



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ИШЭ

А.С. Матвеев

«16» 02 2018 г.

1. Общие положения

- 1.1 Научно-технический центр «Интеллектуальные энергосистемы» (далее НТЦ ИЭС) является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее Университет).
- 1.2 НТЦ ИЭС создан в соответствии с приказом ректора № 75/од от 21.11.2011 г. на основании решения Ученого Совета ТПУ от 30 мая 2011 г.
- 1.3 В своей деятельности НТЦ ИЭС руководствуется действующим законодательством об образовании, другими законодательными актами РФ, нормативными документами Министерства образования и науки РФ, Уставом Университета, локальными нормативными актами ТПУ, настоящим Положением.
- 1.4 НТЦ ИЭС может быть реорганизован или ликвидирован приказом ректора.
- 1.5 При реорганизации НТЦ ИЭС его Положение утрачивает силу.
- 1.6 Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором Инженерной школы энергетики.

2. Структура и организация

- 2.1 НТЦ ИЭС находится в оперативном подчинении директора Инженерной школы энергетики.
- 2.2 Непосредственное руководство НТЦ ИЭС осуществляет директор, который принимается на должность в соответствии с трудовым законодательством в установленном порядке.
- 2.3 Директор отвечает за организацию работы НТЦ ИЭС, в том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда сотрудниками НТЦ ИЭС, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества университета, переданного НТЦ ИЭС для выполнения его функций.
- 2.4 НТЦ ИЭС входит в состав ИШЭ, своего внутреннего деления не имеет.

3. Основные задачи НОЦ

3.1 Целью работы НТЦ ИЭС является интеграция и координация усилий образовательного, научного и инновационно-внедренческого потенциала подразделений ТПУ для совместных действий по созданию, внедрению, модернизации оборудования для электроэнергетических систем и энергоэффективных технологий.

3.2 Основная задача, на реализацию которой направлена деятельность НТЦ ИЭС – расширение деятельности по научно-техническому сотрудничеству с промышленным и академическим сектором, научными лабораториями и центрами.

Кроме того, для достижения указанных целей НТЦ ИЭС решает следующие задачи:

- создание условий для проведения научных исследований и инженерных работ в области электроэнергетики и энергосбережения
- создание условий для коллективного пользования научно-исследовательским и аналитическим оборудованием подразделениями Университета, участвующими в работе НТЦ при проведении фундаментальных и прикладных исследований, НИР и ОКР.
- развитие новых форм инновационной деятельности, научно-технического сотрудничества с научными, проектно-конструкторскими, технологическими организациями и промышленными предприятиями, фондами и другими структурами с целью совместного решения важнейших научно-технических и образовательных задач.

4. Функции

Для решения возложенных на НТЦ ИЭС задач предусмотрено выполнение следующих функций:

4.1 Развитие и проведение фундаментальных и прикладных НИР и НИОКР в области выработки, транспортировки, распределении электрической энергии; обеспечения надежного электроснабжения; энергосбережения.

4.2 Организация сотрудничества в области электротехники и смежных направлениях путем участия НТЦ ИЭС в решении задач, возникающих в процессе разработки, производства, монтажа и эксплуатации электротехнических установок, систем релейной защиты и автоматики энергосистем, диагностики и мониторинга электрооборудования электрических сетей и подстанций.

4.3 Организация эффективного взаимодействия ТПУ с заинтересованными предприятиями и объединениями с целью решения технических вопросов эксплуатации, разработки, внедрения и применения технологий эффективного использования систем транспортировки электрической энергии, обеспечении надежного энергоснабжения, энергосберегающих устройств.

- 4.4 Проведение расчётных исследований и конструкторских разработок в направлении создания новых технологий.
- 4.5 Разработка и проектирование оборудования для индустрии энергоснабжения и электроэнергетики.
- 4.6 Совершенствование процессов производства и передачи электрической энергии.
- 4.7 Математическое и компьютерное моделирование явлений и процессов происходящих в оборудовании энергосистем и в энергосистемах в целом; и автоматизированных систем управления технологическими процессами электротехнических объектов.
- 4.8 Комплексное исследование проблем энергоснабжения и электроэнергетики.
- 4.9 Проведение энергетических обследований (энергоаудита), разработка мероприятий по модернизации оборудования и содействие в их реализации в организациях, на объектах бюджетной сферы, жилищно-коммунального хозяйства и на промышленных предприятиях.
- 4.10 Оказание консалтинговых услуг.
- 4.11 Оценка экономического эффекта технологий.
- 4.12 Содействие развитию инновационной деятельности в области технологий производства электроэнергии и продвижение их на рынке.
- 4.13 Пусковые и режимно-наладочные испытания электротехнического оборудования и вспомогательных систем в электротехнике.
- 4.14 Наладка систем релейной защиты и автоматики, АСУ ТП и системной автоматики.
- 4.15 Формулирование задач и планов их реализации для достижения результатов, соответствующих выявленным потребностям.
- 4.16 Формирование команд Проектов с учетом компетенций, необходимых для выполнения проекта. Привлечение необходимых специалистов из сторонних организаций при условии отсутствия таковых среди сотрудников ТПУ.

5 Взаимодействие с подразделениями университета

- 5.1. НТЦ ИЭС взаимодействует со всеми структурными подразделениями университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления деятельности НТЦ ИЭС.
- 5.2. НТЦ ИЭС взаимодействует с управлением проректора по общим вопросам, информационно-аналитическим управлением и другими подразделениями университета по вопросам материально-технического обеспечения его деятельности.

6 Взаимодействие с внешними организациями

- 6.1 НТЦ ИЭС взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными организациями, структурами реального сектора экономики в рамках возложенных на НТЦ ИЭС функций.

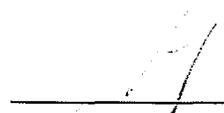
7 Организация работы

- 7.1. Рабочее время сотрудников НТЦ ИЭС регулируется Трудовым кодексом РФ, коллективным договором, трудовым договором, правилами внутреннего распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.
- 7.2. Заработная плата сотрудников НТЦ ИЭС зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием НТЦ ИЭС. В целях поощрения за достигнутые сотрудниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста сотрудникам НТЦ ИЭС устанавливаются надбавки и доплаты в соответствии с коллективным договором ТПУ.

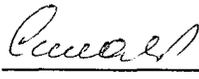
8 Нормативные документы

- 8.1 Трудовой кодекс РФ;
- 8.2 Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом ТПУ;
- 8.3 Устав Томского политехнического университета;
- 8.4 Локальные нормативные акты ТПУ;
- 8.5 Коллективный договор ТПУ.
- Положение разработано в соответствии с Уставом ТПУ.
Положение соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2015.

Разработал:
Директор НТЦ ИЭС


_____ А.И. Головин
« 06 » 02 _____ 2018 г.

Согласовано:
Управление по работе с персоналом


_____ Н.Б. Силаева
« 13 » 02 _____ 2018г.

Правовой отдел


_____ М.В. Ковалева
« 15 » 02 _____ 2018 г.