

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Галунин Сергей Александрович  
Должность: Директор департамента образования  
Дата подписания: 01.10.2021 15:56:47  
Уникальный программный ключ:  
1cb4f9edcd6d31e931c556ddefa3b376a443365a5419cb3e3965cc668ec8658b

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 717-21

Директор  
департамента  
образования

УТВЕРЖДАЮ



по программе магистратуры

11.04.04

11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

Программа магистратуры: Физическая электроника  
Кафедра: Физической электроники и технологии  
Факультет: ФЭЛ

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-конструкторский
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 959 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП \_\_\_\_\_ / Филатова Е.С./

Декан \_\_\_\_\_ / Соломонов А.В./

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_ / Семенов А.А./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	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	52				
I										*								* * * ККК	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
II										*								* * * ККК	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Т	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17		17	51
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3		3	9
Пд	Преддипломная практика				14		14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6		6	6
К	Каникулы	1 1/6	8 3/6	9 4/6	1 1/6	8 3/6	9 4/6	19 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 3/6	29 3/6	52	22 3/6	29 3/6	52	104
Студентов								
Групп								



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '11.04.04 21 717.plx', код направления 11.04.04, год начала подготовки 2021

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				96	139	76	34	42	63	33	30
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	35%	65%	35.8%	51	60	39	21	18	21	21	
B1.O	Обязательная часть					21	15	9	6	6	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	24	12	12	15	15	
B2	Практика	41%	59%	0%	39	51	21	9	12	30	9	21
B2.O	Обязательная часть					21				21		21
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	21	9	12	9	9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					19	16	4	12	3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.7	-	55.3	57.4	-	57.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				38.9	-	46.7	35	-	35	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				20.9	-	21.6	20.5	-	20.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1058	-	366	345	-	347	
		Блок Б2				7	-	1	2	-	2	2
		Блок Б3				2	-			-		2
		Блок ФТД				383	-	73	241	-	69	
		Итого по всем блокам				1450	-	440	588	-	418	4
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	4	3	5	4	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				34.43%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					35%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					48.98%						