

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Галунин Сергей Александрович  
Должность: Директор департамента образования  
Дата подписания: 26.12.2021 16:22:39  
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 № 744-21**

Директор  
департамента  
образования

по программе магистратуры



**13.04.02**

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа магистратуры: Энергоэффективные интегрированные электроприводные системы  
Кафедра: Робототехники и автоматизации производственных систем  
Факультет: ФЭА

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

**СОГЛАСОВАНО**

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

Декан \_\_\_\_\_ / Сентябрев Ю.В./

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_ / Белов М.П./







СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '13.04.02 21 744.plx', код направления 13.04.02, 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	140	80	37	43	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	15%	85%	66.6%	45	60	39	21	18	21	21		
B1.O	Обязательная часть					9	7	5	2	2	2		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	32	16	16	19	19		
B2	Практика	18%	82%	0%	45	51	21	9	12	30	9	21	
B2.O	Обязательная часть					9	9	9					
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	12		12	30	9	21	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9	
ФТД	Факультативы					20	20	7	13				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57.4	-	57.4	57.4	-	57.4		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				35	-	35	35	-	35		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				20.7	-	19.6	20.6	-	21.8		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1047	-	332	347	-	368		
		Блок Б2				7	-	1	2	-	2	2	
		Блок Б3				2	-			-		2	
		Блок ФТД				366	-	125	241	-			
		Итого по всем блокам				1422	-	458	590	-	370	4	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	3	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					10	5	5	6	5	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	1					
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						15%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.47%						