

**Перечень
направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей
квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в
аспирантуре СПб ГУАП**

Коды направлений подготовки	Наименования направлений подготовки	Наименования направленностей
01.06.01	Математика и механика	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
02.06.01	Компьютерные и информационные науки	Теоретические основы информатики
03.06.01	Физика и астрономия	Оптика
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)
		Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
		Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
		Системный анализ, управление и обработка информации
		Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности)
		Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
		Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
11.06.01	Электроника, радиотехника и системы связи	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
		Радиолокация и радионавигация
		Системы, сети и устройства телекоммуникаций
		Антенны, СВЧ - устройства и их технологии
12.06.01	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	Приборы навигации
		Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
		Технология приборостроения
13.06.01	Электро - и теплотехника	Электромеханика и электрические аппараты
15.06.01	Машиностроение	Роботы, мехатроника и

		робототехнические системы
16.06.01	Физико-технические науки и технологии	Механика деформируемого твердого тела Механика жидкости, газа и плазмы
23.06.01	Техника и технологии наземного транспорта	Организация производства (в технике и технологии наземного транспорта)
24.06.01	Авиационная и ракетно-космическая техника	Системный анализ, управление и обработка информации (в авиационной ракетно-космической технике)
25.06.01	Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	Навигация и управление воздушным движением
27.06.01	Управление в технических системах	Стандартизация и управление качеством продукции Системный анализ, управление и обработка информации (в технических системах)
37.06.01	Психологические науки	Социальная психология
38.06.01	Экономика	Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями) Мировая экономика
40.06.01	Юриспруденция	Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве Конституционное право; конституционный судебный процесс; муниципальное право Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право Судебная деятельность, прокурорская деятельность, правозащитная и правоохранительная деятельность Административное право; административный процесс
44.06.01	Образование и педагогические науки	Общая педагогика, история педагогики и образования Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры
47.06.01	Философия, этика и религиоведение	Философия науки и техники
49.06.01	Физическая культура и спорт	Биомеханика