

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

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

Ректор ГУАП
Ю.А. Антохина



Организация перевозок и управление в единой транспортной системе

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
1	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 4 нед		Кан. 2 нед	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 3 нед		Уче. 2 нед	Каникулы 7 нед				34	7	2	0	9	52	1							
2	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 4 нед		Кан. 2 нед	Произв.пр. 8 нед				Преддипл. практика 8 нед				Итог 0,5 нед	ГИА 6 нед				Каникулы 6,5 нед				17	4	16	6	9	52	2														
Итого:																																																				51	11	18	6	18	104	

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		
									Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.							
																				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	
Б.1 Дисциплины (модули)																								
				Обязательная часть																				
1		1	Б.1.Б.1	Математические методы в научных исследованиях	1				4	144	6	35	17	17			34	74	36	4				
12		2	Б.1.Б.2	Грузоведение	1				4	144	9	52	17		34		51	57	36	4				
12		3	Б.1.Б.3	Технология разработки логистического программного обеспечения	1				4	144	9	52	17		34		51	57	36	4				
12		4	Б.1.Б.4	Транспортная инфраструктура	1				5	180		52	17	34			51	93	36	5				
12		5	Б.1.Б.5	Теория дискретных процессов и систем	2				5	180	9	35	17		17		34	110	36		5			
63		6	Б.1.Б.6	Иностранный язык (профессиональный)	1				4	144		18		17			17	91	36	4				
12		7	Б.1.Б.7	Научный семинар		1,2,3			3	108		51		51			51	57		1	1	1		
61		8	Б.1.Б.8	История и философия науки		1*			4	144		17		17			17	127		4				
12		9	Б.1.Б.9	Информационные технологии в управлении на транспорте	2				6	216	9	52	17	17	17		51	129	36		6			
				Итого:	7	4			39	1404		364	102	153	102		357	795	252					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
ППП	1	10	Б.1.В.1	Коммерческая работа на транспорте	2				6	216	17	35	17	17			34	146	36		6			
12		11	Б.1.В.2	Управление цепями поставок	2				5	180	34	52	17	34			51	75	54		5			
12		12	Б.1.В.3	Теория принятия решений в логистике		3			3	108	15	34	17	17			34	74				3		
12		13	Б.1.В.4	Интеллектуальные транспортные системы	3				6	216	34	52	17	34			51	129	36			6		
12		14	Б.1.В.ДВ.1	Транспортная логистика		2*			5	180	34	51	17	34			51	129			5			
12				Математическое моделирование объектов и систем управления							34													
12		15	Б.1.В.ДВ.2	Методы оптимизации сложных систем	3				5	180	17	35	17	17			34	110	36			5		

[illegible]

Б.2 Практика

[illegible]

Б.3 Государственная итоговая аттестация

[illegible]

ФТД Факультативные дисциплины

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
12		24	ФТД.1	Международные правила оформления транспортных документов		1			1	36		17	17				17	19		1			
12		25	ФТД.2	Глобальные информационные технологии		3			1	36		17	17				17	19				1	
12		26	ФТД.3	Проектная деятельность		2*,3*			4	144	136	136		136			136	8			2	2	
12		27	ФТД.4	Научные исследования в транспортных процессах и системах		2*,3*			4	144	34	68	34		34		68	76			2	2	
				Итого по блоку:		6			10	360		238	68	136	34		238	122					
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					120	4320		858								27	33	27	33
				Число курсовых работ																			
				Число курсовых проектов																			
				Число зачетов		14																	
				Число экзаменов	12																		

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.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по направлению подготовки	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	3		
Производственная практика	1,2,3,4	28		

Составил(и)

Руководитель ОП

к.т.н.

В.Е. Таратун

Сотрудник УМО

П.С. Харитонов

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: научно-исследовательский, организационно-управленческий

[illegible]

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																			
	Системы принятия решений в логистике	ПК-2	ПК-5																		
Б.1.В.ДВ.4	Научные проблемы экономики транспорта	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6														
	Безопасность транспортных процессов	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6															
Б.1.В.ДВ.5	Моделирование транспортных систем и цепей поставок	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4																
	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии	ПК-1	ПК-3	ПК-4																	
ФТД.1	Международные правила оформления транспортных документов	ПК-5																			
ФТД.2	Глобальные информационные технологии	ПК-5																			
ФТД.3	Проектная деятельность	ПК-1	ПК-2																		
ФТД.4	Научные исследования в транспортных процессах и системах	ПК-1	ПК-2																		
Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1																
Б.2.В.1	Учебная практика научно-исследовательская работа (2 сем.)	ПК-1																			
Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика (4 сем.)	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7															
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (4 сем.)	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5																
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	