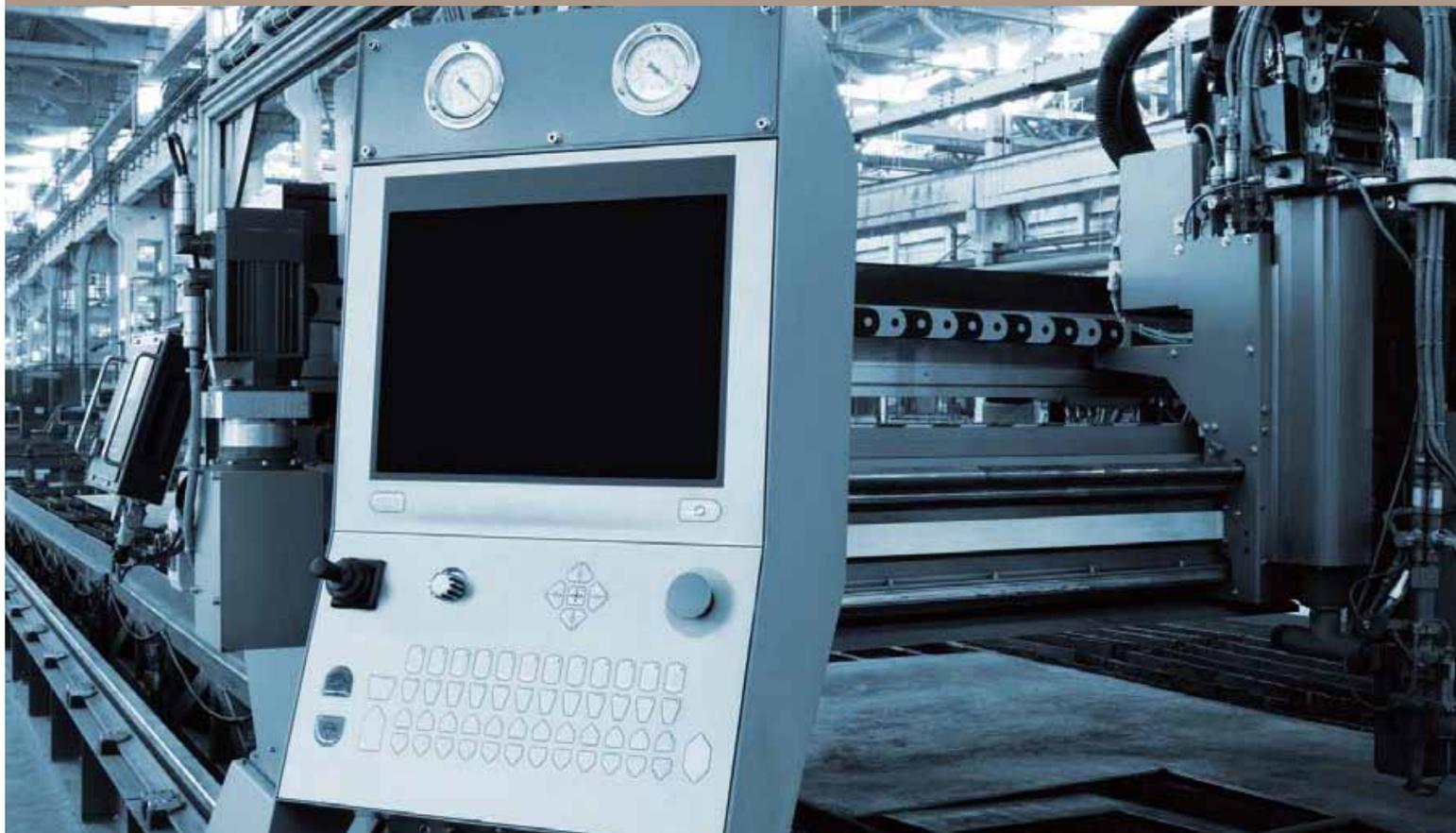


21.05.04

## ГОРНОЕ ДЕЛО (ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА)



### «ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

**Уровень образования** – специалитет. **Квалификация** – горный инженер (специалист). **Срок обучения** – 5,5 лет. **Вступительные испытания** – математика, физика, русский язык.

#### ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКАМ:

- иметь фундаментальную инженерную подготовку;
- владеть знаниями в области техники и технологии распределения электроэнергии, электрического привода и автоматизации при освоении месторождений, переработке, транспорте и хранении полезных ископаемых;
- иметь устойчивые навыки организации и управления работами по электрификации и автоматизации шахт, рудников, карьеров, обогатительных фабрик, а также работами, связанными с электроснабжением и автоматизацией при переработке, транспорте и хранении горной массы, энергосбережения;
- иметь навыки проектирования и эксплуатации систем

электроснабжения, электропривода и автоматизации горного производства;

- владеть методами использования вторичных энергетических ресурсов предприятия;
- иметь опыт работы с персоналом, технико-экономических мероприятий, снижающих издержки производства.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- свободно владеть одним из иностранных языков;
- овладеть рабочей профессией «Электромонтажник»;
- иметь опыт работы в системах автоматизированного проектирования.

## УКРУПНЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основные группы дисциплин	Дисциплины	Сроки освоения дисциплины										
		1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс		5-й курс		6-й курс
		1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.	5-й сем.	6-й сем.	7-й сем.	8-й сем.	9-й сем.	10-й сем.	11-й сем.
Гуманитарные, социальные и экономические (972 часа)	История. Философия. Экономическая теория											
	Экономика и менеджмент горного предприятия											
	Горное право											
	Иностранный язык											
Математические и естественно-научные (2232 часа)	Математика											
	Физика											
	Химия											
	Физические основы электроники											
	Теория автоматического управления											
	Информатика											
	Горнопромышленная экология											
Общепрофессиональные и специальные (5148 часов)	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика											
	Теоретическая и прикладная механика. Материаловедение											
	Электротехника											
	Основы горного дела											
	Аэрология. Геодезия. Маркшейдерия											
	Горные машины и оборудование											
	Электроснабжение горного производства											
	Автоматизированный электропривод машин и установок горного производства											
	Автоматика машин и установок горного производства											
	Электробезопасность на горных предприятиях											
	Электрические машины											
Силовая преобразовательная техника												
Учебные и производственные практики, недели		4 2/3		6		5 1/3		5 1/3		4 2/3		
Каникулы, недели	2	5	2	5	2	5	2	5 д	2	5	2	