

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Галунин Сергей Александрович  
Должность: Директор департамента образования  
Дата подписания: 21.10.2021 10:51:19  
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 № 700-19

по программе магистратуры

12.04.04

12.04.04 Биотехнические системы и технологии  
(Biotechnical Systems and Technologies)

Программа магистратуры: Системы и технологии цифровой медицины (Systems and Technologies in Digital HealthCare)  
Кафедра: Биотехнических систем  
Факультет: ФИБС

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 936 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП [подпись] / Орлов В.К./

Декан [подпись] / Боронахин А.М./

Руководитель образовательной программы [подпись] / Юлдашев З.М./



## 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	[Grid of weekly schedule for group I]																																																						
	[Grid of weekly schedule for group I]																																																						
	[Grid of weekly schedule for group I]																																																						
	[Grid of weekly schedule for group I]																																																						
	[Grid of weekly schedule for group I]																																																						
II	[Grid of weekly schedule for group II]																																																						
	[Grid of weekly schedule for group II]																																																						
	[Grid of weekly schedule for group II]																																																						
	[Grid of weekly schedule for group II]																																																						
	[Grid of weekly schedule for group 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		17	51
Э Экзаменационные сессии	3		3	3		3	6
У Учебная практика			4	4			4
Пд Преддипломная практика					14	14	14
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К Каникулы	1 1/6	7 3/6	8 4/6	1 1/6	8 3/6	9 4/6	18 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.			
<b>Итого</b>	<b>22 3/6</b>	<b>29 3/6</b>	<b>52</b>	<b>22 3/6</b>	<b>29 3/6</b>	<b>52</b>	<b>104</b>
Студентов							
Групп							



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '12.04.04 19 700.plx', код направления 12.04.04, год начала подготовки 2019

		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	126	66	30	36	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	35%	65%	17.9%	51	60	42	24	18	18	18	
B1.O	Обязательная часть					21	15	8	7	6	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	27	16	11	12	12	
B2	Практика	12%	88%	0%	39	51	18	6	12	33	12	21
B2.O	Обязательная часть					6	6		6			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	12	6	6	33	12	21
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы					6	6		6			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.6	-	59.5	50.9	-	59.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				23.4	-	23.4		-	23.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18.6	-	20.7	18.5	-	16.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				940	-	349	312	-	279	
		Блок Б2				9	-	2	3	-	2	2
		Блок Б3				2	-			-		2
		Блок ФТД				104	-		104	-		
		Итого по всем блокам				1055	-	351	419	-	281	4
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					2	2		2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					14	6	8	6	5	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.34%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					22.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.52%						