управленческая практика (8 сем.)	УК-1	ПК-1	ПК-2																											
Б.2.В.4	Производственная практика научно-исследовательская работа (8,9 сем.)	УК-1	ПК-11	ПК-12																											
Б.2.В.5	Производственная преддипломная практика (10 сем.)	УК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12																	
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	УК-11	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-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12