

11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Профиль: Нанoeлектроника: проектирование, технология, применение

	Наименование дисциплины	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		I II		III IV		V VI		VII VIII	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
профильная подготовка	Основы профессиональной деятельности								
	Введение в физику твердого тела								
	Материалы и компоненты электронной техники								
	Теоретические основы электротехники								
	Введение в твердотельную электронику								
	Квантовая механика								
	Схемотехника								
	Метрология, стандартизация и технические								
	Статистическая физика								
	Статистические основы интеллектуального								
	Основы технологий электронного								
	Нанoeлектроника								
	Схемотехника цифровых устройств								
	Программирование микроконтроллеров и микропроцессоров								
	Физика конденсированного состояния								
	Интегральная электроника и нанoeлектроника								
	Основы проектирования электронной								
	Основы технологии электронной компонентной								
	Математическое моделирование и искусственный интеллект в электронике								
	Деловые коммуникации								
	Компьютерные сети и системы								
	Введение в квантовую обработку информации								
	Датчики физико-химических величин								
	Квантовая и оптическая электроника								
	Технологии вакуумного напыления								
	Жидкокристаллические устройства в электронике								
	Деловые коммуникации								
	Вычислительная электродинамика								
	Программные системы инженерного анализа								
	Основы наносенсорики								
	Кинетические явления в наноразмерных системах								
	Спецглавы квантовой механики								
	Плазмоника и фотоника								
	2D электроника								
практики	Учебная практика								
	Производственная практика (ориентированная,								
	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)								
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)								
	Производственная практика (преддипломная)								

	Наименование дисциплины	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		I II		III IV		V VI		VII VIII	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
общеобразовательные дисциплины	Математический анализ								
	Линейная алгебра и аналитическая геометрия								
	Программирование								
	Информатика								
	Инженерная и компьютерная графика								
	Физика								
	Иностранный язык								
	Специальный английский язык								
	История России								
	Основы российской государственности								
	Дифференциальные уравнения								
	Социология								
	Теория функций комплексного переменного								
	Философия								
	Уравнения математической физики								
	Физическая культура и спорт								
	Физическая культура								
	Правоведение								
	Безопасность жизнедеятельности								
	Экология								
	Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов								