

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

УТВЕРЖДЕН
 решением ученого совета ГУАП
 от 20.02.2025 № 09/03.01-01
 протокол № 1



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

Прием 2025 года

Направленность: Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	ВСЕГО	Курс
	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	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				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 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		4 курс			
													Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1сем.	2сем.	3сем.	4сем.	5сем.	6сем.	7сем.	8сем.		
					количество недель в семестрах																		17	17	17	17	17	17	17
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																													
1		1	Б.1.Б.1	Философия	2				4	144		35	17	17			34	56	54										
1		2	Б.1.Б.2.1	История России	2	1*			4	144		120	85	34			119	7	18	2	2								
1	4	3	Б.1.Б.2.2	Основы российской государственности		1*			2	72		40	20	40			60	12		2									
1		4	Б.1.Б.3	Иностранный язык	2	1			7	252		69		68			68	148	36	3	4								
1		5	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108		34	17		17		34	74		3									
1		6	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		5*			3	108		72	34	34			68	40						3					
1		7	Б.1.Б.5	<i>Физическая культура и спорт</i> Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2									
2	4	8	Б.1.Б.6	Основы проектной деятельности		3			2	72		34	17	34			51	21					2						
1		9	Б.1.Б.7	Экономика		3			3	108		34	17	17			34	74					3						
1		10	Б.1.Б.8	Информационное право		3			2	72		17		17			17	55					2						
2		11	Б.1.Б.9	Теория вероятностей	3				3	108		52	34	17			51	21	36				3						
2		12	Б.1.Б.10	Технико-экономическое обоснование принятия решений		8			2	72		20	10	10			20	52										2	
2		13	Б.1.Б.11.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				5	180		69	34	34			68	76	36	5									
2		14	Б.1.Б.11.2	Математика. Математический анализ	1,2				7	252		138	68	68			136	26	90	4	3								
2		15	Б.1.Б.12	Физика	1	2*			7	252		103	68		34		102	96	54	4	3								
2		16	Б.1.Б.13	Операционные системы	5				4	144		69	34		34		68	40	36						4				
2		17	Б.1.Б.14	Информатика	1				3	108		52	17		34		51	21	36	3									
2		18	Б.1.Б.15	Защита информации	7				4	144		52	34		17		51	57	36									4	
2		19	Б.1.Б.16	Электротехника	4				4	144		52	34		17		51	57	36						4				
2		20	Б.1.Б.17	Электроника	4				5	180		69	34		34		68	76	36						5				
2	4	21	Б.1.Б.18	Основы цифровой грамотности	1				3	108		34	17		34		51	21	36	3									
2		22	Б.1.Б.19	Основы программирования	2,3			3	9	324		189	68	34	68	17	187	47	90			5	4						
2		23	Б.1.Б.20	Технология программирования	5	4*			6	216		86	51		34		85	95	36						3	3			
2		24	Б.1.Б.21	Базы данных	4			5	5	180		86	34		34	17	85	68	27						4	1			
2		25	Б.1.Б.22	Алгоритмы и структуры данных	3				4	144		69	34		34		68	40	36				4						
2		26	Б.1.Б.23	Сети ЭВМ и телекоммуникации	7				3	108		52	17		34		51	21	36									3	
				Итого:	20	12		2	106	3816		1681	812	441	425	34	1712	1339	765										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													

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
				Итого по блоку:					9	324		14															
ФТД Факультативные дисциплины																											
2		65	ФТД.1	Основы робототехники		6			1	36		17	17				17	19								1	
2		66	ФТД.2	Компьютерное зрение		7			1	36		17	17				17	19									1
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3168,8								31	29	26	34	28	32	28	32
				Число курсовых работ																							4
				Число курсовых проектов																							2
				Число зачетов						38																	
				Число экзаменов		35																					

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

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																											
		УК-2	ПК-5																										
ФТД.1	Основы робототехники	УК-2	ПК-5																										
ФТД.2	Компьютерное зрение	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-3	УК-6	ПК-7	ПК-8																						
Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (6 сем.)	УК-2	УК-5	УК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6																			
Б.2.В.3	Производственная практика научно-исследовательская работа (8 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6	ПК-7	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	

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	20		

Составил(и)

Ответственный за ОП



А.А. Сорокин

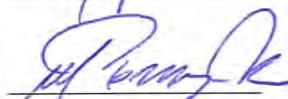
Сотрудник УМО



П.С. Харитонова

И.о. зав. кафедрой №2

д.ф.-м.н.



Ю.В. Рождественский

Директор ИФ ГУАП

д.ю.н., проф.



В.М. Чибинёв

Председатель
методической комиссии

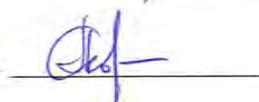
к.т.н., доц.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н., доц.



О.Л. Соколова