

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

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического
приборостроения"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕН

решением ученого совета ГУАП
от 25.02.2026, протокол № УС-01

Ректор ГУАП



Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 25.00.00

наименование - Аэронавигация и эксплуатация авиационной и
ракетно-космической техники

Направление:

код - 25.03.01

наименование - Техническая эксплуатация летательных
аппаратов и двигателей

Направленность:

Эксплуатация и испытания авиационной и космической
техники

Форма обучения: заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 5 лет

Прием 2026 года

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	30 19 недель																	Сессия 3 нед	Кан. 2 нед	30 6 нед				Прак. 2 нед	30 8 нед				Сессия 3 нед	30 2 нед	Каникулы 7 нед				35	6	2	0	9	52	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2	30 19 недель																	Сессия 3 нед	Кан. 2 нед	30 6 нед				Практика 4 нед	30 6 нед				Сессия 3 нед	30 2 нед	Каникулы 7 нед				33	6	4	0	9	52	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3	30 19 недель																	Сессия 3,5 нед	К. 1,5 н	30 6 нед				Практика 4 нед	30 2,5 нед	Сессия 3,5 нед	30 5 нед				Каникулы 7 нед				32,5	7	4	0	8,5	52	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4	30 19 недель																	Сессия 3,5 нед	К. 1,5 н	30 12,5 недель				Сессия 3,5 нед				30 5 нед	Каникулы 7 нед				36,5	7	0	0	8,5	52	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5	30 19 недель																	Сессия 3,5 нед	К. 1,5 н	Практика 8 нед				Преддипл. практика 8 нед				ГИА 6 нед				Каникулы 6,5 нед				19	3,5	16	6	7,5	52	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Итого:																												156	29,5	26	6	42,5	260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

III. План учебного процесса

Каф.	Особенность реализации ²	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Конт. раб.	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		5 курс		
														Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1сем.	2сем.	3сем.	4сем.	5сем.	6сем.	7сем.	8сем.	9сем.	10сем.	
																					количество недель в семестрах										
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	
Б.1 Дисциплины (модули)																															
				Обязательная часть																											
61		1	Б.1.Б.1	Философия	4				1	4	144		5	2	2			4	131	9				4							
61		2	Б.1.Б.2.1	История России	4	1,2,3			4	4	144		59	50	8			58	77	9	1	1	1	1							
61	4	3	Б.1.Б.2.2	Основы российской государственности		1*			1	2	72		2	2	2			4	68		2										
63		4	Б.1.Б.3.1	Иностранный язык	2				1	5	180		5		4			4	167	9		5									
63		5	Б.1.Б.3.2	Русский язык и деловая коммуникация		1			1	2	72		4	2	2			4	68		2										
6		6	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		8			1	2	72		4	2		2		4	68									2			
6		7	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		7*			1	3	108		4	2	2			4	104								3				
64		8	Б.1.Б.5	Физическая культура и спорт																											
1	4	9	Б.1.Б.6.1	Физическая культура		1			1	2	72		6	4	2			6	66		2										
1		10	Б.1.Б.6.2	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				1	4	144		9	2	8			10	125	9	4										
1			Б.1.Б.6.2	Математика. Математический анализ	1,2				2	10	360		34	16	16			32	310	18	5	5									
2		11	Б.1.Б.6.3	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	3	4*			2	5	180		21	10	10			20	151	9			2	3							
3		12	Б.1.Б.7	Физика	1,2,3				3	13	468		51	24	12	12		48	393	27	5	3	5								
14	4	13	Б.1.Б.8.1	Информатика		1*			1	3	108		6	2		6		8	100		3										
14		14	Б.1.Б.8.2	Алгоритмизация и программирование	3				1	4	144		17	6		10		16	119	9			4								
13		15	Б.1.Б.8.3	Введение в информационные технологии		4*		4		3	108		12	4		4	4	12	96				3								
33		16	Б.1.Б.8.4	Основы информационной безопасности	8				1	2	72		17	8		8		16	47	9								2			
2		17	Б.1.Б.9.1	Начертательная геометрия. Техническое черчение.	2				1	4	144		17	8	8			16	119	9		4									
2		18	Б.1.Б.9.2	Инженерная графика и системы автоматизированного проектирования	3				1	4	144		17	4	8	4		16	119	9			4								
85		19	Б.1.Б.10	Правовые основы профессиональной деятельности		6			1	2	72		8	4	4			8	64						2						
23		20	Б.1.Б.11.1	Базовая научная компетенция (История и философия науки)		5*			1	3	108		8	4	4			8	100					3							

[illegible]

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
				Итого по блоку:		5				39	1404		20																	
Б.3 Государственная итоговая аттестация																														
		64	Б.3	Государственная итоговая аттестация						9	324		14																	9
				Итого по блоку:						9	324		14																	
ФТД Факультативные дисциплины																														
13		65	ФТД.1	Предпрофессиональная подготовка		4*			1	4	144		8		8			8	136					4						
13		66	ФТД.2	Дополнительные разделы инженерного ядра		5			1	1	36		4		4			4	32					1						
13		67	ФТД.3	Аддитивные технологии в приборостроении		6			1	2	72	1	8	4		4		8	64						2					
13		68	ФТД.4	Технологии подготовки производства		7			1	2	72	4	8	4	4			8	64							2				
13		69	ФТД.5	Система стандартов в профессиональной деятельности		8			1	2	72	2	8	4	4			8	64								2			
13		70	ФТД.6	Технологии производства микромеханических приборов и устройств		9			1	2	72	1	8	4	4			8	64									2		
				Итого по блоку:		6			6	13	468		44	16	24	4		44	424											
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)						240	8968		880,6								26	24	18	32	19	29	17	23	19	33
				Число контрольных работ					66																					
				Число курсовых работ				2																						
				Число курсовых проектов																										
				Число зачетов		41																								
				Число экзаменов	32																									

Примечание:

¹ Матрица компетенций приведена в Приложении 1

² Расшифровка особенности реализации элемента ОП

- 1 сетевое взаимодействие с образовательной организацией
- 2 сетевое взаимодействие с организацией, обладающей ресурсами
- 3 электронное обучение (онлайн-курс)
- 4 частичное электронное обучение
- 5 дистанционные образовательные технологии
- 6 промежуточная аттестация в форме практикоориентированного экзамена, с получением Паспорта компетенции

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.		
Учебная практика	2	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Производственная практика	4,6,10	36		

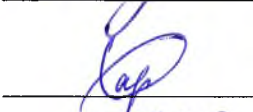
Составил(и)

Руководитель ОП



Н.И. Ускова

Сотрудник УМО



П.С. Харитоновна

Зав. кафедрой №13


к.т.н.,доц.



Н.А. Овчинникова

Директор института №1

д.т.н.,проф.



Н.Н. Майоров

Председатель

методической комиссии

к.т.н.,доц.



С.В. Солёный

Начальник УМО

к.э.н.,доц.



О.Л. Соколова

Начальник УОД



В.Д. Соловьева

Матрица компетенций

Направление: Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Направленность: Эксплуатация и испытания авиационной и космической техники

Форма обучения: заочная Год: 2026 Институт №1 Кафедра: 13

Типы задач профессиональной деятельности: эксплуатационно-технологические, производственно-технологические

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																			
ФТД.6	Технологии производства микромеханических приборов и устройств	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6	ПК-8																
Б.2.Б.1	Учебная эксплуатационная практика (2 сем.)	УК-1	УК-6	ОПК-1	ПК-1	ПК-2															
Б.2.Б.2	Производственная преддипломная практика (10 сем.)	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-6	ПК-7	ПК-10	ПК-13							
Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	УК-2	УК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-13														
Б.2.В.2	Производственная эксплуатационная практика (6 сем.)	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5															
Б.2.В.3	Производственная ремонтная практика (10 сем.)	ПК-1	ПК-3	ПК-10	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	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-0	ПК-1
		ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13								