

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 - 23.00.00

наименование - Техника и технологии наземного транспорта

Направление:

код - 23.03.01

наименование - Технология транспортных процессов

Направленность:

Организация перевозок и управление в единой транспортной
системе

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Прием 2026 года

УТВЕРЖДЕН

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

Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина



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 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 10 нед				Сесс. 2 нед	Преддипл. практика 4 нед	К.О.П.	ГИА 6 нед				Каникулы 6,5 нед				27	6	4	6	9	52	4														
Итого:																											129	29	12	6	32	208																							

III. План учебного процесса

Каф.	Особенность реализации ²	№	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					Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
									Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего	1сем.	2сем.	3сем.	4сем.			5сем.	6сем.	7сем.	8сем.				
																								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
Б.1 Дисциплины (модули)																											
				Обязательная часть																							
61		1	Б.1.Б.1	Философия	4				4	144		35	17	17			34	74	36				4				
61		2	Б.1.Б.2.1	История России	3	2*			4	144		120	85	34			119	7	18		2	2					
61	4	3	Б.1.Б.2.2	Основы российской государственности		1*			2	72		40	20	40			60	12		2							
63		4	Б.1.Б.3.1	Иностранный язык	2	1			5	180		69		68			68	58	54	2	3						
63		5	Б.1.Б.3.2	Русский язык и деловая коммуникация		2			2	72		34	17	17			34	38			2						
6		6	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108		34	17		17		34	74							3		
6		7	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		5*			3	108		72	34	34			68	40					3				
64		8	Б.1.Б.5	Физическая культура и спорт																							
				Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2							
1		9	Б.1.Б.6.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				4	144		69	34	34			68	22	54	4							
1		10	Б.1.Б.6.2	Математика. Математический анализ	1,2				10	360		138	68	68			136	116	108	5	5						
2		11	Б.1.Б.6.3	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	3	4			5	180		103	34	68			102	42	36			3	2				
3		12	Б.1.Б.7	Физика	1,3	2*			13	468		206	102	51	51		204	174	90	5	3	5					
14	4	13	Б.1.Б.8.1	Информатика		1*			3	108		34	17		34		51	57		3							
14		14	Б.1.Б.8.2	Алгоритмизация и программирование	2				4	144		52	17		34		51	39	54		4						
12		15	Б.1.Б.8.3	Введение в информационные технологии		3*		3	3	108		68	17	17	17	17	68	40				3					
33		16	Б.1.Б.8.4	Защита информации	7				3	108		35	17		17		34	38	36							3	
2		17	Б.1.Б.9.1	Начертательная геометрия. Техническое черчение.	1				4	144		69	34	34			68	40	36	4							
2		18	Б.1.Б.9.2	Инженерная графика и системы автоматизированного проектирования	2				4	144		69	17	34	17		68	22	54		4						
85		19	Б.1.Б.10	Правовые основы профессиональной деятельности		7			2	72		17		17			17	55								2	
23		20	Б.1.Б.11.1	Базовая научная компетенция (История и философия науки)		3*			3	108		34	17	17			34	74				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	28
12		21	Б.1.Б.11.2	Комплексный экзамен по дисциплинам "Ядра" высшего инженерного образования	4				1	36		1							36				1				
81		22	Б.1.Б.12	Экономика	3				3	108		35	17	17			34	38	36			3					
1		23	Б.1.Б.13	Механика	4				4	144		52	17	17	17		51	57	36				4				
5		24	Б.1.Б.14	Экология		1			2	72		17	17				17	55		2							
5		25	Б.1.Б.15	Химия		2*			3	108		51	34		17		51	57			3						
23		26	Б.1.Б.16	Материаловедение	3				3	108	6	52	34		17		51	21	36			3					
31		27	Б.1.Б.17.1	Электротехника		3*			3	108		51	17	17	17		51	57				3					
14		28	Б.1.Б.17.2	Электроника	4				4	144		35	17		17		34	83	27				4				
6		29	Б.1.Б.18	Метрология		4			3	108		34	17		17		34	74					3				
12		30	Б.1.Б.19	Теория транспортных процессов и систем	4			4	3	108	7	52	17	17		17	51	30	27				3				
82		31	Б.1.Б.20	Экономика отрасли		7			3	108	4	34	17	17			34	74								3	
				Итого:	19	18		2	115	4140		1746	785	652	289	34	1760	1606	774								
			Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
12		32	Б.1.В.1	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	7	6		7	5	180	85	103	17	17	51	17	102	42	36						2	3	
12		33	Б.1.В.2	Транспортная логистика	6				3	108	34	52	17		34		51	21	36						3		
12		34	Б.1.В.3	Моделирование транспортных процессов	6			6	4	144	51	69	17		34	17	68	40	36						4		
12		35	Б.1.В.4	Организационно-производственная структура транспорта	6	7			5	180	34	69	34	34			68	85	27						3	2	
12		36	Б.1.В.5	Пассажирские и грузовые перевозки	5				4	144	34	52	17	34			51	57	36					4			
12	6	37	Б.1.В.6	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	7				3	108	34	52	17	34			51	21	36							3	
12		38	Б.1.В.7	Транспортная энергетика	6				3	108	34	52	17	34			51	30	27						3		
12		39	Б.1.В.8	Интеллектуальные системы		6*			3	108	34	51	17	17	17		51	57							3		
84		40	Б.1.В.9	Транспортное право		8			2	72	5	20	10	10			20	52									2
12		41	Б.1.В.10	Организация перевозок спец. грузов		7*			3	108	34	51	17	34			51	57								3	
12		42	Б.1.В.11	Международные перевозки	8				3	108	20	31	10	20			30	51	27								3
12		43	Б.1.В.12	Таможенная логистика		8*			2	72	20	30	10	20			30	42									2
12		44	Б.1.В.13	Интеллектуальные транспортные системы		8*			2	72	20	30	10		20		30	42									2
12		45	Б.1.В.14	Транспортная инфраструктура		4*		4	4	144	51	68	17	34		17	68	76					4				
12		46	Б.1.В.15	Управление цепями поставок		5*			3	108	34	51	17	34			51	57						3			
12		47	Б.1.В.16	Коммерческая работа на транспорте	6				3	108	17	52	34	17			51	21	36						3		
				Физическая культура и спорт																							
64		48	Б.1.В.17	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2,3,4,5,6				328		170		170			170	158									
12		49	Б.1.В.18	Проектная деятельность		5,6*,7*			6	216	204	204		204			204	12						2	2	2	
12	4	50	Б.1.В.19	Основы проектной деятельности в профессии		1			2	72	9	34	17	34			51	21		2							
62	3	51	Б.1.В.ДВ.1	Психология		3			2	72		0,6	17	17			34	38				2					

[illegible]

Б.2 Практика

[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
			Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
12		65	Б.2.В.1	Производственная организационно-управленческая практика		6*			6	216	160	4													6		
				Итого:		1			6	216		4															
				Итого по блоку:		4			21	756		46		34			34	74									
			Б.3 Государственная итоговая аттестация																								
		66	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14															9
				Итого по блоку:					9	324		14															
			ФТД Факультативные дисциплины																								
12		67	ФТД.1	Предпрофессиональная подготовка		3,4*			4	144		68		68			68	76				2	2				
12		68	ФТД.2	Дополнительные разделы инженерного ядра		4			1	36		17		17			17	19					1				
12		69	ФТД.3	Применение теории графов для исследования транспортных процессов		4,5*			4	144	34	68	34	34			68	76					2	2			
12		70	ФТД.4	Информационные системы для построения цифровых двойников транспортных процессов		6,7*			4	144	34	68	34	34			68	76						2	2		
12		71	ФТД.5	Беспилотные транспортные процессы и системы		8			2	72	10	20	10	10			20	52								2	
12		72	ФТД.ДВ.1	Модели и методы анализа проектных решений		7			1	36		17	17				17	19							1		
12				Сети ЭВМ и телекоммуникации																							
				Итого по блоку:		9			16	576		258	95	163			258	318									
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3521,2								31	29	27	33	26	34	29	31
				Число курсовых работ				6																			
				Число курсовых проектов																							
				Число зачетов		47																					
				Число экзаменов	33																						

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, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Производственная практика	4,6,8	18		

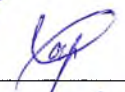
Составил(и)

Руководитель ОП

к.т.н. 


В.Е. Таратун

Сотрудник УМО




П.С. Харитоновна

Зав. кафедрой №12

д.т.н., проф. 

В.А. Фетисов

Директор института №1

д.т.н., проф. 

Н.Н. Майоров

Председатель
методической комиссии

к.т.н., доц. 

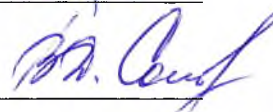
С.В. Солёный

Начальник УМО

к.э.н., доц. 

О.Л. Соколова

Начальник УОД



В.Д. Соловьева

Матрица компетенций

Направление: Технология транспортных процессов Направленность: Организация перевозок и управление в единой транспортной системе

Форма обучения: очная Год: 2026 Институт №1 Кафедра: 12

Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический, расчетно-проектный, организационно-управленческий

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]