

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

Ю.А. Антохина

Ректор ГУАП
Ю. А. Антохина

Прикладная информатика в информационной сфере

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 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							Сессия 4 нед		Прак. 2 нед		ГИА 6 нед			Каникулы 7 нед			27	8	2	6	9	52	4														
Итого:																																																				129	30	10	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 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							
			Физическая культура и спорт																							
64	5	Б.1.Б.5	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							
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					
44	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					
41	18	Б.1.Б.16	Теория систем и системный анализ	4				4	144		52	34		17		51	57	36				4				
41	19	Б.1.Б.17	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	5				6	216		69	34		34		68	94	54					6			
44	20	Б.1.Б.18	Основы программирования	2,3			3	9	324	16	155	51	17	68	17	153	72	99		5	4					
41	21	Б.1.Б.19	Моделирование		6			3	108		34	17		17		34	74						3			
41	22	Б.1.Б.20	Имитационное моделирование	7				5	180		69	34		34		68	58	54							5	
2	23	Б.1.Б.21	Дискретная математика	2				4	144		69	34	34			68	40	36		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
41	24	Б.1.Б.22	Информационные системы и технологии	3			4	7	252	34	103	34	17	34	17	102	105	45			6	1				
			Итого:	18	12		2	109	3924		1565	714	493	306	34	1547	1513	864								
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
82	25	Б.1.В.1	Информационный маркетинг		6			3	108	17	51	34	17			51	57							3		
41	26	Б.1.В.2	Компьютерная графика		3*			4	144	17	51	34		17		51	93				4					
41	27	Б.1.В.3	Операционные системы	4				5	180	17	52	34		17		51	93	36				5				
41	28	Б.1.В.4	Базы данных	5,6			6	8	288	102	138	34	34	51	17	136	62	90					4	4		
41	29	Б.1.В.5	Технологии программирования	4			5	5	180	51	86	34		34	17	85	59	36				4	1			
41	30	Б.1.В.6	Программная инженерия	6				4	144	34	52	17	17	17		51	57	36						4		
82	31	Б.1.В.7	Интеллектуальные информационные системы		7*			4	144	68	85	17	34	34		85	59								4	
82	32	Б.1.В.8	Управление проектами	6				4	144	34	69	34		34		68	40	36						4		
41	33	Б.1.В.9	Мультимедиа технологии	8				3	108	20	31	10		20		30	24	54								3
14	34	Б.1.В.10	Проектирование информационных систем	7			7	5	180	68	86	17	17	34	17	85	41	54							5	
			Физическая культура и спорт																							
64	35	Б.1.В.11	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2,3,4,5,6				328		328			328		328										
82	36	Б.1.В.12	Технико-экономическое обоснование принятия решений		7*			3	108	11	34	17	17			34	74								3	
82	37	Б.1.В.13	Информационный менеджмент		8			3	108	10	20	10	10			20	88									3
41	38	Б.1.В.14	Информатизация и анализ информационных ресурсов общества		8			2	72	15	30	10	20			30	42									2
41	39	Б.1.В.15	Организация научных исследований		8			3	108	6	20		20			20	88									3
41	40	Б.1.В.16	Теория автоматов и формальных языков		4*			3	108	12	51	34		17		51	57					3				
41	41	Б.1.В.17	Введение в анализ данных		5*			3	108	34	51	17	17	17		51	57						3			
41	42	Б.1.В.18	Проектный практикум		8*			3	108	24	30		30			30	78									3
44	43	Б.1.В.19	Облачные технологии	5				3	108	17	52	34		17		51	21	36					3			
41	44	Б.1.В.20	Прикладные методы оптимизации	7				5	180	17	52	17	17	17		51	93	36							5	
41	45	Б.1.В.ДВ.1	Элементная база вычислительных систем и сетей	3				4	144	34	52	17	17	17		51	57	36			4					
41			Основы аудиовизуальной техники						34																	
41	46	Б.1.В.ДВ.2	Информационные системы учета	5			5	4	144	22	52	17	17		17	51	39	54					4			
41			Информационные системы в банковском деле						22																	
41	47	Б.1.В.ДВ.3	Статистическая обработка информации		5*			3	108	17	51	17	34			51	57						3			
41			Теория принятия решений						17																	
41	48	Б.1.В.ДВ.4	Исследование операций		6			2	72	8	51	34	17			51	21							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
41			Методы анализа систем массового обслуживания							8																
41	49	Б.1.В.ДВ.5	Сетевое управление и протоколы		7*			5	180	34	51	17	34			51	129								5	
41			Протоколы сетей передачи данных							34																
41	50	Б.1.В.ДВ.6	Построение и анализ графовых моделей		6			3	108	17	51	17	34			51	57							3		
41			Нечеткие системы и нейронные сети							17																
41	51	Б.1.В.ДВ.7	Машинное обучение	6				4	144	34	52	17		34		51	57	36						4		
41			Клиент-серверные информационные системы							34																
41			Архитектура информационной системы предприятия							34																
41	52	Б.1.В.ДВ.8	Моделирование систем распределения ресурсов	8				3	108	10	31	10	10	10		30	24	54								3
41			Моделирование систем сбора и обработки информации							20																
			Итого:	14	19		4	101	3964		1760	550	741	387	68	1746	1624	594								
			Итого по блоку:	32	31		6	210	7888		3325	1264	1234	693	102	3293	3137	1458								
Б.2 Практика																										
			Обязательная часть																							
41	53	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																										
41	54	Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216	160	4											6				
41	55	Б.2.В.2	Производственная практика научно-исследовательская работа		6*			6	216	160	4													6		
41	56	Б.2.В.3	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																										
	57	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14															9
			Итого по блоку:					9	324		14															

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
ФТД Факультативные дисциплины																										
41	58	ФТД.01	Методы экспериментального оценивания производительности БД		4			1	36		17	17				17	19					1				
41	59	ФТД.02	Методы экспериментального оценивания производительности ИНТЕРНЕТ-приложения		8			1	36		10	10				10	26									1
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3385								31	29	28	32	27	33	31	29
			Число курсовых работ				6																			
			Число курсовых проектов																							
			Число зачетов		35																					
			Число экзаменов	32																						

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.		
Учебная практика	2	6	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Производственная практика	4,6,8	15		

Составил(и)

Ответственный за ОП

к.т.н.



Е.Л. Турнецкая

Сотрудник УМО



А.С. Каримова

Зав. кафедрой №41

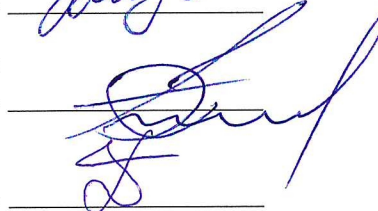
проф.,д.т.н.



Г.А. Коржавин

Руководитель направления

доц.,д.пед.н.



А.Г. Степанов

Директор института №4

проф.,д.т.н.



Т.М. Татарникова

Председатель

методической комиссии

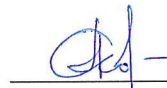
доц.,к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

[illegible]

[illegible]

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																															
Б.2.В.2	Производственная практика научно-исследовательская работа (6 сем.)	УК-1	ПК-5	ПК-12																													
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	УК-1	УК-10	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11																						
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	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13