

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 - 16.00.00

наименование - Физико-технические науки и технологии

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Направление

код - 16.03.01

наименование - Техническая физика

Прием 2022 года

Направленность

Физические методы контроля качества и диагностики

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
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 7 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		
ФТД Факультативные дисциплины																												
31	55	ФТД.1	Основы сверхпроводимости	4				2	45	17	35	17	17			34	11					2						
31	56	ФТД.2	Высокотемпературные сверхпроводниковые исполнительные устройства		5*			2	72	17	34	17		17		34	38						2					
31	57	ФТД.3	Исследование и моделирование физико-технических объектов		6*			2	72	17	34	17		17		34	38							2				
31	58	ФТД.4	Инструменты и программные средства реализации моделей физико-технических объектов		7*			2	72	17	34	17		17		34	38								2			
31	59	ФТД.5	Наладка и настройка отдельных видов сложных физико-технических устройств		8*			2	72	10	20	10		10		20	52									2		
								240	8968			3187,8																
ИТОГО:			Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					4																				
			Число курсовых работ					2																				
			Число курсовых проектов					34																				
			Число зачетов																									
			Число экзаменов	34																								

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																								
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	
ФТД.1	Основы сверхпроводимости	ПК-1																								
ФТД.2	Высокотемпературные сверхпроводниковые исполнительные устройства	ПК-1																								
ФТД.3	Исследование и моделирование физико-технических объектов	ПК-1	ПК-4																							
ФТД.4	Инструменты и программные средства реализации моделей физико-технических объектов	ПК-1	ПК-2																							
ФТД.5	Наладка и настройка отдельных видов сложных физико-технических устройств	ПК-1																								
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-6	ОПК-5	ПК-3																						
Б.2.Б.2	Производственная практика научно-исследовательская работа (6 сем.)	УК-11	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3																	
Б.2.Б.3	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7													
Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	УК-11	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	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7