


**Положение о  
научно-исследовательском  
центре «Экоэнергетика 4.0»  
Инженерной школы энергетики  
Томского политехнического  
университета**



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
Инженерной школы энергетики  
  
А.С. Матвеев

« 04 » 09 2020 г.

### **1. Общие положения**

- 1.1. Научно-исследовательский центр «Экоэнергетика 4.0» (далее НИЦ «Экоэнергетика») является структурным подразделением Инженерной школы энергетики (далее ИШЭ) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее Университет).
- 1.2. НИЦ «Экоэнергетика» создана в соответствии с приказом ректора Университета от 15.02.2019 № 13/од на основании решения Ученого Совета Университета от 01.02.2019 №1..
- 1.3. В своей деятельности НИЦ «Экоэнергетика» руководствуется действующим законодательством об образовании, другими законодательными актами РФ, нормативными документами Министерства науки и высшего образования РФ, Уставом Университета, локальными нормативными актами Университета, настоящим Положением.
- 1.4. НИЦ «Экоэнергетика» может быть реорганизована или ликвидирована приказом ректора по решению Ученого Совета Университета.
- 1.5. При реорганизации НИЦ «Экоэнергетика» его Положение утрачивает силу.
- 1.6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором ИШЭ.

### **2. Структура и организация**

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

### **3. Основные задачи**

Основными задачами НИЦ «Экоэнергетика» как структурного подразделения Университета являются:

- Проведение фундаментальных и прикладных исследований в области конверсии твердых топлив, переработки отходов различного происхождения с получением твердых и газообразных полезных продуктов, в том числе водорода; получения и исследования свойств материалов для возобновляемой и нетрадиционной энергетики.

- Апробация и внедрение разрабатываемых технологий конверсии твердых топлив и переработки различных видов отходов в энергетическую промышленность.

#### **4. Функции**

Для решения возложенных на НИЦ «Экоэнергетика» задач предусмотрено выполнение следующих функций:

- 4.1. Развитие и проведение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области термической конверсии твердых топлив и различных видов отходов.
- 4.2. Обеспечение подготовки и переподготовки кадров отечественной индустрии в тесном взаимодействии с государственными корпорациями и реальным сектором экономики.
- 4.3. Организация сотрудничества в области энергетики и смежных направлениях путем участия НИЦ «Экоэнергетика» в решении задач, возникающих в процессе проектирования и эксплуатации энергетических установок.
- 4.4. Организация эффективного взаимодействия Университета с заинтересованными предприятиями и объединениями с целью решения технических вопросов проектирования, эксплуатации, разработки, внедрения и применения технологий термической конверсии для объектов энергетики.
- 4.5. Популяризация научных знаний:
  - проведение научно-практических конференций, в том числе с участием студентов и аспирантов;
  - проведение мастер-классов и выставок;
  - разработка и практическая реализация мер по мотивации талантливой молодежи для профессиональной карьеры в области энергетики.
- 4.6. Проведение расчетных исследований и конструкторских разработок в направлении создания новых способов конверсии твердых топлив и утилизации отходов.
- 4.7. Математическое и компьютерное моделирование явлений и процессов, происходящих в энергетическом оборудовании.
- 4.8. Комплексное исследование проблем энергоснабжения.
- 4.9. Образовательные технологии и услуги в сфере подготовки специалистов в области тепло и электроэнергетики.
- 4.10. Повышение квалификации специалистов промышленных предприятий, исследовательских и образовательных учреждений.

#### **5. Взаимодействие с подразделениями университета**

- 5.1. НИЦ «Экоэнергетика» взаимодействует со всеми структурными подразделениями Школы и Университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления деятельности НИЦ «Экоэнергетика».
- 5.2. НИЦ «Экоэнергетика» 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**

НИЦ «Экоэнергетика» взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными организациями, структурами реального сектора экономики в рамках возложенных на НИЦ «Экоэнергетика» функций.

## 7. Организация работы

- 7.1. Рабочее время сотрудников НИЦ «Экоэнергетика» регулируется Трудовым кодексом РФ, коллективным договором, правилами внутреннего распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.
- 7.2. Заработная плата сотрудников НИЦ «Экоэнергетика» зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием НИЦ «Экоэнергетика». В целях поощрения за достигнутые сотрудниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста сотрудникам НИЦ «Экоэнергетика» 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. Инструкция о мерах по оказанию первой помощи при несчастных случаях, инструкция по охране труда при выполнении работ с использованием видеодисплейных терминалов и персональных электронно-вычислительных машин, инструкция по охране труда при работе на копировально-множительном оборудовании (типа «КСЕРОКС»), инструкция по охране труда при выполнении работ с использованием электроинструмента, инструкция по охране труда при работе с электрооборудованием и на электроустановках.
- 8.4. Устав Томского политехнического университета.
- 8.5. Локальные нормативные акты ТПУ.
- 8.6. Коллективный договор ТПУ.

Положение разработано в соответствии с Уставом ТПУ, Положением об ИШЭ.

Положение соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2015.

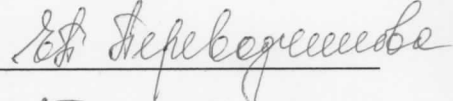
### РАЗРАБОТАЛ:

Научный сотрудник НИЦ «Экоэнергетика»

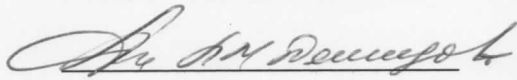
  
\_\_\_\_\_ А.Я. Пак  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

### СОГЛАСОВАНО:

Управление по работе с персоналом

  
\_\_\_\_\_ Е.С. Степанов  
« 28 » 08 2020 г.

Правовой отдел

  
\_\_\_\_\_ А.М. Денисов  
« 31 » 08 2020 г.

**Положение о  
научно-исследовательском  
центре «Экоэнергетика 4.0»  
Инженерной школы энергетики  
Томского политехнического  
университета**



**Лист ознакомления  
с Положением о научно-исследовательском центре  
«Экоэнергетика 4.0»  
Инженерной школы энергетики Томского политехнического университета**

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия, имя, отчество лица, ознакомленного с положением</b>	<b>Дата и подпись лица, ознакомленного с положением</b>
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		