

Аннотация образовательной программы высшего образования

Направление подготовки (специальность) - 27.04.04 «Управление в технических системах»

Профиль подготовки/специализация - 27.04.04.03 «Автоматизация управления технологическими процессами в энергетике»

Институт (кафедра), реализующие ОП ВО: Институт космических и информационных технологий (ИКИТ), кафедра «Системы автоматики, автоматизированного управления и проектирования» (СААУП)

Разработчики образовательной программы высшего образования:

Довгун В.П., профессор каф. СААУП

Темербаев С.А., доцент каф. СААУП

Форма обучения: очная

Ориентированность программы: академическая магистратура

Краткая характеристика ОП ВО:

Цель (миссия) ОП ВО 27.04.04.03 «Автоматизация управления технологическими процессами в энергетике» - создание студентам условий для приобретения необходимого уровня знаний, опыта деятельности для осуществления профессиональной деятельности, удовлетворение запросов потребителей в качественном высшем образовании в области управления и автоматизации с одной стороны и формирование у потребителей услуг образовательной программы новых взглядов на качество образования.

Срок освоения в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 2 года.

Общая трудоемкость: 120 зачётных единиц (зе) вне зависимости от формы обучения и применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану.

Применение ЭО и ДОТ

При реализации ОП ВО по данному направлению подготовки применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии для следующих дисциплин.

- Автоматизированное проектирование средств и систем управления
- Информационная структура предприятия
- Проектирование и разработка автоматизированных систем управления

Реализация в сетевой форме: не реализуется

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке: не реализуется

Конкурентные преимущества для выпускника

Конкурентные преимущества для выпускника магистерской программы 27.04.04.03 «Автоматизация управления технологическими процессами в энергетике» заключаются в том, что они получают знания в интенсивно развивающейся и актуальной области информационных и телекоммуникационных систем для сетей электроснабжения. Имеется широкий круг дисциплин по выбору, ориентированных на изучение перспективных инновационных технологий управления технологическими процессами в электроэнергетике. Учебный процесс обеспечен базой для прохождения практики на предприятиях, являющихся для магистрантов потенциальными работодателями.

Трудоустройство

Выпускник магистерской программы 27.04.04.03 «Автоматизация управления технологическими процессами в энергетике» может занимать инженерные и руководящие должности на предприятиях топливно-энергетического комплекса, электроэнергетики, коммунально-бытовой сферы, в проектных организациях.

Сведения о ППС

Доля остепененности научно-педагогических работников, реализующих данную ОП, должна быть не менее 70 процентов. Доля работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направлением реализуемой программы магистратуры, должна быть не менее 5 процентов.

Стратегические партнеры: ОАО «Красноярскэнергосбыт», региональное диспетчерское управление (РДУ), Межрегиональная распределительная сетевая компания (МРСК), межсистемные электрические сети (МЭС) Сибири.