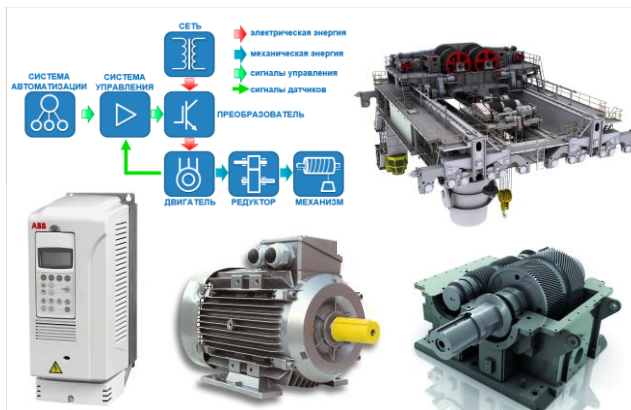


ЭЛЕКТРОПРИВОД (электрический привод) — управляемая электромеханическая система, предназначенная для преобразования электрической энергии в механическую и обратно и управления этим процессом.

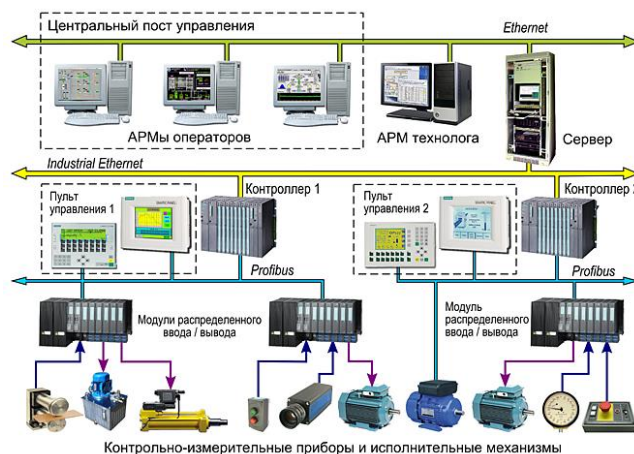
Главная функция электрического привода - создавать движение машин, станков, оборудования, а также управлять этим движением - вращательным или поступательным.



ЭЛЕКТРОПРИВОД – это современные системы автоматизации производства.

Современные промышленные объекты представляют собой совокупность взаимосвязанных управляемых подсистем, объединенных общей системой управления с центральным компьютером. Производственные процессы осуществляются на автоматических линиях гибкими производственными модулями на базе минимизированных вариантов компьютеров — программируемых контроллеров и микрокомпьютеров. Вспомогательные операции и часть основных операций выполняются промышленными роботами. Все это оборудование совместно с автоматическими системами транспортирования, проектирования и подготовки производства образует гибкое автоматизированное производство.

ЭЛЕКТРОПРИВОД – это то, что нас окружает каждый день в быту и на производстве...



УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. П.О.СУХОГО»

ФАКУЛЬТЕТ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ И
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

КАФЕДРА
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
ЭЛЕКТРОПРИВОД

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
1 - 53 01 05
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

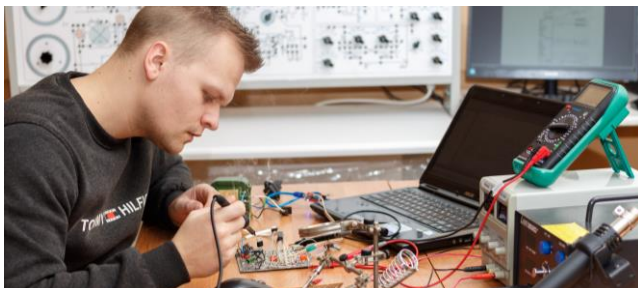
КВАЛИФИКАЦИЯ
ИНЖЕНЕР-ЭЛЕКТРИК



Телефон: +375 (232) 40-18-34
Адрес: 246746 Беларусь, г. Гомель,
пр-т Октября, 48, каб. 2-235
E-mail: kaf_electricdrive@gstu.by

Почему НУЖНО ПОСТУПАТЬ к нам?

- ✓ *Универсальность приобретаемых знаний по электротехническому профилю.*



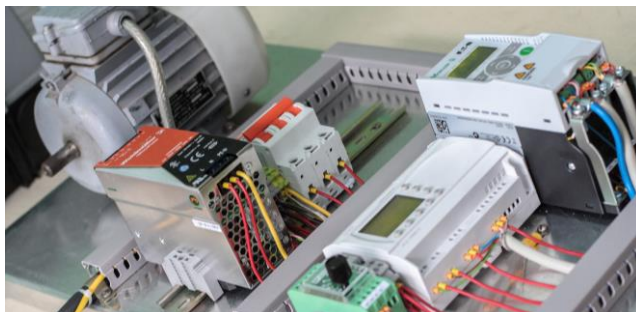
- ✓ *В процессе обучения Вы получите знания по ряду дисциплин, среди которых:*

- электрические машины;
- промышленная электроника;
- силовая преобразовательная техника;
- микропроцессорные средства в автоматизированном электроприводе;
- программируемые контроллеры и промышленные сети;
- теория автоматического управления;
- теория электропривода;
- системы управления электроприводами;
- основы мехатроники и робототехники;
- энергоснабжение.



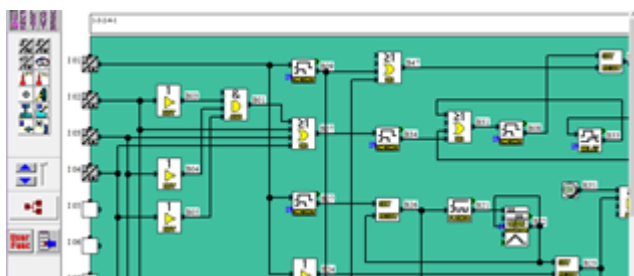
- ✓ *90 % сотрудников нашей кафедры имеют учёную степень кандидата технических наук.*

- ✓ *Обучение на современном оборудовании ведущих мировых производителей средств промышленной автоматизации, таких как:*



- Omron;
- Siemens;
- Mitsubishi;
- ABB;
- Fagor.

- ✓ *Знание промышленных языков программирования и сетевых протоколов передачи информации, получение навыков работы с современным прикладным программным обеспечением средств автоматизации, среди которых:*



- AVR-Studio – среда программирования микроконтроллеров Atmega;
- Proteus – среда моделирования электронных и микропроцессорных схем;
- CX-Programmer – среда программирования контроллеров Omron;
- Alpha Programmer – среда программирования контроллеров Mitsubishi Alpha
- и другие...

- ✓ *Возможность трудоустройства на ведущих промышленных предприятиях РБ, среди которых:*



- ОАО «Белорусский металлургический завод»;
 - РУП «Гомсельмаш»;
 - Холдинг БЕЛАЗ;
 - ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод»;
 - ОАО «Белкоммунмаш»,
- а также предприятия электротранспорта, энергетики и коммунального хозяйства, предприятия добычи и транспортировки нефти.

- ✓ *Возможность творческого развития и участия в международных научных проектах и программах.*



- ✓ *Наши выпускники работают на инженерных и руководящих должностях, среди которых:*

- инженер-электрик;
- инженер-энергетик;
- инженер по автоматизации;
- инженер-программист;
- инженер-конструктор;
- инженер контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА);
- руководители электротехнических отделов.