

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Галунин Сергей Александрович
Должность: Директор департамента образования
Дата подписания: 21.10.2021 12:56:50
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 № 709-19

по программе магистратуры

12.04.04

12.04.04 Биотехнические системы и технологии

Программа магистратуры: Материалы для медицины и медицинской техники
Кафедра: Физической химии
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] / Альмяшева О.В./

Директор
департамента
образования



УТВЕРЖДАЮ

Куртиянов М.С.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '12.04.04 19 709.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	142	82	38	44	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	35%	65%	20.5%	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	Факультативные дисциплины					22	22	8	14			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.9	-	57.4	44.7	-	59.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.7	-	35		-	23.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18.6	-	22.9	18.5	-	14.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				942	-	386	312	-	244	
		Блок Б2				9	-	2	3	-	2	2
		Блок Б3				2	-			-		2
		Блок ФТД				400	-	125	275	-		
		Итого по всем блокам				1353	-	513	590	-	246	4
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	3		2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					14	6	8	5	4	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				24.08%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					22.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.61%						