

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Галунин Сергей Александрович  
Должность: Директор департамента образования  
Дата подписания: 21.01.2022 15:26:42  
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 № 748-21** *Директор  
департамента  
образования*

по программе магистратуры



**13.04.02**

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа магистратуры: Единые судовые электроэнергетические системы  
Кафедра: Систем автоматического управления  
Факультет: ФЭА

Квалификация: <i>магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

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 / Шелудько В.Н./





		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	143	80	37	43	63	33	30
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	15%	85%	52.9%	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					23	20	7	13	3	3	
	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				16.8	-	16.5	15.5	-	18.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				850	-	278	260	-	312	
		Блок Б2				7	-	1	2	-	2	2
		Блок Б3				2	-			-		2
		Блок ФТД				384	-	108	241	-	35	
		Итого по всем блокам				1243	-	387	503	-	349	4
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	4	3	5	4	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32.66%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					15%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.35%						