

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

решением ученого совета ГУАП
от 20.02.2025, протокол № УС-01

Ю.А. Антохина

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 19 недель																		Сессия 3 нед	Кан. 2 нед	30 6 нед				Прак. 2 нед	30 8 нед				Сессия 3 нед	30 2 нед	Каникулы 7 нед				35	6	2	0	9	52	1													
2	30 19 недель																		Сессия 3 нед	Кан. 2 нед	30 6 нед				Практика 4 нед		30 6 нед				Сессия 3 нед	30 2 нед	Каникулы 7 нед				33	6	4	0	9	52	2												
3	30 19 недель																		Сессия 3,5 нед	К. 1,5 н	30 6 нед				Практика 4 нед		30 2,5 нед	Сессия 3,5 нед	30 5 нед		Каникулы 7 нед				32,5	7	4	0	8,5	52	3														
4	30 19 недель																		Сессия 3,5 нед	К. 1,5 н	30 12,5 недель						Сессия 3,5 нед		30 5 нед		Каникулы 7 нед				36,5	7	0	0	8,5	52	4														
5	30 19 недель																		Сессия 3,5 нед	К. 1,5 н	30 5,5 нед				Сессия 3,5 нед	Преддипл. практика 4 нед	30 2,5 нед	ГИА 6 нед		Каникулы 6,5 нед				27	7	4	6	8	52	5															
Итого:																											164	33	14	6	43	260																							

III. План учебного процесса

Каф.	Особенность реализации ²	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Конт. раб.	Итого				Распределение академических часов по видам занятий							Распределение 3.Е. по курсам и семестрам									
					Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР		3.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час.	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
														Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.
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
Б.1 Дисциплины (модули)																														
				Обязательная часть																										
61		1	Б.1.Б.1	Философия	5					4	144		5	2	2			4	131	9					4					
61		2	Б.1.Б.2.1	История России	4	1,2,3			2	4	144		59	50	8			58	77	9	1	1	1	1						
61	4	3	Б.1.Б.2.2	Основы российской государственности		1*			1	2	72		2	2	2			4	68		2									
63		4	Б.1.Б.3	Иностранный язык	6	5			2	7	252		9		8			8	235	9					3	4				
6		5	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		4			1	3	108		4	2		2		4	104					3						
ВЦ		6	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		4*				3	108		4	2	2			4	104					3						
				Физическая культура и спорт																										
64		7	Б.1.Б.5	Физическая культура		1			1	2	72		4	2	2			4	68		2									
82		8	Б.1.Б.6.1	Информатика	1				1	3	108		13	6		6		12	87	9	3									
82	4	9	Б.1.Б.6.2	Основы цифровой грамотности	1				1	3	108	1	4	2		4		6	93	9	3									
81		10	Б.1.Б.7	Экономика		6			1	3	108		8	6	2			8	100						3					
85		11	Б.1.Б.8	Информационное право		7			1	2	72		8	4	4			8	64							2				
3		12	Б.1.Б.9	Физика	2	1*			2	7	252		21	8	4	8		20	223	9	3	4								
1		13	Б.1.Б.10.1	Математика. Математический анализ	1,2				2	7	252		34	16	16			32	202	18	4	3								
1	4	14	Б.1.Б.10.2	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				1	5	180		9	8	8			16	155	9	5									
2		15	Б.1.Б.10.3	Теория вероятностей	3				1	3	108		13	6	6			12	87	9			3							
82		16	Б.1.Б.11	Основы программирования	2,3			3	1	9	324		52	20	4	26		50	256	18		5	4							
41		17	Б.1.Б.12	Дискретная математика		3			1	3	108		12	8	4			12	96				3							
14		18	Б.1.Б.13	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	6				1	3	108		17	6	10			16	83	9					3					
82		19	Б.1.Б.14	Алгоритмы и структуры данных	3				1	4	144		21	10		10		20	115	9			4							
41		20	Б.1.Б.15	Компьютерная графика	4				1	4	144	2	17	8		8		16	119	9				4						
82	4	21	Б.1.Б.16	Основы проектной деятельности		5			1	2	72		6	2	6			8	64					2						
82		22	Б.1.Б.17	Моделирование		7			1	2	72		12	4		8		12	60							2				
82		23	Б.1.Б.18	Имитационное моделирование	9				1	5	180		23	8	4	10		22	149	9								5		
82		24	Б.1.Б.19	Управление проектами	7				1	4	144	4	17	8		8		16	119	9					4					
82		25	Б.1.Б.20	Интеллектуальные информационные системы		9*			1	4	144		26	8	8	10		26	118									4		
82		26	Б.1.Б.21	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	7				1	6	216		25	8	8	8		24	183	9						6				
33		27	Б.1.Б.22	Информационная безопасность	10				1	4	144		17	8		8		16	119	9										4
2		28	Б.1.Б.23	Теория систем и системный анализ	5				1	4	144		21	8	4	8		20	115	9					4					
				Итого:	20	15		1	30	112	4032		463	222	112	124		458	3394	180										

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
			Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
82		29	Б.1.В.1	Информационный маркетинг		7			1	2	72	1	12	8	4			12	60								2			
82		30	Б.1.В.2	Интеллектуальный анализ данных	10				1	4	144	16	25	8	8	8		24	111	9										4
82		31	Б.1.В.3	Информационные системы и технологии	4			4		6	216	9	27	8	10	8		26	181	9				6						
82		32	Б.1.В.4	Операционные системы	4				1	5	180	4	17	8		8		16	155	9				5						
82		33	Б.1.В.5	Базы данных	7,8			8	1	9	324	13	38	12	12	12		36	270	18							5	4		
82		34	Б.1.В.6	Технологии программирования	5	6*		6	1	6	216	20	47	16	10	20		46	161	9					3	3				
41		35	Б.1.В.7	Программная инженерия	9				1	3	108	8	17	4	4	8		16	83	9									3	
82		36	Б.1.В.8	Информационно-поисковые системы	8				1	4	144	3	17	6		10		16	119	9								4		
82		37	Б.1.В.9	Управление бизнесом	5			5		5	180	8	21	8	12			20	151	9					5					
82		38	Б.1.В.10	Мультимедиа технологии	8				1	3	108	2	17	8		8		16	83	9								3		
82		39	Б.1.В.11	Проектирование информационных систем	8			8		5	180	9	21	6	6	8		20	151	9								5		
82		40	Б.1.В.12	Теоретические основы искусственного интеллекта	6				1	4	144	8	17	8	8			16	119	9						4				
82		41	Б.1.В.13	Методы обработки больших данных		9			1	3	108	3	16	8		8		16	92										3	
82		42	Б.1.В.14	Информационный менеджмент		10			1	2	72	4	8		8			8	64											2
				Физическая культура и спорт																										
64		43	Б.1.В.15	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		4			1		328		4		4			4	324											
82		44	Б.1.В.16	Математические основы искусственного интеллекта		5			1	3	108	4	8	4	4			8	100						3					
82		45	Б.1.В.17	Технико-экономическое обоснование проектных решений		8*			1	3	108	1	8	4	4			8	100									3		
82		46	Б.1.В.18	Математические методы и модели в управлении		7*			1	3	108	4	12	8	4			12	96								3			
82		47	Б.1.В.19	Математическое моделирование систем управления	8				1	4	144	8	17	8	8			16	119	9								4		
82	6	48	Б.1.В.20	Разработка мобильных приложений	6				1	4	144	18	27	8	8	10		26	109	9						4				
62	3	49	Б.1.В.ДВ.1	Культурология		2			1	2	72		0,6	2	2			4	68			2								
61	3			Техноэтика																										
61	3	50	Б.1.В.ДВ.2	Социология		5			1	2	72		0,6	2	2			4	68						2					
62	3			Психология																										
63	3	51	Б.1.В.ДВ.3	Коммуникативные практики		7			1	2	72		0,6		4			4	68								2			
63	3			Деловая коммуникация																										
82		52	Б.1.В.ДВ.4	Архитектура предприятия		10			1	3	108	11	24	8	8	8		24	84											3
82				Управление IT-сервисами и контентом								16																		
82		53	Б.1.В.ДВ.5	Анализ данных		5			1	3	108	10	16	6	4	6		16	92						3					
82				Мировые информационные ресурсы								10																		
82		54	Б.1.В.ДВ.6	Технологии управления риском		10*			1	4	144	4	16	8	4	4		16	128											4
82				Рынки ИКТ и организация продаж								8																		

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
82		55	Б.1.В.ДВ.7	Управленческие решения	9				1	4	144	5	21	10		10		20	115	9									4	
82				Электронный бизнес							10																			
				Итого:	15	14		5	24	98	3856		454,8	176	138	136		450	3271	135										
				Итого по блоку:	35	29		6	54	210	7888		917,8	398	250	260		908	6665	315										
Б.2 Практика																														
				Обязательная часть																										
82		56	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*				3	108	80	4									3								
				Итого:		1				3	108		4																	
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
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		10*				6	216	160	4																	6
				Итого:		3				18	648		12																	
				Итого по блоку:		4				21	756		16																	
Б.3 Государственная итоговая аттестация																														
		60	Б.3	Государственная итоговая аттестация						9	324		14																	9
				Итого по блоку:						9	324		14																	
ФТД Факультативные дисциплины																														
82		61	ФТД.1	Методология разработки стартапа		5*				4	144	1	4	2	2			4	140						4					
82		62	ФТД.2	Управление ИТ-продуктом		6*				4	144	1	4	2	2			4	140							4				
82		63	ФТД.3	Разработка и внедрение виртуальных ассистентов предпринимателя		8				2	72	1	4	2	2			4	68									2		
ИШ		64	ФТД.4	Проектная деятельность		6*,8*				6	216	5	8		8			8	208							3		3		
ИШ		65	ФТД.5	Развитие критического инженерного мышления		5				2	72		0,6	2	2			4	68						2					
				ИТОГО:						240	8968		947,8								23	18	15	28	29	27	26	23	19	32
				Число контрольных работ							54																			
				Число курсовых работ					6																					
				Число курсовых проектов																										
				Число зачетов		33																								
				Число экзаменов	35																									

Примечание:

¹ Матрица компетенций приведена в Приложении 1

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

² Расшифровка особенности реализации элемента ОП

- 1 сетевое взаимодействие с образовательной организацией
- 2 сетевое взаимодействие с организацией, обладающей ресурсами
- 3 электронное обучение (онлайн-курс)
- 4 частичное электронное обучение
- 5 дистанционные образовательные технологии
- 6 промежуточная аттестация в форме практикоориентированного экзамена, с получением Паспорта компетенции

Матрица компетенций

Направление: Прикладная информатика Направленность: Интеллектуальные информационные системы и технологии

Форма обучения: заочная Год: 2025 Институт ИНДО Кафедра: 82

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																	
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 (10 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	ПК-2													
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								

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.		
Учебная практика	2	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Производственная практика	4,6,10	18		

Составил(и)

Руководитель ОП

д.э.н., проф.



А.С. Будагов

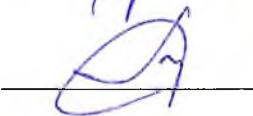
Сотрудник УМО



П.С.Харитоновна

Зав. кафедрой №82

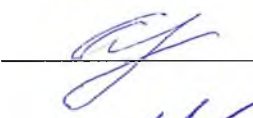
д.э.н., проф.



А.С. Будагов

Директор ИНДО

д.т.н., доц.



С.В. Мичурин

Председатель
методической комиссии

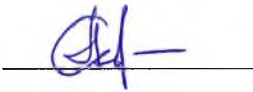
к.т.н., доц.



В.А. Матьяш

Начальник УМО

к.э.н., доц.



О.Л. Соколова