

Перечень программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре СПбГЭТУ «ЛЭТИ» в 2023 году

Шифры и наименование научных специальностей		Количество мест с оплатой стоимости обучения	Количество бюджетных мест	Срок обучения, лет
1.2 Компьютерные науки и информатика	1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение	15	15	3
	1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ			
	1.2.4. Кибербезопасность			
1.3 Физические науки	1.3.4 Радиофизика	10	10	4
	1.3.5 Физическая электроника			
	1.3.7 Акустика			
	1.3.9 Физика плазмы			
	1.3.11 Физика полупроводников			
1.4 Химические науки	1.4.4 Физическая химия	5	5	4
	1.4.15 Химия твердого тела			
2.2 Электроника, фотоника, приборостроение и связь	2.2.1 Вакуумная и плазменная электроника	30	50	4
	2.2.2 Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств			
	2.2.3 Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники			
	2.2.5 Приборы навигации			
	2.2.6 Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы			
	2.2.7 Фотоника			
	2.2.8 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ			

	и природной среды			
	2.2.9 Проектирование и технология приборостроения и радиоэлектронной аппаратуры			
	2.2.11 Информационно-измерительные и управляющие системы			
	2.2.12 Приборы, системы и изделия медицинского назначения			
	2.2.13 Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения			
	2.2.14 Антенны, СВЧ-устройства и их технологии			
	2.2.15 Системы, сети и устройства телекоммуникаций			
	2.2.16 Радиолокация и радионавигация			
2.3 Информационные технологии и телекоммуникации	2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации	30	35	3
	2.3.2 Вычислительные системы и их элементы			
	2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами			
	2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей			
	2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность			
	2.3.7 Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования			
	2.3.8 Информатика и информационные процессы			
2.4 Энергетика и электротехника	2.4.2 Электротехнические комплексы и системы	10	10	4
	2.4.4 Электротехнология и электрофизика			

2.5 Машиностроение	2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства	6	6	3
2.6 Химические технологии, науки о материалах, металлургия	2.6.6 Нанотехнологии и наноматериалы	2	1	4
5.2 Экономика	5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике	15	15	3
	5.2.3 Региональная и отраслевая экономика			
	5.2.4 Финансы			
	5.2.6 Менеджмент			
5.4 Социология	5.4.4 Социальная структура, социальные институты и процессы	2	3	3
5.5 Политология	5.5.2 Политические институты, процессы, технологии	2	2	3
5.7 Философия	5.7.1 Онтология и теория познания	8	1	3
	5.7.6 Философия науки и техники			
	5.7.7 Социальная и политическая философия			
	5.7.8 Философская антропология, философия культуры			
5.9 Филология	5.9.6 Языки народов зарубежных стран (германские языки)	4	3	3
	5.9.6 Языки народов зарубежных стран (романские языки)			