

Институт активно сотрудничает с работодателями. Сотрудничество осуществляется через различные формы взаимодействия, включая совместные образовательные программы, проведение научных исследований и разработок, а также организацию производственных практик.

Имеется свыше 45 договоров о практической подготовке. Все производственные практики проводятся на базах предприятий-работодателей.

Информация о реализации дисциплин с привлечением предприятий-работодателей, формирующих профессиональные компетенции, представлена в таблице.

Направление подготовки (профиль)	Дисциплина	Количество часов, реализуемых на базе предприятия-работодателя	Предприятие-работодатель
27.03.02 Управление качеством (Информационные технологии в управлении качеством)	Статистические методы в управлении качеством	10	ООО «Империал»
	Сертификация и аудит качества	6	Орган по сертификации Кабардино-Балкарского филиала ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ»
	Метрология, стандартизация и техническое регулирование	6	Южное межрегиональное территориальное управление (ЮМТУ Росстандарта)
27.04.02 Управление качеством (Системы менеджмента качества)	Статистическое управление процессами	4	ООО «Империал»
	Нормативно-правовая база управления качеством	6	Южное межрегиональное территориальное управление (ЮМТУ Росстандарта)
	Аудит качества	4	Орган по сертификации Кабардино-Балкарского филиала ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ»
15.03.02 Технологические машины и оборудование (Машины и аппараты)	Материаловедение	6	ООО «Агропродукт»
	Детали машин	6	
	Проектирование технологического оборудования	6	ООО «Нальчикский консервный завод»

пищевых производств)	Монтаж, сервис, ремонт, диагностика оборудования	6	
	Технология пищевых производств	6	
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Технология машиностроения)	Основы технологии машиностроения	6	ООО «Империал»
	Технология машиностроения	10	
	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	6	ООО «НТРОНИК»
15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Технологии цифрового производства)	Инструменты из сверхтвёрдых материалов	10	АО «Терекалмаз»
15.03.06 Мехатроника и робототехника (Промышленная робототехника и робототехнические системы)	Моделирование роботов и робототехнических систем	6	Институт прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН
	Эксплуатация и обслуживание роботов и робототехнических устройств	5	ООО «НТРОНИК»
15.04.06 Мехатроника и робототехника (Мехатронные системы автоматизации машиностроении)	Организация и технология роботизированного производства	4	ООО «НТРОНИК»
	Искусственные нейронные сети	6	Институт прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН
	Программное обеспечение мехатронных систем	4	Институт информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН
11.03.03 Конструирование и технология электронных средств (Конструирование и технология радиоэлектронных средств)	Инновационные методы проектирования электронных средств	4	ПАО «Телемеханика»
	Основы технологии электронной компонентной базы	4	

	Технология производства электронных средств	6	ООО «Сигма С.К.»
	Техническая диагностика электронных средств	8	
11.03.01 Радиотехника (Интегрированные системы безопасности);	Цифровая обработка аудио и видеосигналов	4	РТРС «Радиотелевизионный передающий центр Кабардино-Балкарской Республики»
	Прием и обработка сигналов	4	
	Основы телевидения	6	
	Системы охранного телевидения	4	ООО "Система Безопасности"
	Охранное видеонаблюдение	4	
11.03.04 Электроника и нанoeлектроника (Современные информационные технологии в электронной технике)	Основы технологии электронной компонентной базы	6	ПАО «Телемеханика»
	Конструирование и технология производства электронных средств	8	