



«УТВЕРЖДАЮ»

октябрь 2012г.

Ректор, профессор, д.т.н.
Колесников В.А.

ПОЛОЖЕНИЕ

0

Научно-образовательном центре
«Международный институт логистики
ресурсосбережения и технологической
инноватики»
РХТУ имени Д.И.Менделеева

I. Общие положения

Научно-образовательный центр (НОЦ) «Международный институт логистики ресурсосбережения и технологической инноватики» («МИ-ЛРТИ») (в дальнейшем – Центр) создан для объединения и координации научно-исследовательской, образовательной и учебно-методической деятельности подразделений Российского химико-технологического университета (РХТУ) имени Д.И. Менделеева (в дальнейшем – Университет) в области теоретических основ энергоресурсосберегающих химических технологий; энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии, биотехнологии, в производствах малотоннажной химии, нефтегазохимического и топливно-энергетического комплекса; энергоресурсоэффективных экологически безопасных высоконадежных химических и нефтегазохимических производств; логистики ресурсосбережения и управления цепями поставок производств нефтегазохимического комплекса (НГХК) и малотоннажной химии; управления инновационными проектами и коммерциализации наукоемких энергоресурсосберегающих химических технологий; анализа и управления рисками техногенных и природных систем.

НОЦ – «МИ-ЛРТИ» является организационно-корпоративной формой интеграции, координации и взаимодействия научного, учебного и инновационно-управленческого потенциала подразделений Университета для усиления совместных действий в научно-исследовательской, образовательной и учебно-методической деятельности, включая международное сотрудничество, распространение и популяризацию научных знаний.

В работе Центра могут принимать участие все факультеты, институты, НОЦ, лаборатории и другие подразделения Университета, выполняющие научные исследования и организующие учебный процесс по тематике и основным видам деятельности Центра.

Центр имеет право оказывать подразделениям Университета и сторонним организациям на основе соглашений образовательные, консультативно-методологические, инженерно-технологические, маркетинговые, патентно-лицензионные, организационно-методические и другие услуги, оплаченные по грантам и договорам подряда. Центр имеет право привлекать в установленном порядке для выполнения отдельных работ сотрудников Университета и сторонних организаций.

Центр действует в соответствии с законами Российской Федерации «Об образовании» и «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», Федеральными Законами, Уставом Университета, решениями Ученого совета Университета, приказами ректора Университета и настоящим Положением.

Основные направления деятельности МИ-ЛРТИ формируются на основе следующих нормативно-правовых документов Российской Федерации:

1. Указ Президента РФ №511 от 8 июня 2008 г. «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики».
2. Федеральный закон №261-ФЗ «Об энергосбережении, о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» от 23 ноября 2009 г.
3. Государственная программа РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года».
4. «Энергетическая стратегия России на период до 2030 года», утвержденная распоряжением Правительства РФ от 13.11.2009 г. № 1715-р.
5. «Стратегия развития науки и инноваций в РФ на период до 2015 года» (утверждена Межведомственной комиссией по научно-инновационной политике, протокол №1 от 15.02.2006 г.).
6. «Концепция долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 года» (распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 г, №1662-р).
7. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года, утвержденная Указом Президента РФ от 12 мая 2009 г. №537.
8. Федеральный закон о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности от 02.08.2009 г. № 217-ФЗ.
9. «Федеральная целевая программа «Национальная технологическая база».
10. Постановление правительства РФ от 17.11.2005 «О порядке распоряжений правами на результаты научно-технической деятельности».
11. Закон РФ №45 от 07.07.04 «Об инновационной деятельности в г.Москве».
12. Основные направления развития науки, технологии и техники РФ (Указ Президента РФ №899 от 07.07.2011г.) по следующим направлениям: «Энергоэффективность и энергосбережение», «Рациональное природопользование» и «Информационно-телекоммуникационные системы».

II. Цель, задачи и основные виды деятельности МИ-ЛРТИ

Основной целью деятельности «МИ-ЛРТИ» является высококачественная подготовка магистров и специалистов высшей квалификации (кандидатов и докторов наук) в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии, биотехнологии, в производствах НГХК и малотоннажной химии; энергоресурсоэффективных производств и цепей поставок наукоемкой химической продукции; управления инновационными проектами и коммерциализации наукоемких энергоресурсосберегающих химических технологий; логистики ресурсосбережения и управления цепями поставок НГХК и предприятий малотоннажной химии; физикохимии и технологии неорганических материалов; компьютерного анализа текстуры и прогнозирования свойств композиционных наноматериалов; ресурсоэнергосберегающих технологий переработки отходов и техногенного сырья; на основе интеграции научно-педагогического потенциала подразделений Университета в проведении фундаментальных и прикладных научных исследований, коммерциализации их результатов, в разработке новых научно-исследовательских программ и методов, развивающих и объединяющих фундаментальные научные исследования и учебный процесс, методического обеспечения образовательного процесса; в развитии международного сотрудничества.

Для достижения поставленной цели Центр должен решать следующие *основные научно-исследовательские, научно-организационные, образовательные и учебно-методические задачи:*

1. Развитие и проведение фундаментальных и прикладных НИР и НИОКР в области энергоресурсосберегающих высоконадежных экологически безопасных производств НГХК и малотоннажной химии; управления наукоемкими технологическими инновациями; коммерциализации энергоресурсосберегающих технологий; управления рисками и логистики ресурсосбережения; физикохимии и технологии неорганических материалов; компьютерного анализа текстуры и прогнозирования свойств композиционных наноматериалов; ресурсоэнергосберегающих технологий переработки отходов и техногенного сырья.

2. Обеспечение взаимодействия фундаментальной и прикладной науки с образовательным процессом на всех его стадиях, включая использование результатов совместных научно-исследовательских работ в лекционных курсах, экспериментальной базы для выполнения учебно-исследовательских, лабораторных работ и курсовых проектов, для проведения производственной и преддипломной практики.

3. Привлечение квалифицированных сотрудников научных организаций к руководству стажировкой специалистов, аспирантов и докторантов.

4. Укрепление материально-технической базы образовательного процесса, научных исследований и технологических разработок в области энергоресурсосберегающих химических технологий, логистики ресурсосбережения и коммерциализации наукоемких химических технологий.

5. Повышение уровня учебно-методической работы на основе создания новых учебных программ, учебников, учебных и методических пособий, в том числе на электронных носителях.

6. Обеспечение подготовки и переподготовки кадров для отечественной химической промышленности и НГХК в тесном взаимодействии с государственными корпорациями и предприятиями реального сектора экономики, трудоустройство выпускников в Государственные корпорации, наукоемкие инновационные компании, институты РАН, другие научно-исследовательские центры, научные парки, центры коммерциализации и передачи наукоемких химических технологий.

7. Организация эффективного взаимодействия с другими НОЦ и Университетами по разработке новых образовательных программ для аспирантов в области энергоресурсосберегающих высоконадежных производств НГХК и малотоннажной химии, логистики ресурсосбережения и коммерциализации наукоемких химических технологий; физикохимии и технологии неорганических материалов; компьютерного анализа текстуры и прогнозирования свойств композиционных наноматериалов; ресурсоэнергосберегающих технологий переработки отходов и техногенного сырья.

8. Осуществление международного сотрудничества в области энергоресурсосберегающих высоконадежных производств НГХК и

малотоннажной химии; логистики ресурсосбережения; управления цепями поставок высокотехнологичной химической продукции и коммерциализации наукоемких химических технологий; физикохимии и технологии неорганических материалов; компьютерного анализа текстуры и прогнозирования свойств композиционных наноматериалов; ресурсоэнергосберегающих технологий переработки отходов и техногенного сырья путем выполнения контрактов, участия Центра в организации и работе международных конференций; организация международного обмена сотрудниками, студентами и молодыми учеными с профильными университетами и лабораториями мировых научно-образовательных центров, международными научными и образовательными организациями и фондами.

9. Создание инфраструктуры поддержки научных исследований путем включения учебно-научного оборудования Участников Центра в единый Центр коллективного пользования.

10. Популяризация научных знаний и довузовская профориентационная работа; проведение школьных, вузовских олимпиад, научно-практических конференций студентов и аспирантов; мастер-классов и выставок; разработка и практическая реализация мер по мотивации талантливой молодежи для профессиональной карьеры в области энергоресурсосберегающих высоконадежных производств НГХК и малотоннажной химии; коммерциализации наукоемких химических технологий, логистики ресурсосбережения и управления цепями поставок высокотехнологичной химической продукции.

Основные виды деятельности Центра

Образовательная и учебно-методическая деятельность по программам магистров и послевузовского образования (подготовка аспирантов и докторантов), по программам повышения квалификации и переподготовки специалистов в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии энергоресурсоэффективных производств и цепей поставок предприятий НГХК и малотоннажной химии; логистики и управления цепями поставок наукоемкой химической продукции; управления технологическими инновациями; организации и управления наукоемкими производствами НГХК; коммерциализации наукоемких химических технологий и управления высокотехнологичными проектами; разработки и управления ресурсоэнергоэффективными производствами малотоннажной химии.

Консультативно-методологическая и инженерно-технологическая деятельность в области разработки и логистического управления эксплуатацией энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии; логистики ресурсосбережения и управления технологическими инновациями; бизнес-планирования и коммерциализации наукоемких химических технологий; физикохимии и технологии неорганических материалов; компьютерного анализа текстуры и

прогнозирования свойств композиционных наноматериалов; ресурсоэнергосберегающих технологий переработки отходов и техногенного сырья для предприятий НГХК и малотоннажной химии; для предприятий малого и среднего бизнеса в области наукоемких химических технологий и энергоресурсосбережения в промышленности; функциональных инновационных неорганических материалов.

Научно-исследовательская деятельность в области теоретических основ химической технологии; физикохимии и логистики энергоресурсоэффективных экологически безопасных производств НГХК и малотоннажной химии; физикохимии и технологии неорганических материалов; компьютерного анализа текстуры и прогнозирования свойств композиционных наноматериалов; ресурсоэнергосберегающих технологий переработки отходов и техногенного сырья; управления наукоемкими разработками; логистического управления цепями поставок наукоемкой химической продукции; анализа и управления рисками производств НГХК; организации промышленных химико-технологических кластеров; организационно-экономического моделирования ресурсоэнергосберегающих химических производств; логико-информационного моделирования бизнес-процессов; компьютерного анализа текстуры и прогнозирования свойств композиционных материалов; компьютерного анализа воздействия на окружающую среду промышленных предприятий; исследования энергоресурсоэффективности наукоемких технологий; анализа и управления жизненным циклом наукоемкой химической продукции; коммерциализации наукоемких химических технологий; разработки методов и алгоритмов компьютерной химической технологии, включая методы компьютерного анализа текстуры и прогнозирования свойств функциональных композиционных материалов; методы компьютерного анализа гидродинамики нестационарных потоков в аппаратах и трубопроводах химических производств; методы компьютерного моделирования и оптимизации химико-технологических процессов и сложных химико-технологических систем.

III. Структура и управление деятельностью МИ-ЛРТИ

В структуру МИ-ЛРТИ входят:

1. Международный центр коммерциализации технологий.

1.1. Студенческое трансферное агентство разработок и технологий «СТАРТ».

2. Консультативно-методологический центр «Инновационные ресурсоэнергосберегающие экологически безопасные химико-технологические системы».

2.1. Научно-образовательный центр «Ресурсоэнергосберегающие технологии переработки отходов и техногенных образований».

3. Магистерская школа логистики ресурсосбережения, технологической инноватики и деловой информатики.

МИ-ЛРТИ осуществляет тесное корпоративное сотрудничество с кафедрой Логистики и экономической информатики (ЛогЭКИ), кафедрой Управления технологическими инновациями (УТИ) и кафедрой Информатики и компьютерного проектирования (ИКП), представители ППС которых входят в состав Научно-Технического Совета МИ-ЛРТИ.

В МИ-ЛРТИ на правах корпоративного сотрудничества работают сотрудники подразделений ряда научно-исследовательских институтов РАН:

- Института общей и неорганической химии (ИОНХ) им. Н.С. Курнакова РАН;

- Институт металлургии и материаловедения (ИМЕТ) им. А.А.Байкова РАН);

- Институт физической химии и электрохимии (ИФХЭ) им. А. Н. Фрумкина РАН;

- Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья (ИХТРЭМС) им. И.В. Тананаева КНЦ РАН.

Непосредственное руководство деятельностью МИ-ЛРТИ осуществляет директор, назначаемый ректором Университета и осуществляющий полномочия в соответствии с контрактом.

Директор МИ-ЛРТИ организует его работу и несет ответственность за результаты деятельности Центра перед ректором и Ученым Советом Университета.

Организационно НОЦ – «МИ-ЛРТИ» подчиняется ректору Университета.

IV. Управление деятельностью Центра

Общее организационно-методическое руководство деятельностью «МИ-ЛРТИ», принятие стратегических решений по научно-исследовательской, образовательной и учебно-методической работе по тематике деятельности «МИ-ЛРТИ» осуществляет Научно-Технический Совет «МИ-ЛРТИ», состав которого утверждается приказом ректора Университета.

Руководство текущей организационной и управленческой деятельностью Центра осуществляет Дирекция «МИ-ЛРТИ», состав которой утверждается приказом ректора Университета.

V. Функции Научно-Технического Совета «МИ-ЛРТИ»:

- Рассмотрение и утверждение программ развития, координационных планов и отчетов Центра.
- Контроль выполнения планов работ и целевого использования финансовых средств Центра.
- Интегрирование с образовательными и научными организациями реального сектора экономики, РАН и Минобрнауки РФ.

- Рассмотрение планов подготовки бакалавров и магистров; кандидатов и докторов наук; планов переподготовки специалистов; стажировки специалистов, аспирантов и докторантов.
- Укрепление материально-технической базы Центра, образовательного процесса и научных исследований.
- Рассмотрение планов изданий монографий, учебников и учебных пособий по тематике деятельности Центра.
- Принятие учебно-методических, образовательно-организационных и научно-организационных решений по тематике деятельности Центра.
- Обсуждение и принятие заключений по результатам выполнения магистерских диссертаций, кандидатских и докторских диссертаций; выполнения научно-исследовательских работ по тематике деятельности Центра.
- Присвоение почетных званий известным иностранным и российским специалистам в области энергоресурсосберегающих технологий, логистики ресурсосбережения и коммерциализации наукоемких технологий: «Почетный профессор (доцент) Международного института логистики и технологической инноватики РХТУ им. Д.И. Менделеева».

Источниками финансирования Центра являются:

- материальные и финансовые средства, переданные Университетом;
- оплата коммерческих образовательных услуг;
- целевое финансирование, направляемое на поддержку инновационного бизнеса;
- оплата услуг, предоставляемых Центром (консультации по вопросам маркетинга, патентно-лицензионным, организационно-методическим и др.);
- доходы от консультаций и непосредственного участия в реализации инновационных проектов;
- доходы от выполнения проектов по российским и международным грантам;
- доходы от рекламной, выставочной и издательской деятельности;
- другие доходы от деятельности, не запрещенной действующим законодательством, в соответствии с Уставом и лицензией Университета.

Штатное расписание МИ-ЛРТИ утверждается ректором.

VI. Учет и отчетность

Центр осуществляет свою деятельность в соответствии со среднесрочной программой развития (3-5 лет) и годовыми планами работы, утверждаемыми ректором.

Годовой отчет МИ-ЛРТИ по итогам работы, утвержденный Научно-техническим Советом МИ-ЛРТИ, заслушивается на ректорате или Ученом совете Университета.

Научные и учебно-методические разработки участников Центра, подготовленные для публикации, должны иметь обязательную ссылку о том, что они выполнены в рамках деятельности «МИ-ЛРТИ» - НОЦ.

УП. Утверждение Положения и внесение изменений (дополнений)

Настоящее Положение, а также все изменения и дополнения к нему, внесенные Ученым советом Университета, утверждаются ректором Университета и регистрируются в установленном порядке.

УП. Прекращение деятельности Центра

Прекращение деятельности Центра (ликвидация, реорганизация) осуществляется Университетом в порядке, предусмотренном Уставом Университета.