

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ивангородский гуманитарно-технический институт (филиал) федерального
государственного автономного образовательного учреждения высшего
"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: очно-заочная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 5 лет

Направление: код - 09.03.01
 наименование - Информатика и вычислительная техника

Прием 2024 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 3 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 3 нед	Каникулы 7 нед				37	6	0	0	9	52	1							
2	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3 нед	Практика 4 нед	Каникулы 5 нед				35	6	4	0	7	52	2						
3	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3,5 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3,5 нед	Практика 4 нед	Каникулы 4,5 нед				34	7	4	0	7	52	3						
4	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3,5 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3,5 нед	Каникулы 7 нед				36	7	0	0	9	52	4							
5	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3,5 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 9 нед				Сессия 3,5 нед	Преддипл. практика 4 нед	ГИА 6 нед				Каникулы 6,5 нед				26,5	7	4	6	8,5	52	5															
																	Итого:																	168,5	33	12	6	40,5	260																

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		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.		
					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	29	30		
Б.1 Дисциплины (модули)																															
Обязательная часть																															
1		1	Б.1.Б.1	Философия	1				4	144		18					17	91	36	4											
1		2	Б.1.Б.2.1	История России	1				4	144		69	34	34				68	40	36	4										
1		3	Б.1.Б.2.2	Основы российской государственности		1*			2	72		17		17				17	55		2										
1		4	Б.1.Б.3	Иностранный язык	2				7	252		35		34				34	182	36		7									
1		5	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		4			3	108		34	17		17			34	74					3							
1		6	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		4*			3	108		17		17				17	91					3							
<i>Физическая культура и спорт</i>																															
1		7	Б.1.Б.5	Физическая культура		1			2	72		34	17	17				34	38		2										
2	4	8	Б.1.Б.6	Основы проектной деятельности		3			2	72		17	17	17				34	38				2								
1		9	Б.1.Б.7	Экономика		4			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		9			2	72		34	17	17				34	38										2		
2		13	Б.1.Б.11.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	2				5	180		52	34	17				51	93	36		5									
2		14	Б.1.Б.11.2	Математика. Математический анализ	2	1*			7	252		103	68	34				102	114	36	4	3									
2		15	Б.1.Б.12	Физика	3	2*			7	252		69	34		34			68	157	27		3	4								
2		16	Б.1.Б.13	Операционные системы	6				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	5				4	144		35	17		17			34	74	36					4						
2		20	Б.1.Б.17	Электроника	6				5	180		35	17		17			34	110	36						5					
2	4	21	Б.1.Б.18	Основы цифровой грамотности	1				3	108		17	17		17			34	38	36	3										
2		22	Б.1.Б.19	Основы программирования	2,3			3	9	324		104	51		34	17		102	132	90		5	4								
2		23	Б.1.Б.20	Технология программирования	5	4*			6	216		69	34		34			68	112	36				2	4						
2		24	Б.1.Б.21	Базы данных	4			5	5	180		69	34		17	17		68	76	36				4	1						
2		25	Б.1.Б.22	Алгоритмы и структуры данных	6				4	144		69	34		34			68	40	36					4						
2		26	Б.1.Б.23	Сети ЭВМ и телекоммуникации	9				3	108		52	17		34			51	21	36									3		
Итого:					19	11		2	106	3816		1225	595	272	340	34	1 241	1 882	693												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
2		27	Б.1.В.1	Обработка экспериментальных данных		5			3	108	8	34	17	17				34	74						3						
2		28	Б.1.В.2	Основы разработки компьютерных игр	5		6		5	180	51	69	17	17	17	17		68	76	36					4	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
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		2558,8								22	28	22	26	24	26	20	24	18	30
				Число курсовых работ				4																					
				Число курсовых проектов			2																						
				Число зачетов		33																							
				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	4,6,10	20		

Составил(и)

Ответственный за ОП



А.А. Сорокин

Сотрудник УМО



М.М. Маскатулин

Зав. кафедрой №2



А.А. Сорокин

Директор ИФ ГУАП

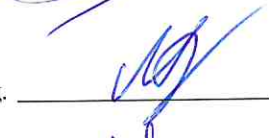
д.ю.н., проф.



В.М. Чибинёв

Председатель
методической комиссии

к.т.н., доц.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н., доц.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																										
Б.1.В.ДВ.12	Язык программирования Delphi	ПК-4																										
	Язык программирования Python	ПК-4																										
Б.1.В.ДВ.13	Язык программирования C++	ПК-4																										
	Язык программирования Java	ПК-4																										
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 (10 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6	ПК-7	ПК-8																					
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (10 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