

АННОТАЦИЯ

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» профиль «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений» (бакалавриат)

Область профессиональной деятельности бакалавров включает в себя совокупность технических средств, способов и методов человеческой деятельности для производства, передачи, распределения, преобразования, применения электрической энергии, управления потоками энергии, разработки и изготовления элементов, устройств и систем, реализующих эти процессы, а также монтаж, наладка и испытания электроэнергетического и электротехнического оборудования;

Основные дисциплины, преподаваемые в рамках программы:

- электрооборудование предприятий, организаций и учреждений;
- автоматизация управления системами электроснабжения;
- микропроцессоры и микро ЭВМ в электротехнических устройствах;
- монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения предприятий, организаций и учреждений;
- внутривзаводское электроснабжение и режимы;
- проектирование электротехнических устройств;
- потребители электрической энергии;
- электрические системы и сети;
- экономика предприятий электрических сетей;
- энергоаудит.
-

Особенности обучения:

- Возможна академическая мобильность (командировки магистрантов) в вузы Европы и России.
- Предоставляется отсрочка от армии.
- Возможность стажировок на ведущих промышленных предприятиях РТ.
- Обучение бережливому производству в специализированной лаборатории -Lean-классе КНИТУ-КАИ (см. фото, приложение 1) и др.

В результате обучения выпускник:

- обладает способностью принимать решения и нести за них ответственность в нестандартных ситуациях;
- способностью рассчитывать режимы работы электроэнергетических установок различного назначения, определять состав оборудования и его параметры, схемы электроэнергетических объектов;
- способностью использовать современные информационные технологии, управлять информацией с применением прикладных программ; использовать сетевые компьютерные технологии, базы данных и пакеты прикладных программ в своей предметной области;
- способностью контролировать режимы работы оборудования объектов электроэнергетики ;
- способностью рассчитывать схемы и элементы основного оборудования, способностью использовать технические средства для измерения основных параметров электроэнергетических и электротехнических объектов и систем и происходящих в них процессов.

Трудоустройство

Генерирующие компании, Сетевые компании, Диспетчерские компании, ОАО «КВЗ», ОАО «КМПО», ОАО «КАПО» и любые другие предприятия, где есть электрооборудование

Ссылки на социальные сети института:

Страница кафедры <http://kai.ru/univer/k3/electro.phtml>

АННОТАЦИЯ

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» профиль «Электрооборудование автомобилей и тракторов» (бакалавриат)

Область профессиональной деятельности бакалавров включает в себя совокупность технических средств, способов и методов человеческой деятельности для проектирования и обслуживания различных видов автомобильного транспорта и средств обеспечения эффективного функционирования транспортных систем и систем электрического оборудования автомобилей и тракторов;

Основные дисциплины, преподаваемые в рамках программы:

- конструкции автомобилей и тракторов;
- электронные системы управления двигателем, ходовой частью, тормозной системой, рулевым управлением;
- система электроснабжения автомобилей и тракторов;
- конструирование и обслуживание устройств автотракторного электрооборудования, электронной и микропроцессорной техники;
- разработка и организация технологических процессов производства, технического обслуживания, диагностики, ремонта, испытаний техники и изделий электрооборудования;
- обслуживание сервисного оборудования автомобилей;
- компьютерные технологии.

Особенности обучения:

- Возможна академическая мобильность (командировки магистрантов) в вузы Европы и России
- Предоставляется отсрочка от армии.
- Возможность стажировок на ведущих промышленных предприятиях РТ.
- Обучение бережливому производству в специализированной лаборатории -Lean-классе КНИТУ-КАИ (см. фото, приложение1) и др.

В результате обучения выпускник:

- обладает способностью принимать решения и нести за них ответственность в нестандартных ситуациях;
- способностью рассчитывать схемы и элементы основного оборудования, способностью использовать технические средства для измерения основных параметров автомобилей и тракторных систем и происходящих в них процессов;
- способностью использовать современные информационные технологии, управлять информацией с применением прикладных программ; использовать сетевые компьютерные технологии, базы данных и пакеты прикладных программ в своей предметной области;
- способностью контролировать режимы работы оборудования автомобилей и тракторов.

Трудоустройство

- ОАО «КВЗ», ОАО «КМПО», ОАО «КАПО» и т.д.

Ссылки на социальные сети института:

Страница кафедры <http://kai.ru/univer/k3/electro.phtml>

АННОТАЦИЯ

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» профиль «Электрооборудование летательных аппаратов» (бакалавриат)

Область профессиональной деятельности бакалавров включает в себя совокупность технических средств, способов и методов человеческой деятельности в области летательных систем, преобразовательных устройств и электроприводов энергетических, технологических и вспомогательных установок, их системы автоматизации, контроля и диагностики на летательных аппаратах

Основные дисциплины, преподаваемые в рамках программы:

- системы электрооборудования летательных аппаратов;
- система электроснабжения летательных аппаратов;
- аналоговая и цифровая электроника;
- микропроцессоры и микро ЭВМ в электротехнических устройствах;
- компьютерные технологии;
- автоматизированное проектирование элементов и устройств электрооборудования летательных аппаратов;
- конструирование и технология изготовления электротехнических, электромеханических и электронных устройств электрооборудования летательных аппаратов.

Особенности обучения:

- Возможна академическая мобильность (командировки магистрантов) в вузы Европы и России.
- Предоставляется отсрочка от армии.
- Возможность стажировок на ведущих промышленных предприятиях РТ.
- Обучение бережливому производству в специализированной лаборатории -Lean-классе КНИТУ-КАИ (см. фото, приложение 1) и др.

В результате обучения выпускник:

- обладает способностью принимать решения и нести за них ответственность в нестандартных ситуациях;
- способностью рассчитывать режимы работы летательных аппаратов и установок различного назначения, определять состав оборудования и его параметры, схемы электроснабжения объектов;
- способностью рассчитывать схемы и элементы основного летательного оборудования, способностью использовать технические средства для измерения основных параметров объектов и систем и происходящих в них процессов;
- способностью использовать современные информационные технологии, управлять информацией с применением прикладных программ; использовать сетевые компьютерные технологии, базы данных и пакеты прикладных программ в своей предметной области;
- способностью контролировать режимы работы оборудования летательных объектов;
- способностью и готовностью анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования.

Трудоустройство

ОАО «КВЗ», ОАО «КМПО», ОАО «КАПО» и т.д.

Ссылки на социальные сети института:

Страница кафедры <http://kai.ru/univer/k3/electro.phtml>