

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

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

Ректор ГУАП
Ю.А. Антохина

12.2025, протокол № УС-01

Регистр ГАУН

Ю.А. Антохина

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" (ФГАОУ ВО "НИИЯУ "МИФИ") * ОГРН 1037801322680

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" (ФГАОУ ВО "НИИЯУ "МИФИ") * ОГРН 1037801322680

Прием 2025 года

Информационная сфера

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								49	50	51	52																																												
1	30 19 недель																		Сессия 3 нед	Кан. 2 нед	30 6 нед				Уче. 2 нед	Теор. обучение и практика 5 нед				Сессия 3 нед	Теор. обучение и практика 5 нед				Каникулы 7 нед				35	6	2	0	9	52	1																																																										
2	30 19 недель																		Сессия 3 нед	Кан. 2 нед	30 6 нед				Произв.пр. 4 нед				30 3 нед				Сессия 3 нед	30 5 нед				Каникулы 7 нед				33	6	4	0	9	52	2																																																							
3	30 2 нед		Произв.пр. 4 нед			Преддипл. практика 8 нед					30 2 нед		ГИА 6 нед				Каникулы 4 нед																						4	0	12	6	4	26	3																																																										
Итого:																																																				72	12	18	6	22	130																																														

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 З.Е. по курсам и семестрам				
					Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР		З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час.	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс
														Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1сем.	2сем.	3сем.	4сем.	5сем.
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
Б.1 Дисциплины (модули)																									
				Обязательная часть																					
63		1	Б.1.Б.1	Иностранный язык (профессиональный)	1				1	4	144		5		4			4	131	9	4				
61		2	Б.1.Б.2	Методология научного познания		1*			1	4	144		4		4			4	140		4				
82		3	Б.1.Б.3	Математические методы и модели принятия решений	1				1	5	180		17	8		8		16	155	9	5				
41		4	Б.1.Б.4	Экономико-математические модели управления	2				1	5	180		17	8	8			16	155	9		5			
41		5	Б.1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		2*			1	4	144		16	8	8			16	128			4			
82		6	Б.1.Б.6	Управление ИТ-проектами	1			1		5	180		21	8	12			20	151	9	5				
41		7	Б.1.Б.7	Методология и технология проектирования информационных систем	1	2		2	1	9	324		37	12	12	12		36	279	9	6	3			
82		8	Б.1.Б.8	Архитектура предприятий и информационных систем	4				1	4	144		17	8	8			16	119	9				4	
41		9	Б.1.Б.9	Современные технологии разработки программного обеспечения	2				1	5	180		25	12		12		24	147	9		5			
				Итого:	7	3		2	8	45	1620		159	64	56	32		152	1 405	63					
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
41		10	Б.1.В.1	Научно-технический семинар		1,2,3,4			4	3	108	16	16		16			16	92		1	1	0,5	0,5	
5		11	Б.1.В.2	Методология инновационной деятельности		3			1	3	108		4	4				4	104				3		
41		12	Б.1.В.3	Интернет-программирование	3				1	5	180	8	17	8	8			16	155	9			5		
41		13	Б.1.В.4	Программно-аппаратные средства мультимедиа		4			1	3	108	8	16	8		8		16	92					3	
41		14	Б.1.В.5	Специальные разделы высшей математики		3*			1	3	108	8	16	8		8		16	92				3		
41		15	Б.1.В.6	Распределенные информационные системы	3				1	4	144	8	17	8		8		16	119	9			4		
41		16	Б.1.В.ДВ.1	Статистическая обработка информации	3				1	4	144	8	17	8	8			16	119	9			4		
41				Теория формальных языков								8													
41		17	Б.1.В.ДВ.2	Автоматизация проектирования интернет-приложений	4				1	4	144	16	17		8	8		16	119	9				4	
41				Методы объектно-ориентированного проектирования								16													
41		18	Б.1.В.ДВ.3	Моделирование систем с очередями		4			1	3	108	12	12		6	6		12	96					3	
41				Моделирование систем массового обслуживания								12													
41		19	Б.1.В.ДВ.4	Оптимизация принятия решений в условиях неопределенности	4				1	4	144	16	17		8	8		16	119	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
41				Надежность информационных систем								16													
				Итого:	5	8			13	36	1296		149	44	54	46		144	1 107	45					
				Итого по блоку:	12	11		2	21	81	2916		308	108	110	78		296	2 512	108					
Б.2 Практика																									
				Обязательная часть																					
41		20	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*				3	108	80	4									3			
41		21	Б.2.Б.2	Производственная практика научно-исследовательская работа		1*,2*,3*				3	108	6	24		24			24	84		1	1	1		
41		22	Б.2.Б.3	Производственная преддипломная практика		5*				12	432	320	4												12
				Итого:		5				18	648		32		24			24	84						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
4ГЭ		23	Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*,5*				12	432	320	8											6	6
				Итого:		2				12	432		8												
				Итого по блоку:		7				30	1080		40		24			24	84						
Б.3 Государственная итоговая аттестация																									
		24	Б.3	Государственная итоговая аттестация						9	324		18												9
				Итого по блоку:						9	324		18												
ФТД Факультативные дисциплины																									
41		25	ФТД.1	Методы ускорения статистического моделирования		1				1	36		4	4				4	32		1				
41		26	ФТД.2	Оптимизация механизма блокировок в SQL-серверах		3				1	36		4	4				4	32				1		
41		27	ФТД.3	Методы анализа сетевых моделей		4				1	36		4	4				4	32					1	
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)						120	4320		366								26	22	20,5	24,5	27
				Число контрольных работ					21																
				Число курсовых работ				2																	
				Число курсовых проектов																					
				Число зачетов		18																			
				Число экзаменов	12																				

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	1,2,3,4,5	27		

Составил(и)

Руководитель ОП

к.т.н.

С.А. Чернышев

Сотрудник УМО

П.С.Харитонов

Зав.к Зав. кафедрой №41

д.т.н.,проф.

Г.А. Коржавин

Директор ИНДО

д.т.н.,доц.

С.В. Мичурин

Председатель
методической комиссии

к.т.н.,доц.

В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.,доц.

О.Л. Соколова

Матрица компетенций

Направление: Прикладная информатика Направленность: Информационная сфера
 Форма обучения: заочная Год: 2025 Институт ИНДО Кафедра: 41
 Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, производственно-технологический, организационно-управленческий, проектный

[illegible]

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																											
Б.1.В.ДВ.4	Оптимизация принятия решений в условиях неопределенности	ПК-4	ПК-5	ПК-10																									
	Надежность информационных систем	ПК-5																											
ФТД.1	Методы ускорения статистического моделирования	ПК-12																											
ФТД.2	Оптимизация механизма блокировок в SQL-серверах	ПК-1	ПК-10																										
ФТД.3	Методы анализа сетевых моделей	ПК-12																											
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	ОПК-1	ПК-1	ПК-9																									
Б.2.Б.2	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-7	ПК-12																								
Б.2.Б.3	Производственная преддипломная практика (5 сем.)	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-2	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12																			
Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8																						
Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (5 сем.)	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8																						
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12		