

Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины	Практики
					2026	2026
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Технологии материалов и компонентов для электроники и фотоники	Высшее образование – магистратура	Очная	<p>Методологические основы научного познания</p> <p>Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности</p> <p>Методы математического моделирования в научных исследованиях</p> <p>Актуальные проблемы современной науки и техники в области наноэлектроники</p> <p>Физические и физико-химические методы контроля процессов производства материалов и компонентов для электроники и фотоники</p> <p>Специальные процессы и аппараты производства изделий электронной техники</p> <p>Технология автоматизации производства</p> <p>Процессы микро- и нанотехнологии</p> <p>Функциональные материалы фотоники, компоненты фотоники</p> <p>Химические и физико-химические основы разделения и глубокой очистки веществ</p> <p>Электронная гигиена в производстве и анализе материалов и компонентов для электроники и фотоники</p> <p>Современные методы исследования материалов для электроники и фотоники</p> <p>Технология, оборудование и производство материалов и компонентов электронной техники</p> <p>Технология и производство печатных плат</p> <p>Технология печатных плат последнего поколения</p> <p>Диагностика материалов, компонентов и структур электронной техники</p>	<p>Производственная практика</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Учебная практика</p> <p>Технологическая (проектно-технологическая) практика</p> <p>Производственная практика</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности</p> <p>Преддипломная практика</p>