

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
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

Направление:

код - 09.03.02

наименование - Информационные системы и технологии

Направленность:

Информационные технологии в медиаиндустрии

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Прием 2025 года

УТВЕРЖДЕН

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



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							
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	Теоретическое обучение 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									

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	
42		56	Б.1.В.ДВ.4	Цифровая обработка и передача сигналов	5			5	5	180	51	86	34		34	17	85	59	36					5				
42				Аппаратные средства передачи информации							51																	
				Итого:	9	15		2	65	2668		984,8	390	255	397	34	1076	1304	288									
				Итого по блоку:	36	30		6	210	7888		3113,8	1402	791	934	102	3229	3363	1296									
Б.2 Практика																												
Обязательная часть																												
42		57	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*			3	108	2	17		17			17	91										
42		58	Б.2.Б.2	Производственная преддипломная практика		8*			6	216	160	4																6
				Итого:		2			9	324		21		17			17	91										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
42		59	Б.2.В.1	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216	160	4												6				
42		60	Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		6*			6	216	160	4														6		
				Итого:		2			12	432		8																
				Итого по блоку:		4			21	756		29		17			17	91										
Б.3 Государственная итоговая аттестация																												
		61	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14																9
				Итого по блоку:					9	324		14																
ФТД Факультативные дисциплины																												
42		62	ФТД.1	Мультимедиа технологии		4,5*,6*,7*	8		10	360	46	146	34	17	85	10	146	214						2	2	2	2	2
ИШ		63	ФТД.2	Проектная деятельность		5,6*,7*			6	216	69	204		204			204	12							2	2	2	
ИШ		64	ФТД.3	Развитие критического инженерного мышления		4			2	72		0,6	17	17			34	38						2				
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3156,8									31	29	26	34	26	34	29	31
				Число курсовых работ																								6
				Число курсовых проектов																								
				Число зачетов		34																						
				Число экзаменов	36																							

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.		
Учебная практика	2,4	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Производственная практика	6,8	12		

Составил(и)

Руководитель ОП

к.т.н.



В.А. Миклуш

Сотрудник УМО



П.С. Харитонова

Зав. кафедрой №42

д.т.н., доц.



С.В. Мичурин

Директор института №4


д.т.н., проф.



Т.М. Татарникова

Председатель
методической комиссии

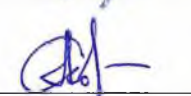
к.т.н., доц.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н., доц.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции															
Б.1.Б.28	Экономическое обоснование ИТ-проектов	УК-2															
Б.1.Б.29	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	УК-2	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-4									
Б.1.Б.30	Методы искусственного интеллекта	УК-1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-7	ПК-6											
Б.1.Б.31	Администрирование информационных систем	УК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-4											
Б.1.В.1	Дискретная математика	УК-1	УК-2	ПК-4	ПК-7												
Б.1.В.2	Кроссплатформенное программирование	УК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4											
	Физическая культура и спорт																
Б.1.В.3	Прикладная физическая культура (элективный модуль)	УК-7															
Б.1.В.4	Основы кино и телевидения	ПК-1	ПК-3	ПК-7													
Б.1.В.5	Разработка и анализ требований	ПК-1	ПК-3														
Б.1.В.6	Интернет вещей	ПК-7															
Б.1.В.7	Мультимедийный практикум	ПК-3	ПК-4														
Б.1.В.8	Основы информационных технологий в медиаиндустрии	ПК-3	ПК-4														
Б.1.В.9	Электроника и схемотехника	ПК-3	ПК-4	ПК-7													
Б.1.В.10	Web-технологии	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6												
Б.1.В.11	Защита информации	ПК-1	ПК-4	ПК-7													
Б.1.В.12	Интернет-маркетинг	ПК-5	ПК-6														
Б.1.В.13	Техника аудиовизуальных средств информации	ПК-1	ПК-4														
Б.1.В.14	Моделирование трехмерных сцен и виртуальная реальность	ПК-4															
Б.1.В.15	Web-программирование	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5											
Б.1.В.16	Дизайн и оформление средств массовой информации	ПК-3	ПК-4														
Б.1.В.ДВ.1	Культурология	УК-5	УК-6														
	Техноэтика	УК-1	УК-6														
Б.1.В.ДВ.2	Социология	УК-3	УК-6														
	Психология	УК-3	УК-6														
Б.1.В.ДВ.3	Коммуникативные практики	УК-4	УК-6														
	Деловая коммуникация	УК-4	УК-6														
Б.1.В.ДВ.4	Цифровая обработка и передача сигналов	ПК-7															
	Аппаратные средства передачи информации	ПК-7															
ФТД.1	Мультимедиа технологии	ОПК-2	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-4											
ФТД.2	Проектная деятельность	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1													
ФТД.3	Развитие критического инженерного мышления	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6												
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-1	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-2							

