

СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ“

Факултет	МИННОЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН
Професионално направление	Електротехника, електроника и автоматика
Образователно-квалификационна степен	Бакалавър
Форма на обучение	Редовна, задочна
Срок на обучение	4 години, 5 години
Професионална квалификация	ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР
Магистърски програми	<ul style="list-style-type: none">▪ Електроенергетика и електрообзавеждане в мините▪ Електроенергетика и електрообзавеждане с възобновяеми източници на енергия

Компетенции и професионална реализация

В бакалавърската степен рационално са съчетани фундаментални и приложни дисциплини. Сериозната подготовка по теоретична електротехника, електрически измервания, електрически машини, електрозадвижване, силова електроника, микропроцесорна и комуникационна техника, основи на автоматизацията са сериозна предпоставка за задълбочено изучаване на професионално насочени курсове: електрически апарати, електрически мрежи и системи, електрическа част на централи и подстанции, електроснабдяване и електрообзавеждане, осветителна и инсталационна техника. Студентите от тази специалност са единствени в страната, които получават задълбочена подготовка в областта на електроенергетиката и електрообзавеждането на взривоопасни производства, което ги прави предпочитани като специалисти във въглищната, нефтената, газовата и химическата промишленост.

В магистърската степен се задълбочава и разширява теоретичната и приложна подготовка на студентите в областта на възобновимите източници на енергия - съвременна и перспективна тенденция в енергетиката, в електроснабдяването и електрообзавеждането на минните и взривоопасни технологии.

Обучението се провежда по две специалности:

- Електроенергетика и електрообзавеждане в мините;
- Електроенергетика и електрообзавеждане с възобновими източници на енергия.

Завършилите специалностите успешно могат да се реализират като: енергетици, проектанți, ръководители на монтаж, настройка, експлоатация и ремонт на електрически съоръжения, изследователи и преподаватели.