

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ивангородский гуманитарно-технический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"



решение Исполнительного совета ГУАП от 27.06.2024 г. протокол № УС-06

Ректор: Ю.А. Антохина

# 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 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 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 7 нед				27	6	4	6	9	52	4															
																	Итого:																	129	29	12	6	32	208																

### III. План учебного процесса

Каф.	Особенность реализации <sup>2</sup>	№	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			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
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		
<b>Б.1 Дисциплины (модули)</b>																													
<b>Обязательная часть</b>																													
1		1	Б.1.Б.1	Философия	2				4	144		35	17	17			34	56	54		4								
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										
2		20	Б.1.Б.17	Электроника	4				5	180		69	34		34		68	76	36										
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		
<b>Итого:</b>					20	12		2	106	3744		1647	795	424	425	34	1678	1301	765										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																													







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
				<b>Итого по блоку:</b>					<b>9</b>	<b>324</b>		<b>14</b>															
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																											
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
			<b>ИТОГО:</b>	<b>Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)</b>					<b>240</b>	<b>8568</b>		<b>2964,8</b>								<b>31</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>32</b>
				<b>Число курсовых работ</b>																							<b>4</b>
				<b>Число курсовых проектов</b>																							<b>2</b>
				<b>Число зачетов</b>																							<b>38</b>
				<b>Число экзаменов</b>		<b>35</b>																					

**Примечание:**

<sup>1</sup> Матрица компетенций приведена в Приложении 1

<sup>2</sup> 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	20		

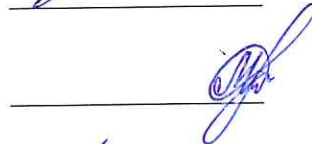
Составил(и)

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







