

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Костромской государственной технологической академии»

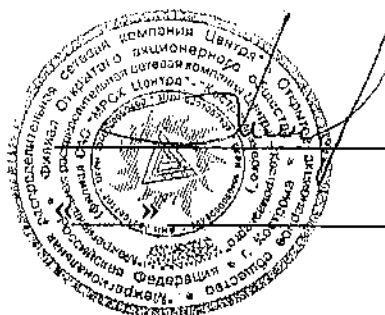


В.М. Репин

201_г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора – Директор филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»



А.С. Глебов

201_г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ УЧЕБНО – НАУЧНОЙ МЕЖКАФЕДРАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ КОМПЛЕКСЕ ФАКУЛЬТЕТА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ**

КОСТРОМА
2013

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящий документ регламентирует деятельность учебно-научной межкафедральной лаборатории автоматизированных систем управления технологическими процессами в электросетевом комплексе.

1.2 Лаборатория в своей деятельности руководствуется Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно - технической политике», иными федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента РФ, «Порядком создания в образовательных организациях, реализующих образовательные программы высшего образования, научными организациями и иными организациями, осуществляющими научную (научно - исследовательскую) деятельность, лабораторий, осуществляющих научную (научно - исследовательскую) и (или) научно - техническую деятельность»; утвержденным министерством образования и науки РФ приказом от 06 марта 2013г. № 160, Уставом КГТУ и настоящим Положением

1.3 Положение конкретизирует сферы деятельности, полномочия, права и обязанности Лаборатории.

2. НАИМЕНОВАНИЕ, МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И АДРЕС

2.1 Полное наименование: «Учебно-научная межкафедральная лаборатория автоматизированных систем управления технологическими процессами в электросетевом комплексе».

2.2 Сокращенное название: Лаборатория АСУ ТП в ЭСК.

2.3. Местонахождение: 156005, Российская Федерация, г. Кострома, ул. Ивановская, 24, корпус Б, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Костромской государственный технологический университет».

2.4. Юридический адрес: 156005, Российская Федерация, г.Кострома, ул. Дзержинского, д. 17, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Костромской государственный технологический университет».

3. ЮРИДИЧЕСКИЙ СТАТУС

3.1 Лаборатория создана на основе соглашения о сотрудничестве между ФГБОУ ВПО Костромской государственный технологический университет (далее КГТУ) и филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» (далее Общества).

3.2 Лаборатория АСУ ТП в ЭСК входит в состав учебно-лабораторных комплекса кафедры автоматики и микропроцессорной техники.

4. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4.1. Основными целями деятельности Лаборатории являются:

– образовательная деятельность в сфере подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов, по системам автоматизированного управления объектами и процессами ЭСК;

- проведение научно-исследовательских, научно-технических и опытно-конструкторских работ по созданию, модернизации и адаптации АСУ ТП для объектов ЭСК;

- сбор и распространение информации о предлагаемых на рынке технических и программных средствах автоматизации, а также их приобретение, тестирование и доведение результатов тестирования до потенциальных потребителей;

- оказание услуг организациям и предприятиям энергетического комплекса по решению задач, связанных с автоматизацией технологических и управленческих процессов и обеспечением технической и информационной безопасности.

4.2. Главными задачами деятельности Лаборатории являются:

- организация совместной работы КГТУ с Обществом для подготовке специалистов, способных развивать компанию в условиях обновления техники и технологий, а также инновационного развития Общества;

- организация и проведение учебных занятий, производственных практик студентов на базе лаборатории и Общества, разработка заданий на курсовое и дипломное проектирование, а так же сопровождение курсовых и дипломных проектов студентов по проблемам АСУ ТП ЭСК;

- ревизия и адаптация существующих образовательных программ, развитие программно-аппаратной базы учебного процесса, развитие проектно-ориентированного образования, установление требований к фундаментальной подготовке студентов, поиск нового содержания и новых форм инженерного образования;

- проведение фундаментальных и прикладных исследований по перспективным направлениям развития Общества, затрагивающих системные вопросы развития электросетевого комплекса (АСУ, ААС, IT, «Smart Grid», SCADA);

- участие в подготовке, повышению квалификации, переподготовке и аттестации инженерно-технического персонала Общества;

- подготовка к изданию учебной, научной и методической литературы по вопросам АСУ ТП ЭСК;

- организация, подготовка и проведение методических семинаров, конференций регионального уровня, выставок достижений и результатов научных и учебно-методических исследований, современных технических и программных средств автоматизации.

4.3. В ходе решения задач:

- лаборатория взаимодействует с Обществом и другими заинтересованными организациями и предприятиями энергетического комплекса, с соответствующими учебно-методическими объединениями и вузами, общественными организациями, действующими в сфере образования;

- организуется связь с разработчиками АСУ ТП, в том числе с разработчиками программных продуктов, производителями контроллеров и УСПД, с целью оснащения лаборатории современными средствами автоматизации, и дальнейшего использования данного оборудования на предприятиях ЭСК;

- в случае необходимости, могут организовываться координационные и экспертные советы для выработки рекомендаций по различным вопросам научной, учебно-методической, и организационной деятельности лаборатории;

4.4. Основные виды деятельности Лаборатории:

- проведение практических занятий по учебным курсам, соответствующим профилю лаборатории, для специальностей: 220700 - Автоматизация технологических процессов и производств, 230104 - Системы автоматизированного проектирования, 230201 - Информационные системы, 990400 - Защита информации;
- подготовка научно-педагогических кадров для КГТУ и повышение их квалификации;
- целевая подготовка студентов по заказу Общества;
- подготовка, переподготовка и повышение квалификации сотрудников Общества на основе ежегодной заявки;
- подготовка и переподготовка на коммерческой основе через Институт дополнительного образования КГТУ специалистов в области АСУ ТП;
- проведение учебно-методической и научно-исследовательской работ по профилю лаборатории;
- адаптацию программно-аппаратных комплексов современных АСУ ТП под специфику подразделений и служб Общества и других предприятий энергетической отрасли.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИИ

Техническое оснащение состоит из:

- учебные стенды, оборудование и программное обеспечение кафедры АМТ;
- оборудование и программное обеспечение, передаваемые в безвозмездное пользование компаниями партнерами Общества, которые заинтересованы в контроле качества, надежности и адаптации своего оборудования для ЭСК;
- компьютерной техники, в состав которой входит 9 компьютеров, из которых 8 компьютеров используются в качестве клиентских рабочих мест и 1 компьютера работает в режиме сервера;
- видеозкрана для проведения групповых занятий.

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ

Проведение занятий, методической и научно-исследовательской деятельности осуществляется профессорского преподавательским составом кафедры автоматизации и микропроцессорной техники, а также привлеченными специалистами Общества и других учебных заведений и предприятий энергетического профиля. Техническое обслуживание и модернизация оснащения лаборатории производится инженерно-техническим персоналом кафедры АМТ.

Прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

4
листа(ов)

И.о. ректора КГТУ

А.Р.Наумов

подпись

« 05 » апреля 2016 г

