

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Галунин Сергей Александрович
Должность: Директор департамента образования
Дата подписания: 11.04.2022 11:35:34
Уникальный программный ключ:
1cb4f9edcd6d31e931c556ddefa3b376a443365a5419cb3e3965cc668ec8658b

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ "ЛЭТИ")

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 351-19

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Директор
департамента
образования

Куприянов М.С.
20 19 г.

12.03.04

12.03.04 Биотехнические системы и технологии

Профиль: Биотехнические и медицинские аппараты и системы

Кафедра: Биотехнических систем

Факультет: ФИБС

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

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 950 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП / Орлов В.К./

Декан / Боронахин А.М./

Руководитель образовательной программы / Юлдашев З.М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*			*											*	*																	
II										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*			*											*	*																	
III										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*			*											*	*																	
IV										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*										*	*																	

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	8	25	127
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	1 4/6	4 4/6	3		3	18 4/6
У Учебная практика					2	2							2
П Производственная практика								4	4				4
Пд Преддипломная практика											8	8	8
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К Каникулы	1 1/6	8 3/6	9 4/6	1 1/6	7 3/6	8 4/6	1 1/6	5 5/6	7	1 1/6	8 3/6	9 4/6	35
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22 3/6	29 3/6	52	22 3/6	29 3/6	52	22 3/6	29 3/6	52	22 3/6	29 3/6	52	208
Студентов													
Групп													

		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	296				66	33	33	64	32	32	82	41	41	84	40	44	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240				60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	2.1%	160	213				60	30	30	57	30	27	54	30	24	42	30	12	
Б1.О	Обязательная часть					118				53	26	27	43	23	20	10	5	5	12	5	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					95				7	4	3	14	7	7	44	25	19	30	25	5	
Б2	Практика	0%	100%	0%	20	21							3		3	6		6	12		12	
Б2.О	Обязательная часть																					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21							3		3	6		6	12		12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6													6		6	
ФТД	Факультативы					56				6	3	3	4	2	2	22	11	11	24	10	14	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.4				-	55.3	57.4	-	55.3	51	-	57.4	46.8	-	57.4	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				41.3				-	46.7	35	-	46.7	52.5	-	35	42	-	35		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				30.4				-	31.7	32.7	-	34.8	30.7	-	27.7	28.6	-	29.6	24.5	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.9				-	3	4.1	-	4.1	3	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4097				-	588.25	623.25	-	659.25	572.25	-	470	486	-	502	196	
		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				1108.75				-	69	69	-	35	18	-	235	250.5	-	192	240.25	
	Итого по всем блокам					5212.75				-	657.25	692.25	-	694.25	591.25	-	705	738.5	-	694	440.25	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3		7	4	3		5	3	2		3	3		
		ЗАЧЕТ (За)					1	1			1		1									
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					10	4	6		10	5	6		11	4	7		9	4	5	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1										
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1		3	1	1		3	2	2	3	2	1	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.63%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					49.2%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.24%																