

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

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

УТВЕРЖДЕН

решением ученого совета ГУАП
от 22.06.2023, протокол № УС-05

Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина




УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная 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 2022 года

Специализация/направленность

Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования
аэропортов и воздушных трасс

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								49	50	51	52																																						
1	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 5 нед	Каникулы 7 нед				34	9	0	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	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																																														
																																																																																					Итого:						153	34	28	6	39	260	

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. раб., час..	Контакт. раб., час..	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	
												количество недель в семестрах										17	17	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	28	29	
Б.1 Дисциплины (модули)																													
Обязательная часть																													
61	1	Б.1.Б.1	Философия	3				4	144		52	34	17			51	39	54											
61	2	Б.1.Б.2	История (история России, всеобщая история)	2				4	144		52	34	17			51	48	45		4									
63	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	2	1			7	252		103		102			102	105	45	3	4									
6	4	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		3			3	108		34	17		17		34	74				3								
ВЦ	5	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		5*			3	108		72	34	34			68	40						3						
<i>Физическая культура и спорт</i>																													
64	6	Б.1.Б.5	Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38			2									
1	7	Б.1.Б.6.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				5	180		69	34	34			68	76	36	5										
1	8	Б.1.Б.6.2	Математика. Математический анализ	1,2				10	360		138	68	68			136	125	99	6	4									
2	9	Б.1.Б.6.3	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	3	2*			5	180		103	34	68			102	42	36		2	3								
3	10	Б.1.Б.7	Физика	1,2,3				12	432		207	102	51	51		204	93	135	4	4	4								
2	11	Б.1.Б.8.1	Информатика	1				5	180		35	17		34		51	75	54	5										
24	12	Б.1.Б.8.2	Алгоритмизация и программирование	3				3	108		52	17		34		51	30	27			3								
24	13	Б.1.Б.8.3	Информационные технологии		4			2	72		34	17		17		34	38					2							
33	14	Б.1.Б.8.4	Основы информационной безопасности	7				3	108		52	34		17		51	21	36							3				
2	15	Б.1.Б.9	Инженерная и компьютерная графика		1			3	108		68	17	34	17		68	40		3										
85	16	Б.1.Б.10	Правовые основы профессиональной деятельности		1			3	108		17		17			17	91		3										
81	17	Б.1.Б.11	Экономика		2			3	108		34	17	17			34	74			3									
21	18	Б.1.Б.12	Основы проектной деятельности		3			2	72		34		34			34	38				2								
23	19	Б.1.Б.13	Материаловедение	2				3	108		52	34		17		51	21	36			3								
31	20	Б.1.Б.14	Электротехника	3				3	108		52	17	17	17		51	12	45				3							
23	21	Б.1.Б.15	Электроника	4				4	144		69	34		34		68	40	36				4							
6	22	Б.1.Б.16	Метрология		5			2	72		34	17		17		34	38					2							
82	23	Б.1.Б.17	Экономика и организация авиационного предприятия		7			2	72		34	17	17			34	38									2			
23	24	Б.1.Б.18	Радиоматериалы и радиокомпоненты	6				3	108		52	34		17		51	21	36							3				
22	25	Б.1.Б.19	Схемотехника	5				3	108		35	17		17		34	20	54						3					
23	26	Б.1.Б.20	Автоматика и управление		5			2	72		34	17		17		34	38						2						
1	27	Б.1.Б.21	Механика	4				4	144		52	17	17	17		51	57	36					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		
Б.2 Практика																														
Обязательная часть																														
21	66	Б.2.В.1	Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2*			3	108	11	34		34			34	74			3										
Итого:					1			3	108		34		34			34	74													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
21	67	Б.2.В.1	Производственная эксплуатационная практика		4*			6	216	160	4											6								
21	68	Б.2.В.2	Производственная эксплуатационная практика		6*			6	216	160	4													6						
21	69	Б.2.В.3	Производственная организационно-управленческая практика		8*			6	216	160	4																6			
21	70	Б.2.В.4	Производственная практика научно-исследовательская работа		8*,9*			4	144	22	34		34			34	110										2	2		
21	71	Б.2.В.5	Производственная преддипломная практика		10*			24	864	640	4																		24	
Итого:					6			46	1656		50		34			34	110													
Итого по блоку:					7			49	1764		84		68			68	184													
Б.3 Государственная итоговая аттестация																														
	72	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		16																		9	
Итого по блоку:								9	324		16																			
ФТД Факультативные дисциплины																														
21	73	ФТД.1	Светотехническое оборудование аэропортов		7			1	36		17	17				17	19										1			
21	74	ФТД.2	Радиолокационные системы распознавания гидрометеорологических образований		8			1	36		17	17				17	19										1			
ИТОГО:								300	11128		3785,8									31	29	26	34	28	32	26	34	27	33	
Число курсовых работ																											4			
Число курсовых проектов																											2			
Число зачетов																										44				
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

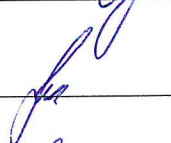
Сотрудник УМО



М.М. Маскаев

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.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