

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Галунин Сергей Александрович  
Должность: Директор департамента образования  
Дата подписания: 21.01.2022 15:29:13  
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 № 741-21

Директор  
департамента  
образования

по программе магистратуры

**УТВЕРЖДАЮ**



**13.04.02**

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа магистратуры: Электротехнологии  
Кафедра: Электротехнологической и преобразовательной техники  
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 \_\_\_\_\_ / Галунин С.А./





СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '13.04.02 21 741.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	146	80	37	43	66	36	30
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	15%	85%	45%	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					26	20	7	13	6	6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.8	-	59.5	57.4	-	59.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				27.3	-	23.4	35	-	23.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				17.2	-	17.5	15.5	-	18.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				870	-	295	261	-	314	
		Блок Б2				7	-	1	2	-	2	2
		Блок Б3				2	-			-		2
		Блок ФТД				436	-	108	241	-	87	
		Итого по всем блокам				1315	-	404	504	-	403	4
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					9	5	4	6	5	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					15%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					40.28%						