

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Галунин Сергей Александрович  
Должность: проректор по учебной работе  
Дата подписания: 09.10.2023 15:26:29  
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 № 359-23

Проректор по  
учебной работе

Галунин С.А.

2023 г.

по программе бакалавриата

12.03.01

12.03.01 Приборостроение

Профиль: Оптические и навигационные системы  
Кафедра: Лазерных измерительных и навигационных систем  
Факультет: ФИБС

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

Типы задач профессиональной деятельности
<u>проектно-конструкторский</u>
<u>производственно-технологический</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

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

Декан [подпись] / Боронахин А.М./

Руководитель образовательной программы [подпись] / Филатов Ю.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)				186	262				66	33	33	64	32	32	66	33	33	66	30	36		
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240				60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30		
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	7.2%	160	210				60	30	30	54	30	24	54	30	24	42	30	12		
B1.O	Обязательная часть					155				60	30	30	54	30	24	25	21	4	16	7	9		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					55										29	9	20	26	23	3		
B2	Практика	75%	25%	0%	20	24							6		6	6		6	12		12		
B2.O	Обязательная часть					18							6		6				12		12		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6										6		6					
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6													6		6		
ФТД	Факультативы					22				6	3	3	4	2	2	6	3	3	6		6		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.6	-	55.3	57.4	-	57.4	48.8	-	57.4	46.8	-	59.5	54					
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				33.8	-	46.7	35	-	35	17.5	-	35	42	-	23.4						
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.8	-	28.6	30.2	-	24.4	22.4	-	25.8	21.5	-	28.9	22.5					
		элективные дисциплины по физ.к.				1.9	-	3	4.1	-	4.1	3	-			-							
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3503	-	536.25	581.25	-	482.25	431.25	-	437	365	-	490	180					
		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				411	-	69	69	-	35	18	-	69	69	-							
	Итого по всем блокам					3921	-	605.25	650.25	-	517.25	450.25	-	506	436	-	490	266					
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3		4	3	1	5	3	2	2	2					
		ЗАЧЕТ (За)					1	1			1	1	1	2	1	1	1	1					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	3	4		9	3	6	8	4	4	10	5	5				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1	1					
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1							2	2		2	2				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				48.95%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(1559 / 3185) * 100\% = 48.95\%$																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72.1%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((155 + 18) / 240) * 100\% = 72.1\%$																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.41%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3503 / 7888) * 100\% = 44.41\%$																