

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)

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
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
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3187,8								31	29	29	31	29	31	31	29	
			Число курсовых работ																								4
			Число курсовых проектов																								2
			Число зачетов																								34
			Число экзаменов																								34

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	3		
Производственная практика	4,6,8	18		

Составил(и)

Ответственный за ОП



Н.В. Решетникова


Сотрудник УМО





Зав. кафедрой №31

проф., д.т.н.



В.Ф. Шишлаков

Руководитель направления


проф., д.т.н.



В.Ф. Шишлаков

Директор института №3

проф., д.т.н.



В.Ф. Шишлаков

Председатель
методической комиссии

доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																								
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