

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 23.06.2022, протокол № УС-05

Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 23.00.00

наименование - Техника и технологии наземного транспорта

Форма обучения: очная

Квалификация: магистр

Направление

код - 23.04.01

наименование - Технология транспортных процессов

Срок обучения: 2 года

Прием 2022 года

Направленность

Организация перевозок и управление в единой транспортной системе

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							Теоретич. 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 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							ГИА 6 нед							Каникулы 7 нед							17	4	16	6	9	52	2																																								
Итого:																																										51	11	18	6	18	104																																												

III. План учебного процесса

Каф.	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Итого				Распределение академических часов по видам занятий						Распределение 3.Е. по курсам и семестрам				
				Экз.	Защ./Защ. с оценкой*	КП	КР	3.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час..	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс	
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
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
Б.1 Дисциплины (модули)																						
Обязательная часть																						
1	1	Б.1.Б.1	Математические методы в научных исследованиях	1				4	144	5	35	17	17			34	74	36	4			
12	2	Б.1.Б.2	Грузоведение	1				4	144	8	52	17		34		51	57	36	4			
12	3	Б.1.Б.3	Технология разработки логистического программного обеспечения	1				4	144		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	8	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	8	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																						
12	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	14	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	
12			Прогнозирование и планирование в логистике							17												
82	16	Б.1.В.ДВ.3	Технико-экономическое обоснование процессов транспортной логистики	3				5	180	29	35		17	17		34	110	36			5	
12			Системы принятия решений в логистике							34												
82	17	Б.1.В.ДВ.4	Научные проблемы экономики транспорта		3			3	108	34	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
12			Безопасность транспортных процессов							34												
12	18	Б.1.В.ДВ.5	Моделирование транспортных систем и цепей поставок		3			3	108	17	34	17	17			34	74				3	
12			Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии							17												
			Итого:	5	4			41	1476		362	119	204	34		357	921	198				
			Итого по блоку:	12	8			80	2880		726	221	357	136		714	1 716	450				
Б.2 Практика																						
Обязательная часть																						
12	19	Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа		1*,2*,3*			4	144	30	102		102			102	42		1	2	1	
			Итого:		3			4	144		102		102			102	42					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
12	20	Б.2.В.2	Учебная практика научно-исследовательская работа		2*			3	108	80	4										3	
12	21	Б.2.В.3	Производственная организационно-управленческая практика		4*			12	432	320	4											12
12	22	Б.2.В.5	Производственная преддипломная практика		4*			12	432	320	4											12
			Итого:		3			27	972		12											
			Итого по блоку:		6			31	1116		114		102			102	42					
Б.3 Государственная итоговая аттестация																						
	23	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		18											9
			Итого по блоку:					9	324		18											
		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:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование видов практик	Сем.	З.Е.		
1	Международные правила оформления транспортных документов	1	1	Учебная практика	2	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по направлению подготовки	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2	Глобальные информационные технологии	3	1	Производственная практика	1,2, 3,4	28		

Составил(и)

Ответственный за ОП
проф., д.т.н.



В.А. Фетисов

Сотрудник УМО



Ж.С. Каримова

Зав. кафедрой №12

проф., д.т.н.



В.А. Фетисов

Руководитель направления

проф., д.т.н.



В.А. Фетисов

Директор института №1

доц., д.т.н.



Н.Н. Майоров

Председатель
методической комиссии
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																
	Математическое моделирование объектов и систем управления	ПК-2	ПК-4															
Б.1.В.ДВ.2	Методы оптимизации сложных систем	ПК-1	ПК-2	ПК-3														
	Прогнозирование и планирование в логистике	ПК-2	ПК-6															
Б.1.В.ДВ.3	Технико-экономическое обоснование процессов транспортной логистики	УК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6										
	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																
Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1													

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																	
Б.2.В.2	Учебная практика научно-исследовательская работа (2 сем.)	ПК-1																	
Б.2.В.3	Производственная организационно-управленческая практика (4 сем.)	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5														
Б.2.В.5	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