

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

решением ученого совета ГУАП
от 23.06.2022, протокол № УС-05

Ю.А. Антохина



Увеличенная группа направлений подготовки и специальностей:

КОД - 09.00.00

наименование - Информатика и вычислительная техника

Форма обучения: заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года 11 месяцев

Прием 2018 года

Направление:

код - 09.03.02

наименование - Информационные системы и технологии

Направленность:

Информационные системы и технологии в бизнесе

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						30 14 недель													Сессия 3 нед		Кан. 2 нед	30 16 недель																Сессия 3 нед		Прак. 2 нед	Каникулы 7 нед				30	6	2	0	9	47	1				
2	30 19 недель																	Сессия 3 нед		Кан. 2 нед	30 6 нед				К. 1н	Прак. 2 нед	30 7 нед				Сессия 3 нед		30 2 нед	Каникулы 7 нед				34	6	2	0	10	52	2											
3	30 19 недель																	Сессия 3,5 нед		Кан. 2 нед	30 12 недель						Сессия 3,5 нед		30 4 нед		Каникулы 8 нед				35	7	0	0	10	52	3														
4	30 19 недель																	Сессия 3,5 нед		Кан. 2 нед	30 5,5 нед				Прак. 2 нед		30 4,5 нед		Сессия 3,5 нед		30 4 нед		Каникулы 8 нед				33	7	2	0	10	52	4												
5	30 19 недель																	Сессия 3,5 нед		К. 1,5н	30 6,5 нед				Сессия 3,5 нед		Прак. 2 нед	30 2 нед	ГИА 6 нед		Каникулы 8 нед				27,5	7	2	6	9,5	52	5														
Итого:																											159,5	33	8	6	48,5	255																							

III. План учебного процесса

Каф.	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Конт. раб.	Распределение по видам занятий										Распределение 3.Е. по курсам и семестрам									
				Итого		Из них, час.								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс						
						Аудиторные					СРС	Экз.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.						
						3.Е.	Час.		Лек.	ПР			ЛР	КП, КР	Всего	количество недель в семестрах												
Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР	3.Е.	Час.	Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего	СРС	Экз.	14	16	19	15	19	16	19	14	19	8,5						
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	
Б.1 Дисциплины (модули)																												
			Базовая часть																									
61	1	Б.1.Б.1	Философия	3				1	4	144	6	6			12	123	9			4								
61	2	Б.1.Б.2	История	1				1	4	144	6	6			12	123	9	4										
63	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			4	10	360		32			32	319	9	2	2	3	3							
6	4	Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		4			1	3	108	4	4	4		12	96					3							
			Физическая культура и спорт																									
64	5	Б.1.Б.5	Физическая культура		6			1	2	72	4	4			8	64							2					
53	6	Б.1.Б.6	Архитектура информационных систем	5				1	4	144	8		8		16	119	9					4						
84	7	Б.1.Б.7	Экономика	4				1	3	108	6	6			12	87	9				3							
96	8	Б.1.Б.8	Правоведение		6			1	2	72	8				8	64						2						
62	9	Б.1.Б.9	Культурология		2			1	3	108	6	6			12	96			3									
61	10	Б.1.Б.10	Социология и политология		5			1	3	108	6	6			12	96						3						
1	11	Б.1.Б.11.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				1	6	216	8	8			16	191	9	6										
1	12	Б.1.Б.11.2	Математика. Математический анализ	1,2				2	7	252	12	12			24	210	18	3	4									
3	13	Б.1.Б.12	Физика	2	1*			2	8	288	16	4	12		32	247	9	4	4									
53	14	Б.1.Б.13.1	Информатика	1				1	4	144	6		8		14	121	9	4										
53	15	Б.1.Б.13.2	Информационные технологии	4	5		5	1	5	180	10		10		20	151	9				3	2						
51	16	Б.1.Б.13.3	Защита информации	7				1	3	108	6		6		12	87	9							3				
62	17	Б.1.Б.14	Психология и педагогика		6			1	2	72	4	4			8	64							2					
2	18	Б.1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика	3				1	4	144	6	6			12	123	9			4								
53	19	Б.1.Б.16	Технологии программирования	5	4		5	1	4	144	8	4	4		16	119	9				2	2						
53	20	Б.1.Б.17	Инфокоммуникационные системы и сети	6			6		4	144	8	12			20	115	9						4					
53	21	Б.1.Б.18	Технологии обработки информации	8				1	4	144	8		8		16	119	9								4			
53	22	Б.1.Б.19	Моделирование систем	7				1	3	108	8		8		16	83	9							3				
42	23	Б.1.Б.20	Теория информационных процессов и систем	9	8*		9	1	7	252	16	16			32	211	9								4	3		
42	24	Б.1.Б.21	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	9,10			10	1	7	252	18		18		36	198	18									4	3	
42	25	Б.1.Б.22	Основы обеспечения качества информационных систем		9			1	3	108	6	6			12	96										3		
42	26	Б.1.Б.23	Администрирование информационных систем	10				1	3	108	8		8		16	83	9										3	
5	27	Б.1.Б.24	Экология		5			1	2	72	4	4			8	64						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	28
82	28	Б.1.Б.25	Экономика технических проектов в информационных технологиях		10			1	2	72	4	4			8	64											2
			Итого:	21	16		5	32	116	4176	210	150	94		454	3533	189										
			Вариативная часть																								
2	29	Б.1.В.1	Математическая логика и теория алгоритмов		2			1	3	108	8	4			12	96			3								
53	30	Б.1.В.2	Дискретная математика	3				1	4	144	8	8			16	119	9			4							
53	31	Б.1.В.3	Основы программирования	2,3			3	1	10	360	14	4	18		36	306	18		4	6							
31	32	Б.1.В.4	Электротехника		3*			1	4	144	8		8		16	128				4							
2	33	Б.1.В.5	Вычислительная математика	4				1	3	108	8	8			16	83	9				3						
53	34	Б.1.В.6	Электроника		4*			1	3	108	6		6		12	96					3						
53	35	Б.1.В.7	Инструментальные средства информационных систем		5*			1	3	108	6		6		12	96						3					
53	36	Б.1.В.8	Архитектура ЭВМ	7				1	3	108	8		8		16	83	9							3			
53	37	Б.1.В.9	Компьютерная графика	5				1	4	144	8		12		20	115	9					4					
53	38	Б.1.В.10	Основы теории управления		5*			1	3	108	6	6			12	96						3					
53	39	Б.1.В.11	Кроссплатформенное программирование	6				1	4	144	8		8		16	119	9						4				
53	40	Б.1.В.12	Управление данными	6			6		5	180	10		10		20	151	9						5				
53	41	Б.1.В.13	Программирование на языках Ассемблера		6			1	2	72	4		4		8	64							2				
42	42	Б.1.В.14	Web-технологии	9	8		9	1	5	180	12		12		24	147	9								2	3	
53	43	Б.1.В.15	Сетевое программирование		7			1	2	72	6		6		12	60								2			
53	44	Б.1.В.16	Мультимедиа технологии	7			7		5	180	10		10		20	151	9							5			
53	45	Б.1.В.17	Надежность информационных систем		8			1	2	72	4	4			8	64									2		
42	46	Б.1.В.18	Интеллектуальные системы и технологии	9				1	3	108	8		8		16	83	9									3	
42	47	Б.1.В.19	Интерфейсы информационных систем		9			1	2	72	6	6			12	60										2	
42	48	Б.1.В.20	Бизнес-аналитика		9			1	2	72	6		6		12	60										2	
			Физическая культура и спорт																								
64	49	Б.1.В.21	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		5			1		328		4			4	324											
53	50	Б.1.В.ДВ.1	Введение в направление		1			1	2	72		2			2	70		2									
53			Компьютерный практикум																								
33	51	Б.1.В.ДВ.2	Основы бизнеса		6*			1	4	144	6		6		12	132							4				
85			Бизнес-планирование																								
82	52	Б.1.В.ДВ.3	Маркетинг		7			1	3	108	6	6			12	96								3			
53			Мультимедийный практикум																								
33	53	Б.1.В.ДВ.4	Менеджмент	8				1	4	144	8		8		16	119	9								4		
85			Деловое администрирование																								
42	54	Б.1.В.ДВ.5	Информационные системы бухгалтерского учета	10			10		4	144	8		8		16	119	9										4
42			Информационные системы в экономике																								
53	55	Б.1.В.ДВ.6	Корпоративные информационные системы	8			8		4	144	8		12		20	115	9								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	28
53			Дизайн и реклама в средствах массовой информации																								
42	56	Б.1.В.ДВ.7	Электронный бизнес		10*			1	4	144	8		8		16	128											4
42			Web-программирование																								
53	57	Б.1.В.ДВ.8	Аппаратные средства передачи информации		7			1	3	108	6		6		12	96								3			
53			Цифровые методы передачи информации																								
81	58	Б.1.В.ДВ.9	Финансы, денежное обращение и кредит	8				1	3	108	6	6			12	87	9								3		
81			Деньги, кредит, банки																								
			Итого:	15	17		6	26	103	4036	210	58	170		438	3463	135										
			Итого по блоку:	36	33		11	58	219	8212	420	208	264		892	6996	324										
Б.2 Практики																											
			Вариативная часть																								
	59	Б.2	Практики		2*,4*,8*,10*				12	432									3		3				3		3
			Итого по блоку:		4				12	432																	
Б.3 Государственная итоговая аттестация																											
			Базовая часть																								
	60	Б.3	Государственная итоговая аттестация						9	324																	9
			Итого по блоку:						9	324																	
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)						240	8968								25	23	25	23	23	25	22	26	20	28
			Число контрольных работ					58																			
			Число курсовых работ				11																				
			Число курсовых проектов																								
			Число зачетов		37																						
			Число экзаменов	36																							

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование практики	Сем.	З.Е.		
1	Информационное обеспечение рекламной деятельности	6	1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	Мобильные операционные системы	7	1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	3		
				Производственная практика научно-исследовательская работа	8	3		
				Производственная преддипломная практика	10	3		

Составил(и)

Ответственный за ОП



В.А. Миклуш

Сотрудник УМО



Зав. кафедрой №42

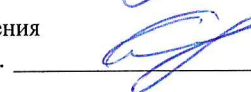
доц., д.т.н.



С.В. Мичурин

Руководитель направления

доц., д.т.н.



С.В. Мичурин

Директор ИНДО

доц., д.т.н.



С.В. Мичурин

Председатель
методической комиссии

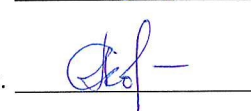
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Матрица компетенций

Направление: Информационные системы и технологии Направленность: Информационные системы и технологии в бизнесе
 Форма обучения: заочная Год: 2018 Институт ИНДО Кафедра: 42
 Вид(ы) профессиональной деятельности: проектно-технологическая, научно-исследовательская (основная)

[illegible]

[illegible]

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																									
ФТД.1	Информационное обеспечение рекламной деятельности	ОПК-1	ПК-11																								
ФТД.2	Мобильные операционные системы	ОПК-1	ПК-22																								
Б.2.В.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (2 сем.)	ОПК-2	ПК-12	ПК-26																							
Б.2.В.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (4 сем.)	ОПК-2	ПК-12	ПК-26																							
Б.2.В.3	Производственная практика научно-исследовательская работа (8 сем.)	ОПК-2	ПК-12	ПК-24	ПК-26																						
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (10 сем.)	ПК-11	ПК-12	ПК-22	ПК-23	ПК-26																					
Б.3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26