

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

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического
приборостроения"

решением ученого совета ГУАП
от 22.06.2023, протокол № УС-03

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: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Направление

код - 23.03.01

наименование - Технология транспортных процессов

Прием 2021 года

Направленность

Организация перевозок и управление в единой транспортной
системе

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 4 нед	Каникулы 8 нед				34	8	0	0	10	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	ГИА 6 нед				Каникулы 7 нед				27	6	4	6	9	52	4															
																	Итого:																	129	28	12	6	33	208																

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		3 курс		4 курс		
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
																											количество недель в семестрах
17	17	17	17	17	17	17	10																				
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	
Б.1 Дисциплины (модули)																											
Обязательная часть																											
61	1	Б.1.Б.1	Философия	3				4	144		52	34	17			51	57	36									
61	2	Б.1.Б.2	История (история России, всеобщая история)	2				4	144		52	34	17			51	57	36		4							
63	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			11	396		137		136			136	224	36	3	3	2	3					
6	4	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108		51	17	17	17		51	57			3							
ВЦ	5	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		6*			3	108		72	34	34			68	40							3			
64	6	Б.1.Б.5	<i>Физическая культура и спорт</i> Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2								
83	7	Б.1.Б.6	Экономика		4			3	108		34	17	17			34	74					3					
85	8	Б.1.Б.7	Правоведение		5			2	72		17		17			17	55						2				
62	9	Б.1.Б.8	Культурология		3			2	72		34	17	17			34	38					2					
61	10	Б.1.Б.9	Социология		3			2	72		34	17	17			34	38					2					
1	11	Б.1.Б.10.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				5	180		69	34	34			68	67	45	5								
1	12	Б.1.Б.10.2	Математика. Математический анализ	1,2				10	360		138	68	68			136	125	99	5	5							
3	13	Б.1.Б.11	Физика	1,2,3				13	468		207	102	51	51		204	129	135	5	4	4						
2	14	Б.1.Б.12.1	Информатика	1				5	180		69	34		34		68	67	45	5								
12	15	Б.1.Б.12.2	Информационные технологии на транспорте	2				4	144		52	17		34		51	39	54		4							
33	16	Б.1.Б.12.3	Основы информационной безопасности	7				4	144		52	34		17		51	57	36							4		
2	17	Б.1.Б.13	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	3	4			6	216		103	34	68			102	78	36			3	3					
5	18	Б.1.Б.14	Экология		1			3	108		17	17				17	91		3								
2	19	Б.1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика		2			3	108		51	17	17	17		51	57			3							
31	20	Б.1.Б.16	Электротехника	3				4	144		52	34		17		51	39	54				4					
23	21	Б.1.Б.17	Электроника	4				5	180		69	34		34		68	76	36					5				
31	22	Б.1.Б.18	Химия	1				3	108		52	34		17		51	21	36	3								
12	23	Б.1.Б.19	Теория транспортных процессов и систем	4			4	4	144	6	52	17	17		17	51	57	36				4					
1	24	Б.1.Б.20	Прикладная механика	3	4			6	216		103	51	34	17		102	78	36				4	2				

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	
6	25	Б.1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	108		34	17		17		34	74					3					
			Итого:	18	15		1	114	4104		1637	731	595	272	17	1615	1733	756									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
12	26	Б.1.В.1	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	7	6		7	6	216	85	103	17	17	51	17	102	78	36							2	4	
12	27	Б.1.В.2	Транспортная логистика	6				3	108	34	52	17		34		51	21	36							3		
12	28	Б.1.В.3	Моделирование транспортных процессов	6				3	108	34	52	17		34		51	21	36							3		
12	29	Б.1.В.4	Организационно-производственная структура транспорта	6	7			6	216	68	103	34	51	17		102	87	27							3	3	
12	30	Б.1.В.5	Пассажирские перевозки	5				5	180	34	52	17	34			51	75	54						5			
13	31	Б.1.В.6	Гидравлика	5				4	144	11	35	17	17			34	56	54						4			
12	32	Б.1.В.7	Транспортная энергетика	6				3	108	34	52	17	34			51	30	27							3		
81	33	Б.1.В.8	Финансы		6			2	72	17	34	17	17			34	38								2		
85	34	Б.1.В.9	Транспортное право		8			2	72	10	30	10	20			30	42										2
12	35	Б.1.В.10	Организация перевозок спец. грузов		7*			3	108	34	51	17	34			51	57									3	
12	36	Б.1.В.11	Международные перевозки	8				3	108	20	31	10	20			30	51	27									3
12	37	Б.1.В.12	Таможенная логистика		8*			2	72	20	30	10	20			30	42										2
12	38	Б.1.В.13	Интеллектуальные транспортные системы		8*			2	72	20	30	10		20		30	42										2
12	39	Б.1.В.14	Транспортная инфраструктура	4			4	4	144	51	69	17	34		17	68	40	36					4				
12	40	Б.1.В.15	Управление цепями поставок		5*			4	144	34	51	17	34			51	93						4				
12	41	Б.1.В.16	Коммерческая работа на транспорте	6				3	108	17	52	34	17			51	21	36							3		
82	42	Б.1.В.17	Экономика отрасли		7			3	108	5	34	17	17			34	74										3
			Физическая культура и спорт																								
64	43	Б.1.В.18	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2,3,4,5,6				328		204		204			204	124										
12	44	Б.1.В.19	Интеллектуальные системы		6*			3	108	34	51	17	17	17		51	57								3		
12	45	Б.1.В.20	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	7				3	108	34	52	17	34			51	21	36								3	
12	46	Б.1.В.ДВ.1	Программирование на языках высокого уровня		3			2	72	34	51	17	34			51	21					2					
12			Прикладное программирование							34																	
12	47	Б.1.В.ДВ.2	Грузоведение	5				4	144	34	69	34	34			68	40	36						4			
12			Общий курс транспорта							34																	
12	48	Б.1.В.ДВ.3	Основы логистики	5				4	144	34	52	17		34		51	39	54						4			
12			Экономико-математические методы и модели							34																	
12	49	Б.1.В.ДВ.4	Документооборот и делопроизводство		5			3	108	17	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
			Итого по блоку:					9	324		14															
ФТД Факультативные дисциплины																										
42	60	ФТД.1	ИТ-модуль "Интернет вещей"		5,6*			7	252		2	34	85			119	133						3	4		
12	61	ФТД.ДВ.01	Международные стандарты обмена данными		7			1	36		17	17				17	19								1	
12			Сети ЭВМ и телекоммуникации		7			1			17	17					19								1	
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3338								31	29	27	33	26	34	29	31
			Число курсовых работ																							3
			Число курсовых проектов																							
			Число зачетов																							39
			Число экзаменов																							34

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

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)

Ответственный за ОП

доц., д.т.н.



Н.Н. Майоров

Сотрудник УМО



М.М. Маслацкий

Зав. кафедрой №12

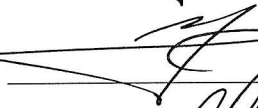
проф., д.т.н.



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

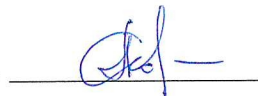
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																							
Б.1.В.ДВ.7	Управление социально-техническими системами	ПК-1	ПК-3																						
	Управление в технических системах	ПК-1	ПК-3																						
Б.1.В.ДВ.8	Транспортная психология	ПК-1	ПК-4																						
	Искусственный интеллект и экспертные системы	ПК-1	ПК-4																						
Б.1.В.ДВ.9	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ПК-1	ПК-2																						
	Системное моделирование	ПК-1	ПК-2																						
ФТД.1	ИТ-модуль "Интернет вещей"	УК-6																							
ФТД.ДВ.1	Международные стандарты обмена данными	УК-3	ПК-1																						
ФТД.1	Сети ЭВМ и телекоммуникации	УК-6	ПК-1																						
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-6	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1																				
Б.2.Б.2	Производственная практика научно-исследовательская работа (4 сем.)	ОПК-3	ПК-1																						
Б.2.Б.3	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	ОПК-2	ПК-1																						
Б.2.В.1	Производственная организационно-управленческая практика (6 сем.)	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-7																				
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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7