

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 22.06.2023, протокол № УС-05

Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Углубленная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 09.00.00

наименование - Информатика и вычислительная техника

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Прием 2022 года

Направление

код - 09.03.03

наименование - Прикладная информатика

Направленность

Прикладная информатика в экономике

### 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	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			ГИА 6 нед				Каникулы 7 нед				27	6	4	6	9	52	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Итого:																																																				129	29	12	6	32	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 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		
												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
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	2				4	144		52	34	17			51	39	54		4							
61	2	Б.1.Б.2	История (история России, всеобщая история)	1				3	108		52	34	17			51	21	36	3								
63	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	2	1			7	252		103		102			102	114	36	3	4							
6	4	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108		34	17		17		34	74		3								
ВЦ	5	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		6*			3	108		72	34	34			68	40							3			
			Физическая культура и спорт																								
64	6	Б.1.Б.5	Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2								
82	7	Б.1.Б.6.1	Основы теории информации	1				4	144		52	17		34		51	57	36	4								
82	8	Б.1.Б.6.2	Информатика		1			2	72	4	34	17		34		51	21		2								
81	9	Б.1.Б.7	Экономика		3			3	108		34	17	17			34	74				3						
85	10	Б.1.Б.8	Информационное право		3			2	72		17		17			17	55				2						
3	11	Б.1.Б.9	Физика	1	2*			7	252		103	68		34		102	96	54	4	3							
1	12	Б.1.Б.10.1	Математика. Математический анализ	1,2				10	360		138	68	68			136	116	108	5	5							
1	13	Б.1.Б.10.2	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				5	180		69	34	34			68	76	36	5								
2	14	Б.1.Б.10.3	Теория вероятностей	3				3	108		52	34	17			51	21	36			3						
82	15	Б.1.Б.11	Основы программирования	2,3			3	9	324		189	68	34	68	17	187	47	90		5	4						
41	16	Б.1.Б.12	Дискретная математика		2			3	108		51	34	17			51	57		3								
14	17	Б.1.Б.13	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	5				3	108		35	17	17			34	38	36					3				
82	18	Б.1.Б.14	Алгоритмы и структуры данных	3				4	144		69	34		34		68	40	36			4						
41	19	Б.1.Б.15	Компьютерная графика	3				4	144	8	69	34		34		68	22	54			4						
82	20	Б.1.Б.16	Основы проектной деятельности		3			2	72		34		34			34	38				2						
82	21	Б.1.Б.17	Моделирование		6			2	72		34	17		17		34	38						2				
82	22	Б.1.Б.18	Имитационное моделирование	7				5	180		52	34		17		51	75	54							5		
82	23	Б.1.Б.19	Управление проектами	6				4	144	17	69	34		34		68	40	36						4			
82	24	Б.1.Б.20	Интеллектуальные информационные системы		7*			4	144		85	17	34	34		85	59								4		
33	25	Б.1.Б.22	Информационная безопасность	7				4	144		52	34		17		51	39	54							4		
2	26	Б.1.Б.23	Теория систем и системный анализ	4				4	144		52	34		17		51	57	36				4					
82	27	Б.1.Б.24	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	5				6	216		69	34		34		68	94	54					6				
			Итого:	19	12		1	112	4032		1706	782	476	425	17	1700	1486	846									



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	
			Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
82	28	Б.1.B.1	Информационный маркетинг		6			2	72	4	34	17	17			34	38								2		
82	29	Б.1.B.3	Информационные системы и технологии	4			5	8	288	59	103	34	17	34	17	102	141	45				6	2				
82	30	Б.1.B.4	Операционные системы	4				4	144	8	52	34		17		51	48	45				4					
82	31	Б.1.B.5	Базы данных	5,6			6	9	324	67	138	34	34	51	17	136	98	90						4	5		
82	32	Б.1.B.6	Технологии программирования	4			5	6	216	42	86	34		34	17	85	95	36				4	2				
41	33	Б.1.B.7	Программная инженерия	6				3	108	22	52	17	17	17		51	21	36							3		
82	34	Б.1.B.8	Информационно-поисковые системы	7				4	144	11	52	17		34		51	57	36								4	
82	35	Б.1.B.9	Управление бизнесом	5			6	5	180	17	69	17	34		17	68	58	54					4	1			
82	36	Б.1.B.10	Мультимедиа технологии	8				3	108	5	31	10		20		30	51	27									3
82	37	Б.1.B.11	Проектирование информационных систем	7			7	5	180	45	86	17	17	34	17	85	41	54							5		
82	38	Б.1.B.13	Методы обработки больших данных		8			2	72	6	30	10		20		30	42										2
82	39	Б.1.B.14	Информационный менеджмент		8			2	72	4	20	10	10			20	52										2
			Физическая культура и спорт																								
64	40	Б.1.B.15	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2,3,4,5,6				328		170		170			170	158										
82	41	Б.1.B.16	Разработка мобильных приложений	6				4	144	34	52	17		34		51	57	36						4			
82	42	Б.1.B.17	Технико-экономическое обоснование проектных решений		7*			3	108	5	34	17	17			34	74								3		
82	43	Б.1.B.18	Основы интеллектуального анализа		5			3	108	11	51	17		34		51	57						3				
62	44	Б.1.B.ДВ.1	Культурология		3			2	72		0,6	17	17			34	38				2						
62			Психология																								
61	45	Б.1.B.ДВ.2	Социология		2			2	72		0,6	17	17			34	38			2							
61			Техноэтика																								
63	46	Б.1.B.ДВ.3	Коммуникативные практики		3			2	72		0,6		34			34	38				2						
63			Деловая коммуникация																								
82	47	Б.1.B.ДВ.4	Архитектура предприятия		8			3	108	13	40	20		20		40	68										3
82			Управление IT-сервисами и контентом							20																	
82	48	Б.1.B.ДВ.5	Анализ данных		5			3	108	34	51	17	17	17		51	57						3				
82			Мировые информационные ресурсы							34																	
82	49	Б.1.B.ДВ.6	Статистика		4*			3	108	8	34	17	17			34	74					3					
82			Моделирование бизнес-процессов							17																	
82	50	Б.1.B.ДВ.7	Управленческие решения	8				3	108	10	41	20		20		40	41	27									3
82			Анализ экономических процессов на ЭВМ							20																	
82	51	Б.1.B.ДВ.8	Управление инновациями		6			3	108	11	34	17	17			34	74							3			
82			Стратегическое управление бизнесом							17																	
82	52	Б.1.B.ДВ.9	Технологии управления риском		7*			4	144	17	51	17	17	17		51	93								4		
82			Рынки ИКТ и организация продаж							34																	
82	53	Б.1.B.ДВ.10	Предметно-ориентированные информационные системы		8*			3	108	5	20	10		10		20	88										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
82			Административные системы и офисные технологии							5																
82	54	Б.1.В.ДВ.11	Общая теория систем	4				4	144	11	52	17	17	17		51	57	36				4				
82			Элементная база вычислительных систем и сетей							34																
81	55	Б.1.В.ДВ.12	Бухгалтерский учет		4*			3	108		34	17	17			34	74					3				
82			Электронный бизнес							8																
			<b>Итого:</b>	13	20		5	98	3856		1418,8	488	503	430	85	1506	1828	522								
			<b>Итого по блоку:</b>	32	32		6	210	7888		3124,8	1270	979	855	102	3206	3314	1368								
<b>Б.2 Практика</b>																										
			<b>Обязательная часть</b>																							
82	56	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*			3	108	6	34		34			34	74			3						
			<b>Итого:</b>		1			3	108		34		34			34	74									
			<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																							
82	57	Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216	160	4											6				
82	58	Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика		6*			6	216	160	4													6		
82	59	Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика		8*			6	216	160	4															6
			<b>Итого:</b>		3			18	648		12															
			<b>Итого по блоку:</b>		4			21	756		46		34			34	74									
<b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b>																										
	60	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14															9
			<b>Итого по блоку:</b>					9	324		14															
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																										
82	61	ФТД.1	Сетевая экономика		5			1	36		17	17				17	19					1				
81	62	ФТД.2	Налоги и налогообложение		6			1	36		17	17				17	19						1			
82	63	ФТД.3	Математические модели в управлении		7			1	36		17	17				17	19								1	
			<b>ИТОГО:</b>					240	8968		3184,8								31	29	26	34	27	33	29	31
			Число курсовых работ				6																			
			Число курсовых проектов																							
			Число зачетов		36																					
			Число экзаменов	32																						

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1



IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	3		
Производственная практика	4,6,8	18		

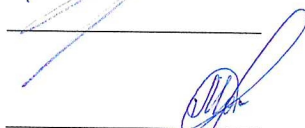
Составил(и)

Ответственный за ОП



Н.В. Зуева

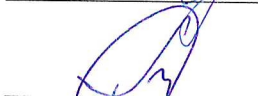
Сотрудник УМО



М.М. Маскатулин

Зав. кафедрой №82

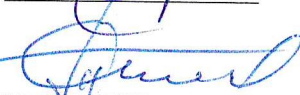
доц., д.э.н.



А.С. Будагов

Руководитель направления

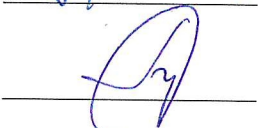
доц., д.пед.н.



А.Г. Степанов

Директор института №8

доц., д.э.н.



А.С. Будагов

Председатель  
методической комиссии

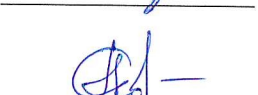
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Форма обучения: очная Год: 2022 Институт №8 Кафедра: 82

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

[illegible]



[illegible]

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																											
ФТД.2	Налоги и налогообложение	УК-2	ПК-4	ПК-6																									
ФТД.3	Математические модели в управлении	УК-2	ПК-6																										
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-1	УК-6	ОПК-2	ОПК-7	ПК-1																							
Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	УК-1	УК-3	УК-6	ПК-1																								
Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика (6 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6	ПК-5	ПК-6																						
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	УК-1	УК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3																							
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	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7		