

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

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Угруппенная группа направлений подготовки и специальностей:
 код - 03.00.00
 наименование - Физика и астрономия

Направление: код - 03.03.03
 наименование - Радиофизика

Направленность: Радиотехнические средства

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Прием 2024 года

УТВЕРЖДЕН

решением ученого совета ГУАП
 от 27.06.2024, протокол № УС-06



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								49	50	51
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	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 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	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																												
63		1	Б.1.Б.1	Иностранный язык	2	1			7	252		69		68			68	130	54	2	5							
61		2	Б.1.Б.2.1	История России	2	1*			4	144		120	85	34			119	7	18	2	2							
61	4	3	Б.1.Б.2.2	Основы российской государственности		1*			2	72		40	20	40			60	12		2								
6		4	Б.1.Б.3.1	Безопасность жизнедеятельности		3			3	108		34	17		17		34	74				3						
ВЦ		5	Б.1.Б.3.2	Основы военной подготовки		5*			3	108		72	34	34			68	40					3					
61		6	Б.1.Б.4	Философия	3				4	144		35	17	17			34	56	54			4						
<i>Физическая культура и спорт</i>																												
64		7	Б.1.Б.5	Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2								
81		8	Б.1.Б.6	Экономика		2			3	108		34	17	17			34	74			3							
3		9	Б.1.Б.7	Физика	1,2,3				13	468		207	102	51	51		204	138	126	5	5	3						
1		10	Б.1.Б.8.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				5	180		69	34	34			68	58	54	5								
1		11	Б.1.Б.8.2	Математика. Математический анализ	1,2				8	288		138	68	68			136	44	108	4	4							
2		12	Б.1.Б.8.3	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	3	2			5	180		103	34	68			102	42	36		2	3						
2		13	Б.1.Б.9	Функциональный анализ	4				5	180		52	34	17			51	75	54				5					
31		14	Б.1.Б.10	Электротехника	3				3	108		52	17	17	17		51	12	45			3						
2	4	15	Б.1.Б.11.1	Информатика	1				3	108		35	17		34		51	21	36	3								
24		16	Б.1.Б.11.2	Алгоритмизация и программирование	3				4	144		52	17		34		51	66	27			4						
22		17	Б.1.Б.12	Теория сигналов и систем	5	4*			8	288		137	68	34	34		136	116	36				3	5				
22		18	Б.1.Б.13	Обработка результатов измерений и экспериментов	4				5	180		35	17	17			34	92	54				5					
22		19	Б.1.Б.14	Радиофизические измерения		4*			4	144	8	51	34		17		51	93				4						
21		20	Б.1.Б.15	Электродинамика и распространение радиоволн	5				5	180		69	34		34		68	76	36					5				

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																
		ПК-1	ПК-3															
Б.1.В.ДВ.4	Интегральная схемотехника	ПК-1	ПК-3															
	Перспективные методы обработки информации	ПК-1	ПК-3															
Б.1.В.ДВ.5	Теория обработки сигналов в антенных решетках	ПК-3																
	Радиотехнические средства связи с подвижными объектами	ПК-3																
Б.1.В.ДВ.6	Процессоры цифровой обработки сигналов	ПК-3																
	Обработка речевых сигналов	ПК-1																
Б.1.В.ДВ.7	Радиофизические средства интроскопии	ПК-3																
	Радиотехнические средства отображения информации	ПК-3																
ФТД.1	Особенности обработки сигналов радиотехническими средствами различного назначения	ПК-1																
ФТД.2	Методы научного творчества	ОПК-1																
Б.2.Б.1	Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (2 сем.)	УК-2	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1												
Б.2.В.1	Производственная проектная практика (4 сем.)	УК-1	УК-6	ПК-3														
Б.2.В.2	Производственная практика научно-исследовательская работа (6 сем.)	УК-3	УК-6	ПК-1	ПК-2													
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	УК-5	УК-6	УК-9	ПК-1	ПК-3												
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	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3