

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Галунин Сергей Александрович  
Должность: проректор по учебной работе  
Дата подписания: 09.10.2023 15:35:40  
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»)

УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 357-23

Проректор по  
учебной работе

Галунин С.А.

09.10.2023

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Инженерная защита окружающей среды  
Кафедра: Инженерной защиты окружающей среды  
Факультет: ФИБС

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

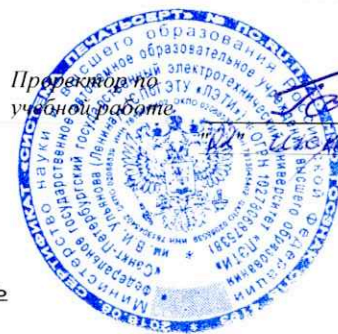
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента образования [подпись] / Филатова Е.С./

Декан [подпись] / Боронахин А.М./

Руководитель образовательной программы [подпись] / Кустов Т.В./









		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)				206	300	66	33	33	64	32	32	82	41	41	88	44	44	
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	55%	45%	29.4%	180	213	60	30	30	57	30	27	54	30	24	42	30	12	
B1.O	Обязательная часть					118	52	28	24	33	20	13	11		11	22	15	7	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					95	8	2	6	24	10	14	43	30	13	20	15	5	
B2	Практика	71%	29%	0%	20	21				3		3	6		6	12		12	
B2.O	Обязательная часть					15				3		3				12		12	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6							6		6				
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины					60	6	3	3	4	2	2	22	11	11	28	14	14	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.4	-	57.4	57.4	-	55.3	51	-	55.3	46.8	-	57.4	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				41.3	-	35	35	-	46.7	52.5	-	46.7	42	-	35		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				30.7	-	35	35.5	-	34.8	28.7	-	30.6	24.6	-	28.8	23.8	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.9	-	3	4.1	-	4.1	3	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4129	-	645.25	670.25	-	659.25	538.25	-	520	418	-	488	190	
		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				1159.75	-	69	69	-	35	18	-	235	250.5	-	244	239.25	
Итого по всем блокам				5295.75	-	714.25	739.25	-	694.25	557.25	-	755	670.5	-	732	433.25			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3		7	4	3	6	4	2	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					1	1			1	1							
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					12	6	6		10	5	5	11	4	7	11	5	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1					1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1		3	1	2	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.29%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(1679 / 3791) * 100\% = 44.29\%$												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					55.4%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((118 + 15) / 240.00) * 100\% = 55.4\%$												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.64%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(4129 / 7996) * 100\% = 51.64\%$												