

СПЕЦИАЛНОСТ „АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА“

Факултет	МИННОЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН
Професионално направление	Електротехника, електроника и автоматика
Образователно-квалификационна степен	Бакалавър
Форма на обучение	Редовна и задочна
Срок на обучение	4 години за редовно и 5 години за задочно обучение
Професионална квалификация	ИНЖЕНЕР ПО АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА
Магистърски програми	Автоматика, информационна и управляваща техника

Компетенции и професионална реализация

Специалност „Автоматика, информационна и управляваща техника“ подготвя специалисти в областта на компютърните системи за управление, информационните технологии и съвременните системи за автоматично управление на производствените процеси. По време на следването се придобиват комплексни знания и практически опит в областта на програмирането, електрониката, електротехниката, електрозадвижванията и микрокомпютърните технологии.

Обучението в областта на теорията на управляващите системи и техните хардуерни и софтуерни особености се извършва през целия курс на обучение. Специализираната практическа подготовка осигурява широкоспектърна и бърза професионална реализация.

Завършилите специалисти заемат позиции в софтуерни компании, инженерингови организации и фирми, занимаващи се с разработване, внедряване и сервиз на микрокомпютърни управляващи устройства. Получените знания и опит им позволяват да ръководят екипи за проектиране, изграждане, ремонт и експлоатация на автоматизирани системи както в областта на миннодобивната и преработвателна промишленост, така и във всички останали отрасли на икономиката.