

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. П.О.СУХОГО»
ФАКУЛЬТЕТ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ И
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

КАФЕДРА
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
ЭЛЕКТРОПРИВОД

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
1 - 53 01 05

ОБНОВЛЁННАЯ

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

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.

НОВЫЕ БЛОКИ ДИСЦИПЛИН:

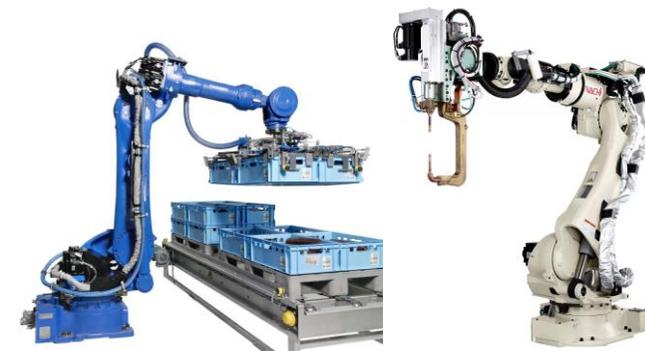
✓ Электропривод электротранспорта



✓ Системы управления беспилотными летательными аппаратами

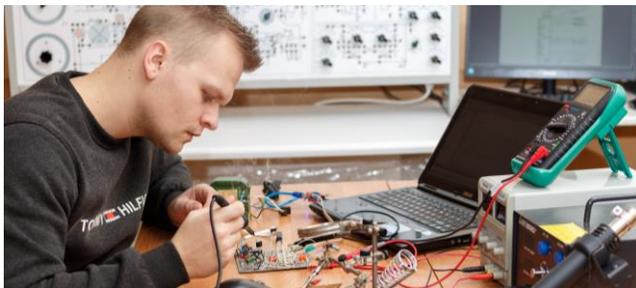


✓ Электрооборудование промышленных роботов



Почему НУЖНО ПОСТУПАТЬ к нам?

- ✓ **Универсальность приобретаемых знаний по электротехническому профилю.**



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

- электропривод электротранспорта **(НОВИНКА)**;
- электрооборудование промышленных роботов **(НОВИНКА)**;
- системы управления беспилотными летательными аппаратами **(НОВИНКА)**;
- программируемые контроллеры и промышленные сети;
- микропроцессорные средства в автоматизированном электроприводе;
- основы мехатроники и робототехники;
- электрические машины;
- промышленная электроника;
- энергоснабжение.



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

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



- ОАО «Светлогорский ЦКК» (з/п от 2200 б.р.);
 - ОАО «Белорусский металлургический завод»;
 - Минский метрополитен;
 - Холдинг БЕЛАЗ;
 - ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод»;
 - ОАО «Белкоммунмаш»,
- а также предприятия электротранспорта, энергетики и коммунального хозяйства, предприятия добычи и транспортировки нефти.

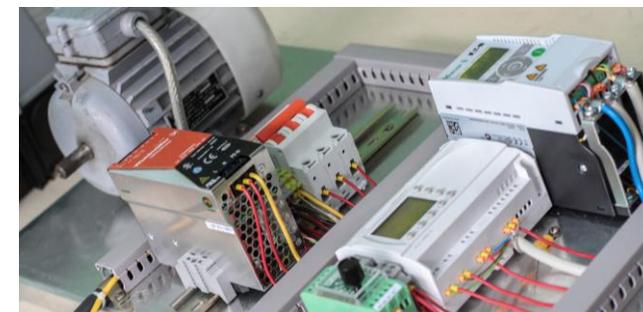
- ✓ **Возможность творческого развития и участия в международных научных проектах и программах.**



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

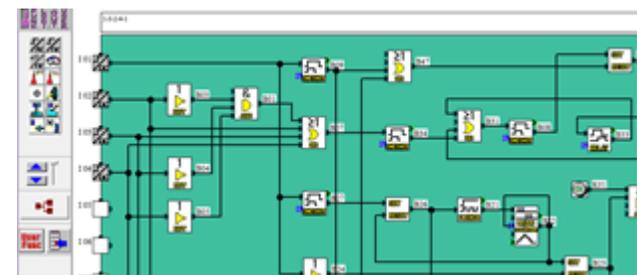
- инженер-электрик;
- инженер-энергетик;
- инженер по автоматизации;
- инженер-программист;
- инженер-конструктор;
- инженер контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА) и пр.

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



- Omron;
- Schneider Electric;
- Mitsubishi;
- ABB;
- Fagor.

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



- Microchip Studio – среда программирования микроконтроллеров Atmel;
- Proteus – среда моделирования электронных и микропроцессорных схем;
- CX-Programmer – среда программирования контроллеров Omron;
- Vijeo-Designer – среда программирования панелей оператора Schneider;
- и другие...