

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ивангородский гуманитарно-технический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 09.00.00
 наименование - Информатика и вычислительная техника

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Направление

код - 09.03.01
 наименование - Информатика и вычислительная техника

Срок обучения: 4 года

Направленность

Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Прием 2022 года

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Месяцы																															Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	ВСЕГО	Курс																										
	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август																																																				
	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	Теор. обучение и практика 10 нед							Сессия 4 нед	Прак. 2 нед	ГИА 6 нед							Каникулы 7 нед							27	8	2	6	9	52	4															
Итого:																																																										129	31	10	6	32	208	

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	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
2	26	Б.1.В.1	Обработка экспериментальных данных		5			3	108	8	34	17	17			34	74							3			
2	27	Б.1.В.2	Основы разработки компьютерных игр	5		6		5	180	68	86	17	34	17	17	85	59	36						4	1		
2	28	Б.1.В.3	Дискретная математика		2			3	108	17	51	34	17			51	57			3							
2	29	Б.1.В.4	Основы научных исследований		4			3	108	8	34	17	17			34	74					3					
2	30	Б.1.В.5	Компьютерная графика	3				4	144	34	69	34		34		68	22	54			4						
2	31	Б.1.В.6	Технология оцифровки трёхмерных объектов	8				3	108	10	31	10		20		30	42	36									3
Физическая культура и спорт																											
1	32	Б.1.В.7	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2,3,4,5,6				328		170		170			170	158										
2	33	Б.1.В.8	Компьютерное моделирование	6				4	144	17	52	34		17		51	57	36							4		
2	34	Б.1.В.9	Теория языков программирования и методы трансляции	7				5	180	34	52	17	17	17		51	93	36								5	
2	35	Б.1.В.10	Объектно-ориентированное программирование	4		5		5	180	51	69	17		34	17	68	85	27				3	2				
2	36	Б.1.В.11	Программирование на языках Ассемблера		5			2	72	17	34	17		17		34	38							2			
2	37	Б.1.В.12	Функциональное и логическое программирование		6*			3	108	17	51	34		17		51	57								3		
2	38	Б.1.В.13	Инженерная графика		4*			3	108	8	34	17		17		34	74					3					
2	39	Б.1.В.14	Основы теории управления	6				4	144	8	35	17		17		34	74	36							4		
2	40	Б.1.В.15	Микропроцессорные системы	6		7		6	216	34	52	17		17	17	51	129	36							4	2	
2	41	Б.1.В.16	Теория вычислительных процессов		7			3	108	34	51	17	34			51	57										3
2	42	Б.1.В.17	Системы искусственного интеллекта	7				4	144	34	52	17	17	17		51	57	36									4
2	43	Б.1.В.18	Проектирование человеко-машинного интерфейса	5		6		5	180	51	69	17	17	17	17	68	58	54						4	1		
2	44	Б.1.В.19	Основы разработки информационных систем	7				4	144	17	52	34		17		51	39	54									4
1	45	Б.1.В.ДВ.1	Культурология		3			2	72		0,6	17	17			34	38				2						
1			Психология																								
1	46	Б.1.В.ДВ.2	Социология		2			2	72		0,6	17	17			34	38			2							
1			Техноэтика																								
1	47	Б.1.В.ДВ.3	Коммуникативные практики		3			2	72		0,6		34			34	38				2						
1			Деловая коммуникация																								
2	48	Б.1.В.ДВ.4	Язык программирования С#		6*			3	108	34	51	17		34		51	57								3		
2			Язык программирования PHP							34																	
2	49	Б.1.В.ДВ.5	Системный анализ		6			3	108	22	51	17	17	17		51	57								3		

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	
			Итого по блоку:		5			20	720		66		54			54	126										
Б.3 Государственная итоговая аттестация																											
	63	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14																9
			Итого по блоку:					9	324		14																
ФТД Факультативные дисциплины																											
2	64	ФТД.1	Основы робототехники		6			1	36		17	17				17	19								1		
2	65	ФТД.2	Компьютерное зрение		7			1	36		17	17				17	19									1	
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3219,8								31	29	26	34	28	32	30	30	
			Число курсовых работ				4																				
			Число курсовых проектов				2																				
			Число зачетов			37																					
			Число экзаменов	34																							

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
1	Основы робототехники	6	1	Учебная практика	2	3		
2	Компьютерное зрение	7	1	Производственная практика	4,6,8	17		

Составил(и)

Ответственный за ОП
доц., к.ф.-м.н.



Е.А. Яковлева

Директор ИФ ГУАП



Д.В. Ворновских

Сотрудник УМО



М.М. Маскатулин

Зав. кафедрой №2



Е.А. Яковлева

Руководитель направления
проф., д.т.н.



М.Б. Сергеев

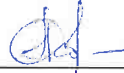
Председатель
методической комиссии
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																										
Б.1.В.ДВ.12	Язык программирования Delphi	ПК-4	ПК-7																									
	Язык программирования Python	ПК-4	ПК-7																									
Б.1.В.ДВ.13	Язык программирования C++	ПК-4	ПК-7																									
	Язык программирования Java	ПК-4	ПК-7																									
ФТД.1	Основы робототехники	УК-1	УК-2	ПК-5																								
ФТД.2	Компьютерное зрение	УК-1	УК-2	ПК-5	ПК-8																							
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-2	УК-6	ОПК-3	ОПК-9	ПК-1	ПК-2																					
Б.2.В.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (4 сем.)	УК-1	УК-2	УК-6	ПК-8																							
Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (6 сем.)	УК-2	УК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7																		
Б.2.В.3	Производственная практика научно-исследовательская работа (8 сем.)	УК-1	УК-2	УК-6	ПК-8																							
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	УК-1	УК-2	УК-6	ПК-2	ПК-5	ПК-6																					
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