

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Галунин Сергей Александрович  
Должность: проректор по учебной работе  
Дата подписания: 27.11.2023 15:06:14  
Уникальный программный ключ:  
08ef34338325bdb0ac5a47baa5472ce36cc3fc3b

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 343-22

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электрооборудование и автоматика судов  
Кафедра: Систем автоматического управления  
Факультет: ФЭА

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

### СОГЛАСОВАНО

Директор департамента образования  / Филатова Е.С./  
Декан  / Скакун А.Д./  
Руководитель образовательной программы  / Шелудько В.Н./

Проректор по учебной работе  / Галунин С.А.  
**УТВЕРЖДАЮ**  








		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4					
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8			
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				178	300				66	33	33	64	32	32	82	41	41	88	44	44
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240				60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	54%	46%	28.2%	160	216				60	30	30	57	30	27	60	30	30	39	24	15
B1.O	Обязательная часть					117				53	26	27	43	20	23	17	13	4	4	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					99				7	4	3	14	10	4	43	17	26	35	20	15
B2	Практика	50%	50%	0%	12	18							3		3				15	6	9
B2.O	Обязательная часть					9							3		3				6	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9													9		9
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6													6		6
ФТД	Факультативы					60				6	3	3	4	2	2	22	11	11	28	14	14
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56	-	59.5	57.4	-	57.4	51	-	57.4	59.5	-	50.9	54			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				33	-	23.4	35	-	35	52.5	-	35	23.4	-					
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				30.5	-	29.6	33.7	-	33.5	30.8	-	30.6	33.7	-	23.6	26.8			
		элективные дисциплины по физ.к.				1.9	-	3	4.1	-	4.1	3	-			-					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4163	-	553.25	640.25	-	636.25	573.25	-	520	572	-	400	268			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				238.5	-	51	68.25	-	68.25	51	-			-					
		Блок Б2				5	-			-		1	-			-	2	2			
		Блок Б3				2	-			-			-			-			2		
		Блок ФТД				1204.75	-	69	69	-	35	18	-	235	250.5	-	261	267.25			
Итого по всем блокам				5374.75	-	622.25	709.25	-	671.25	592.25	-	755	822.5	-	663	539.25					
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				5	2	3		6	3	3	5	3	2						
		ЗАЧЕТ (За)				2	1	1		2	1	1									
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				11	5	6		12	6	6	10	5	5	13	6	7			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1				1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)				2	1	1		2	1	1	3	1	2	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.56%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(1783 / 3830) * 100\% = 46.56\%$														
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((117 + 9) / 240) * 100\% = 52.5\%$														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.37%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(4163 / 8104) * 100\% = 51.37\%$														