

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Галунин Сергей Александрович  
Должность: Директор департамента образования  
Дата подписания: 18.10.2021 10:53:21  
Уникальный программный ключ:  
1cb4f9edcd6d31e931c556ddefa3b376a443365a5419cb3e3965cc668ec8658b

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ "ЛЭТИ")

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 755-19

по программе магистратуры

28.04.01

## 28.04.01 Нанотехнологии и микросистемная техника

Программа магистратуры: Нано- и микросистемная техника  
Кафедра: Микро- и наноэлектроники  
Факультет: ФЭЛ

Квалификация: <i>магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

+	<i>Типы задач профессиональной деятельности</i>
+	<i>проектно-технологический</i>
+	<i>научно-исследовательский</i>
+	<i>проектно-конструкторский</i>

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
департамента  
образования  
Куприянов М.С.  
" 18 Октяб " 2019 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 921 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП / Орлов В.К./  
Декан / Соломонов А.В./  
Руководитель образовательной программы / Дучинин В.В./



### 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	23-8	29-5	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
I										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
II											*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
л	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	8	25	59
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3		3	9
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
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								



		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)				107	141	78	38	40	63	33	30
	Итого по ОП (без факультативов)				107	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	26%	74%	3.3%	80	81	39	21	18	42	30	12
B1.O	Обязательная часть					21	15	9	6	6	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60	24	12	12	36	24	12
B2	Практика	0%	100%	0%	21	30	21	9	12	9		9
B2.O	Обязательная часть											
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	21	9	12	9		9
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы					21	18	8	10	3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.9	-	57.4	57.4	-	57.4	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				35	-	35	35	-	35	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18.2	-	20.7	20.6	-	20.6	2.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1065	-	350	348	-	350	17
		Блок Б2				5	-	1	2	-		2
		Блок Б3				2	-			-		2
		Блок ФТД				400	-	125	206	-	69	
		Итого по всем блокам				1472	-	476	556	-	419	21
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					8	4	4	6	4	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2	1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.39%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					17.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.52%						