

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 - 09.00.00

наименование - Информатика и вычислительная техника

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Направление:

код - 09.03.03

наименование - Прикладная информатика

Срок обучения: 4 года

Прием 2019 года

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							
1	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед		Кан. 2 нед		Теор. обучение и практика 7 нед						К. 1н		Теор. обучение и практика 10 нед										Сессия 4 нед		Каникулы 7 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						Сессия 3 нед		Прак. 2 нед		К. 1н		ГИА 6 нед				Каникулы 7 нед				27	7	2	6	10	52	4							
Итого:																												129	29	10	6	34	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					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				4	144		52	34	17			51	39	54	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	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108		51	17	17	17		51	57		3							
64	5	Б.1.Б.5	Физическая культура и спорт																							
			Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2							
83	6	Б.1.Б.6	Экономика		1			3	108		34	17	17			34	74		3							
96	7	Б.1.Б.7	Информационное право		4			2	72		17	17				17	55					2				
62	8	Б.1.Б.8	Культурология		4			2	72		34	17	17			34	38					2				
61	9	Б.1.Б.9	Социология		4			2	72		34	17	17			34	38					2				
1	10	Б.1.Б.10.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				5	180		69	34	34			68	58	54	5			2				
1	11	Б.1.Б.10.2	Математика. Математический анализ	1,2				8	288		104	68	34			102	78	108	4	4						
3	12	Б.1.Б.11	Физика	3	2*			7	252		137	68	34	34		136	71	45		3	4					
82	13	Б.1.Б.12.1	Информатика	1				4	144		69	34		34		68	22	54	4							
33	14	Б.1.Б.12.2	Информационная безопасность	7				4	144		52	34		17		51	39	54							4	
14	15	Б.1.Б.13	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	5				3	108		35	17	17			34	38	36					3			
2	16	Б.1.Б.14	Математическая логика и теория алгоритмов		1			3	108		51	34	17			51	57		3							
2	17	Б.1.Б.15	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	144		52	34	17			51	48	45			4					
12	18	Б.1.Б.16	Теория систем и системный анализ	4				4	144		52	34		17		51	57	36				4				
82	19	Б.1.Б.17	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	5				6	216		69	34		34		68	94	54					6			
82	20	Б.1.Б.18	Основы программирования	2,3			3	9	324	41	155	51	17	68	17	153	72	99		5	4					
82	21	Б.1.Б.19	Моделирование		6			3	108		34	17		17		34	74						3			
82	22	Б.1.Б.20	Имитационное моделирование	7				5	180		52	34		17		51	75	54							5	
2	23	Б.1.Б.21	Дискретная математика	2				4	144		69	34	34			68	40	36		4						
82	24	Б.1.Б.22	Информационные системы и технологии	3			4	7	252		103	34	17	34	17	102	105	45			6	1				
			Итого:	18	12		2	109	3924		1548	731	476	289	34	1530	1530	864								
			Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
82	25	Б.1.Б.1	Информационный маркетинг		6			3	108	17	51	34	17			51	57						3			
41	26	Б.1.Б.2	Компьютерная графика		3*			4	144	8	51	34		17		51	93				4					

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.2 Практика																										
			Обязательная часть																							
82	52	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*			6	216	11	34		34			34	182			6						
			Итого:		1			6	216		34		34			34	182									
			Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
82	53	Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216	160	4											6				
82	54	Б.2.В.3	Производственная организационно-управленческая практика		6*			6	216	160	4													6		
82	55	Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика		8*			3	108	80	4															3
			Итого:		3			15	540		12															
			Итого по блоку:		4			21	756		46		34			34	182									
Б.3 Государственная итоговая аттестация																										
	56	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14															9
			Итого по блоку:					9	324		14															
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3381								31	29	28	32	27	33	29	31
			Число курсовых работ				6																			
			Число курсовых проектов																							
			Число зачетов		34																					
			Число экзаменов	32																						

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

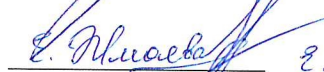
IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
1	Сетевая экономика	4	1	Учебная практика	2	6		
2	Налоги и налогообложение	5	1	Производственная практика	4,6,8	15		
3	Математические модели в управлении	7	1					

Составил(и)

Ответственный за ОП

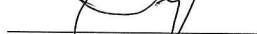
 Н.В. Зуева

Сотрудник УМО

 Е.С. Мясова

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

Матрица компетенций

Направление: Прикладная информатика Направленность: Прикладная информатика в экономике

Форма обучения: очная Год: 2019 Институт №8 Кафедра: 82

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

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																									
Б.1.Б.1	Философия	УК-1	УК-5	УК-6	ОПК-9																						
Б.1.Б.2	История (история России, всеобщая история)	УК-5	ОПК-9																								
Б.1.Б.3	Иностранный язык	УК-4																									
Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	УК-8																									
	Физическая культура и спорт																										
Б.1.Б.5	Физическая культура	УК-7																									
Б.1.Б.6	Экономика	УК-2	ОПК-9																								
Б.1.Б.7	Информационное право	УК-2																									
Б.1.Б.8	Культурология	УК-1	УК-5	УК-6	ОПК-9																						
Б.1.Б.9	Социология	УК-1	УК-3	УК-6	ОПК-9																						
Б.1.Б.10.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ОПК-1																									
Б.1.Б.10.2	Математика. Математический анализ	ОПК-1																									
Б.1.Б.11	Физика	ОПК-1																									
Б.1.Б.12.1	Информатика	УК-1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-9																					
Б.1.Б.12.2	Информационная безопасность	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-8																							
Б.1.Б.13	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	ОПК-4	ОПК-8																								
Б.1.Б.14	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1	ОПК-1																								
Б.1.Б.15	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1																									
Б.1.Б.16	Теория систем и системный анализ	ОПК-6	ОПК-8																								
Б.1.Б.17	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-8																						
Б.1.Б.18	Основы программирования	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1																							
Б.1.Б.19	Моделирование	ОПК-6																									
Б.1.Б.20	Имитационное моделирование	ОПК-6																									
Б.1.Б.21	Дискретная математика	УК-1	ОПК-1																								
Б.1.Б.22	Информационные системы и технологии	ОПК-2	ОПК-8																								
Б.1.В.1	Информационный маркетинг	ПК-5																									
Б.1.В.2	Компьютерная графика	УК-1	ПК-2																								
Б.1.В.3	Операционные системы	ПК-1	ПК-2																								
Б.1.В.4	Базы данных	ПК-4																									
Б.1.В.5	Технологии программирования	ПК-1	ПК-3																								

[illegible]

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																								
ФТД.1	Сетевая экономика	ПК-1																								
ФТД.2	Налоги и налогообложение	ПК-1																								
ФТД.3	Математические модели в управлении	ПК-1																								
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-1	ОПК-7	ПК-1																						
Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	ПК-1	ПК-2	ПК-3																						
Б.2.В.3	Производственная организационно-управленческая практика (6 сем.)	ПК-5																								
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	УК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5																			
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	