

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

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 6,5 нед		27	6	4	6	9	52	4																																																													
Итого:																																																				129	29	12	6	32	208																																														

III. План учебного процесса

Каф.	Особенность реализации ²	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Итого				Распределение академических часов по видам занятий							Распределение 3.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								17			17	17	17	17	17	17	10	
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)																											
				Обязательная часть																							
61		1	Б.1.Б.1	Философия	3				4	144		35	17	17			34	74	36			4					
61		2	Б.1.Б.2.1	История России	2	1*			4	144		120	85	34			119	7	18	2	2						
61	4	3	Б.1.Б.2.2	Основы российской государственности		1*			2	72		40	20	40			60	12		2							
63		4	Б.1.Б.3.1	Иностранный язык	2	1			5	180		69		68			68	58	54	2	3						
63		5	Б.1.Б.3.2	Русский язык и деловая коммуникация		3			2	72		34	17	17			34	38				2					
6		6	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		5			2	72		34	17		17		34	38						2			
6		7	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		6*			3	108		72	34	34			68	40							3		
				Физическая культура и спорт																							
64		8	Б.1.Б.5	Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2							
82		9	Б.1.Б.6.1	Информатика	1				4	144	9	52	17		34		51	57	36	4							
82	4	10	Б.1.Б.6.2	Основы цифровой грамотности		1*			3	108		34	17		34		51	57		3							
81		11	Б.1.Б.7	Экономика	2				3	108		35	17	17			34	20	54		3						
85		12	Б.1.Б.8	Информационное право		2			2	72		17		17			17	55			2						
3		13	Б.1.Б.9	Физика	1	2*			7	252		103	68		34		102	96	54	4	3						
1		14	Б.1.Б.10.1	Математика. Математический анализ	1,2				10	360		138	68	68			136	134	90	5	5						
1		15	Б.1.Б.10.2	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				4	144		69	34	34			68	40	36	4							
2		16	Б.1.Б.10.3	Теория вероятностей	3				5	180		52	34	17			51	93	36			5					
82		17	Б.1.Б.11	Основы программирования	2,3			3	11	396		189	68	34	68	17	187	119	90		6	5					
41		18	Б.1.Б.12	Дискретная математика		2			3	108		51	34	17			51	57			3						
14		19	Б.1.Б.13	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	5				3	108		35	17	17			34	38	36					3			
82		20	Б.1.Б.14	Алгоритмы и структуры данных	3				5	180		69	34		34		68	76	36			5					
41		21	Б.1.Б.15	Компьютерная графика		3*			3	108	9	68	34		34		68	40				3					
23		22	Б.1.Б.16.1	Базовая научная компетенция (История и философия науки)		4*			3	108		34	17	17			34	74					3				
82		23	Б.1.Б.16.2	Комплексный экзамен по дисциплинам "Ядра" высшего инженерного образования	4				1	36		1							36				1				
82		24	Б.1.Б.17	Моделирование		6			2	72		34	17		17		34	38							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		25	Б.1.Б.18	Имитационное моделирование	7				5	180		52	34		17		51	75	54							5	
82		26	Б.1.Б.19	Управление проектами	6				4	144	17	69	34		34		68	40	36						4		
82		27	Б.1.Б.20	Интеллектуальные информационные системы		7*			4	144		85	17	34	34		85	59								4	
82		28	Б.1.Б.21	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	5				4	144		69	34		34		68	40	36						4		
33		29	Б.1.Б.22	Информационная безопасность	7				4	144		52	34		17		51	39	54							4	
2		30	Б.1.Б.23	Теория систем и системный анализ	4				3	108		52	34		17		51	21	36				3				
				Итого:	20	15		1	117	4212		1798	870	499	425	17	1811	1573	828								
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
82		31	Б.1.В.1	Информационный маркетинг		6			2	72	6	34	17	17			34	38							2		
82		32	Б.1.В.2	Интеллектуальный анализ данных	8				4	144	20	41	20		20		40	68	36								4
82		33	Б.1.В.3	Информационные системы и технологии	4			5	5	180	35	103	34	17	34	17	102	42	36				4	1			
82		34	Б.1.В.4	Операционные системы		4*			3	108	9	51	34		17		51	57					3				
82		35	Б.1.В.5	Базы данных	5,6			6	7	252	57	138	34	34	51	17	136	44	72					3	4		
82		36	Б.1.В.6	Технологии программирования	4			5	5	180	43	69	17		34	17	68	85	27				4	1			
41		37	Б.1.В.7	Программная инженерия	6				3	108	23	52	17		34		51	21	36						3		
82		38	Б.1.В.8	Информационно-поисковые системы	7				3	108	6	35	17		17		34	38	36							3	
82		39	Б.1.В.9	Управление бизнесом	5			6	4	144	20	52	17	17		17	51	57	36					3	1		
82		40	Б.1.В.10	Мультимедиа технологии	8				3	108	2	21	10		10		20	52	36								3
82		41	Б.1.В.11	Проектирование информационных систем	7			7	5	180	45	86	17	17	34	17	85	41	54							5	
82		42	Б.1.В.12	Теоретические основы искусственного интеллекта	5				4	144	51	86	34	34	17		85	23	36					4			
82		43	Б.1.В.13	Методы обработки больших данных		6			3	108	6	34	17		17		34	74							3		
82		44	Б.1.В.14	Информационный менеджмент		8			2	72	5	10			10		10	62									2
				Физическая культура и спорт																							
64		45	Б.1.В.15	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2,3,4,5,6				328		170			170		170	158									
82		46	Б.1.В.16	Математические основы искусственного интеллекта		4			3	108	17	51	34	17			51	57					3				
82		47	Б.1.В.17	Технико-экономическое обоснование проектных решений		7*			3	108	6	34	17	17			34	74								3	
82		48	Б.1.В.18	Математические методы и модели в управлении		5*			3	108	17	51	34	17			51	57						3			
82		49	Б.1.В.19	Математическое моделирование систем управления	6				4	144	17	52	34	17			51	57	36						4		
82	6	50	Б.1.В.20	Разработка мобильных приложений	4				3	108	34	52	17		34		51	30	27				3				
ИШ		51	Б.1.В.21	Проектная деятельность		5,6*,7*			6	216	124	204			204		204	12						2	2	2	

[illegible]

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
ФТД Факультативные дисциплины																											
82		64	ФТД.1	Предпрофессиональная подготовка		3,4*			4	144		68		68			68	76				2	2				
82		65	ФТД.2	Дополнительные разделы инженерного ядра		4			1	36		17		17			17	19				1					
82		66	ФТД.3	Методология разработки стартапа		4,5*			4	144	14	68	34	34			68	76				2	2				
82		67	ФТД.4	Управление ИТ-продуктом		6,7*			4	144	18	68	34	34			68	76						2	2		
82		68	ФТД.5	Разработка и внедрение виртуальных ассистентов предпринимателя		8			2	72	3	20	10	10			20	52								2	
82		69	ФТД.6	Проектирование, реализация и анализ ИС на примере "1С:Предприятие 8"		5			2	72	9	34	17	17			34	38					2				
82		70	ФТД.7	Информационный менеджмент: управление по ключевым показателям на базе 1С:ERP		6			2	72	6	34	17	17			34	38						2			
				Итого по блоку:		10			19	684		309	112	197			309	375									
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3492,2								30	30	26	34	26	34	29	31
				Число курсовых работ				6																			
				Число курсовых проектов																							
				Число зачетов		40																					
				Число экзаменов	34																						

Примечание:

¹ Матрица компетенций приведена в Приложении 1

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

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)

Руководитель ОП

д.э.н.,проф.



А.С. Будагов

Сотрудник УМО



П.С. Харитонова

Зав. кафедрой №82

д.э.н.,проф.



А.С. Будагов

Директор института №8

д.э.н.,проф.



А.С. Будагов

Председатель
методической комиссии

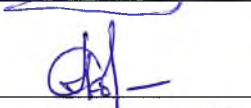
к.т.н.,доц.



С.В. Солёный

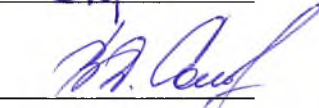
Начальник УМО

к.э.н.,доц.



О.Л. Соколова

Начальник УОД



В.Д. Соловьева

Матрица компетенций

Направление: Прикладная информатика Направленность: Интеллектуальные информационные системы и технологии

Форма обучения: очная Год: 2026 Институт №8 Кафедра: 82

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]