

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



УТВЕРЖДЕН  
решением ученого совета ГУАП  
от 23.06.2022, протокол № УС-05

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического  
приборостроения"

Ректор ГУАП  
Ю.А. Антохина

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 12.00.00

наименование - Фотоника, приборостроение, оптические и  
биотехнические системы и технологии

Форма обучения: очная

Квалификация: магистр

Срок обучения: 2 года

Направление

код - 12.04.01

наименование - Приборостроение

Прием 2022 года

Направленность

Измерительные информационные технологии

### I. Календарный учебный график

### II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

к у р с	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	ВСЕГО	к у р с
	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 и практика 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 и практика 17 недель																Сессия 4 нед		Кан. 2 нед		Произв. (пед) пр. 4 нед		Произв. (пр- констр) 4 нед		Преддипл. практика 8 нед				ГИА 6 нед				Каникулы 7 нед				17	4	16	6	9	52	2												
Итого:																										51	13	16	6	18	104																								





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
11	18	Б.1.В.ДВ.2	Интеллектуальные обучающие системы	3				3	108	17	35	17	17			34	38	36			3	
11			Методы нечеткой логики в системах принятия решения							17												
11	19	Б.1.В.ДВ.3	Проектирование систем контроля и диагностики		3			3	108	17	34	17	17			34	74				3	
11			Методы обработки информации в условиях априорной неопределенности							17												
			<b>Итого:</b>	8	7			41	1476		467	255	204			459	693	324				
			<b>Итого по блоку:</b>	13	8			63	2268		676	391	238	34		663	1 083	522				
<b>Б.2 Практика</b>																						
<b>Обязательная часть</b>																						
11	20	Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа		1*,2*,3*			21	756	42	102		102			102	654		7	7	7	
			<b>Итого:</b>		3			21	756		102		102			102	654					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																						
11	21	Б.2.В.1	Учебная проектно-конструкторская практика		2*			3	108	22	34		34			34	74				3	
11	22	Б.2.В.2	Производственная педагогическая практика		4*			6	216	160	4											6
11	23	Б.2.В.3	Производственная проектно-конструкторская практика		4*			6	216	160	4											6
11	24	Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика		4*			12	432	320	4											12
			<b>Итого:</b>		4			27	972		46		34			34	74					
			<b>Итого по блоку:</b>		7			48	1728		148		136			136	728					
<b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b>																						
	25	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		18											9
			<b>Итого по блоку:</b>					9	324		18											
		<b>ИТОГО:</b>	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					120	4320		842								29	31	27	33
			Число курсовых работ																			
			Число курсовых проектов																			
			Число зачетов		15																	
			Число экзаменов	13																		

**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	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
1	Современные пилотажно-навигационные комплексы	1	1	Учебная практика	2	3		
2	Контроль пилотажно-навигационных комплексов	3	1	Производственная практика	1,2, 3,4	45		

Составил(и)

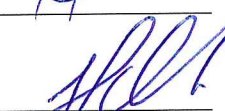
Ответственный за ОП

  
Б.Л. Бирюков

Сотрудник УМО

  
Т.С. Каримова


И.о.зав. кафедрой №11  
доц., д.т.н.

  
Н.Н. Майоров


Руководитель направления  
проф., д.т.н.

  
В.П. Ларин

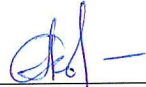
Директор института №1  
доц., д.т.н.

  
Н.Н. Майоров

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

  
В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.   
О.Л. Соколова





Код	Наименование дисциплины	Код компетенции														
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5										
Б.1.В.ДВ.3	Проектирование систем контроля и диагностики	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5										
	Методы обработки информации в условиях априорной неопределенности	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5											
ФТД.1	Современные пилотажно-навигационные комплексы	УК-1	ПК-1	ПК-4	ПК-5											
ФТД.2	Контроль пилотажно-навигационных комплексов	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5											
Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	УК-2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б.2.В.1	Учебная проектно-конструкторская практика (2 сем.)	УК-1	ПК-4	ПК-5												
Б.2.В.2	Производственная педагогическая практика (4 сем.)	УК-3	УК-5	УК-6	ПК-1	ПК-5										
Б.2.В.3	Производственная проектно-конструкторская практика (4 сем.)	ПК-4														
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (4 сем.)	УК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5									
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	