

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Галунин Сергей Александрович  
Должность: Директор департамента образования  
Дата подписания: 18.10.2021 11:04:23  
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 № 756-20

Директор  
департамента  
образования

УТВЕРЖДАЮ

Галунин С.А.

по программе магистратуры



28.04.01

28.04.01 Нанотехнологии и микросистемная техника

Программа магистратуры: Нанотехнология и диагностика  
Кафедра: Микро- и наноэлектроники  
Факультет: ФЭЛ

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 921 от 19.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП / Фидатова Е.С./

Декан / Соломонов А.В./

Руководитель образовательной программы / Мошников В.А./

### Календарный учебный график

Месяц	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	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																		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
II										*									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
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							



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '28.04.01 20 756.plx', код направления 28.04.01, год начала подготовки 2020

		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	143	78	38	40	65	35	30
	Итого по ОП (без факультативов)				107	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	26%	74%	30%	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					23	18	8	10	5	5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57.5	-	57.4	57.4	-	59.5	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				31.2	-	35	35	-	23.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				17.8	-	20.6	19.6	-	20.5	2.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1044	-	348	331	-	348	17
		Блок Б2				5	-	1	2	-		2
		Блок Б3				2	-			-		2
		Блок ФТД				436.25	-	125	206	-	105.25	
		Итого по всем блокам				1487.25	-	474	539	-	453.25	21
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					8	4	4	7	5	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.04%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					17.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.8%						