



«ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ»

Уровень образования – бакалавр. **Срок обучения** – 4 года. **Вступительные испытания** – математика, физика, русский язык.

ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКАМ:

- иметь базовую общепрофессиональную подготовку;
- владеть знаниями в области производства, передачи, распределения, преобразования, потребления электрической энергии; физических законов, лежащих в основе работы электрических машин и аппаратов; основного электроосветительного и электротехнологического оборудования; электрических станций и подстанций, электроэнергетических систем и сетей; систем электроснабжения промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства; электрооборудования и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений; электротехнических комплексов и систем; теоретических основ экономики и управления энергетическими предприятиями; систем обеспече-

ния жизнедеятельности человека; энергосбережения; энергетических установок на базе нетрадиционных и возобновляемых источников энергии;

- иметь устойчивые навыки организации подготовки эксплуатационного персонала;
- владеть методами использования вторичных энергетических ресурсов предприятия;
- иметь опыт работы с персоналом, выполнения технико-экономических расчетов мероприятий, снижающих издержки производства.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- иметь допуск к работам в действующих электроустановках с выдачей удостоверения на право работ;
- свободно владеть одним из иностранных языков.

УКРУПНЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основные группы дисциплин	Дисциплины	Сроки освоения дисциплины							
		1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-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.
Гуманитарные, социальные и экономические (1152 часа)	История. Философия. Экономика. Правоведение								
	Иностранный язык								
Математические и естественнонаучные (1584 часа)	Математика								
	Физика								
	Химия. Экология								
	Информатика								
Общепрофессиональные (1908 часов)	Начертательная геометрия и инженерная графика								
	Теоретическая и прикладная механика								
	Теоретические основы электротехники								
	Электрические машины								
	Безопасность жизнедеятельности								
	Электротехническое и конструкционное материаловедение								
Специальные (2016 часов)	Электрические станции и подстанции								
	Электроэнергетические системы и сети								
	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем								
	Электроснабжение								
	Техника высоких напряжений								
	Переходные процессы в электроэнергетических системах								
	Электрический привод								
Учебные и производственные практики, недели			4				4		
Каникулы, недели		2	6	2	8	2	5	2	8