

УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора

Д. А. Седнев

«11» 11 2021 г.

## 1. Общие положения

1.1. Инженерная школа энергетики (далее - Школа) является научно-образовательным структурным подразделением (на правах института) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее - Университет).

1.2. Школа создана в соответствии с приказом ректора Университета от 9 октября 2017 года № 104/од путем переименования Энергетического Института на основании решения Ученого совета Университета от 29 сентября 2017 года.

1.3. Полное официальное название Школы - Инженерная школа энергетики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». Сокращенное наименование - ИШЭ ТПУ. Полное наименование Школы на английском языке - Power Engineering School of Tomsk Polytechnic University. Сокращенное наименование Школы на английском языке – PES TPU.

1.4. В своей деятельности Школа 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, решениями Ученого совета Университета, приказами ректора Университета.

1.5. Школа может быть реорганизована или ее деятельность прекращена на основании приказа ректора по решению Ученого совета Университета.

1.6. При реорганизации или прекращении деятельности Школы ее Положение утрачивает силу.

1.7. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются ректором Университета.

## 2. Структура и организация

2.1. Школа находится в оперативном подчинении ректора Университета.

2.2. Общее руководство Школой осуществляет выборный представительный орган – Ученый совет Школы. Компетенция, порядок формирования Ученого совета Школы определяются положением об Ученом совете структурных

подразделений ТПУ, утвержденным решением Ученого совета ТПУ от 31.10.2017 г. № 11.

2.3. Непосредственное руководство Школой осуществляет директор, который принимается на работу ректором Университета в соответствии с действующим законодательством РФ. Директор Школы отвечает за организацию работы Школы и входящих в его состав подразделений по следующим направлениям:

- учебная, учебно-методическая и воспитательная деятельность;
- научная и научно-исследовательская деятельность;
- организационная и финансово-хозяйственная деятельность.

2.3.1. Директор действует в соответствии с должностной инструкцией, приказом ректора «О делегировании полномочий», доверенностью, оформленной в установленном порядке, и настоящим Положением.

2.3.2. В пределах своих полномочий директор:

- представляет Университет в отношениях с организациями, учреждениями и предприятиями всех организационно-правовых форм, органами государственной власти и управления, муниципальных органах власти и управления, в налоговых и правоохранительных органах на территории Российской Федерации и за рубежом по всем направлениям деятельности Школы;
- осуществляет руководство учебной, учебно-методической, воспитательной, научной, научно-исследовательской, организационной и финансово-хозяйственной деятельностью Школы;
- заключает и подписывает от имени Университета договоры и акты выполненных работ (оказанных услуг) гражданско-правового характера с физическими и юридическими лицами по направлениям деятельности Школы;
- подписывает от имени Университета письма, запросы в адрес учреждений и организаций, органов государственной власти и управления, муниципальных органов власти и управления, а также физических лиц по всем направлениям деятельности Школы;
- осуществляет подбор и расстановку кадров, издает приказы и распоряжения, дает указания, обязательные для всех работников Школы и обучающихся в ней лиц;
- заключает трудовые договоры (дополнительные соглашения к трудовым договорам) с работниками Школы (кроме своего заместителя, руководителей отделений, заведующих научными лабораториями (центрами)), распределяет обязанности между ними, определяя их полномочия в порядке и на условиях, установленных Трудовым кодексом РФ, иными федеральными нормативными актами, а также локальными нормативными актами Университета;
- на заседаниях Ученого совета Университета представляет лиц, рекомендованных Ученым советом Школы к ученому званию доцента и профессора;
- устанавливает размеры доплат и надбавок, премий и других выплат стимулирующего характера в соответствии с локальными нормативными актами Университета;

- определяет задания структурным подразделениям Школы по привлечению внебюджетных средств;
  - определяет порядок использования имущества, приобретенного за счет средств от приносящей доход деятельности;
  - представляет ректору Университета к назначению своего заместителя и руководителей структурных подразделений, определяет их полномочия, обязанности и ответственность, разрабатывает положения о структурных подразделениях, должностные инструкции и штатное расписание Школы (с последующим утверждением ректором).
- 2.4. Заместитель директора Школы по развитию принимается на основании приказа ректора Университета по представлению директора Школы. Заместитель директора школы по развитию находится в непосредственном подчинении директора Школы. Обязанности и ответственность заместителя директора Школы по развитию определяются должностной инструкцией.
- 2.5. В состав Инженерной школы энергетики входят следующие структурные подразделения:
- 2.5.1. Научно-образовательный центр И.Н. Бутакова (далее - НОЦ И.Н. Бутакова).
  - 2.5.2. Отделение электроэнергетики и электротехники (далее - ОЭЭ).
  - 2.5.3. Организационный отдел (далее - ОО).
  - 2.5.4. Научно-исследовательский центр «Экоэнергетика 4.0» (далее - НИЦ «Экоэнергетика 4.0»)
    - 2.5.4.1. Специализированная научно-исследовательская лаборатория газификации твердых топлив (далее - СНИЛ ГТП).
    - 2.5.4.2. Стенд комплексных испытаний (далее - СКИ).
  - 2.5.5. Научно-технический центр «Инновационная теплотехника» (далее - НТЦ ИТ).
  - 2.5.6. Региональный учебно-научно-технологический центр ресурсосбережения (далее - РЦР).
  - 2.5.7. Научно-исследовательская лаборатория «Моделирование электроэнергетических систем» (далее - НИЛ МЭЭС).
  - 2.5.8. Научно-исследовательская лаборатория микропроцессорных систем управления электроприводами (далее - НИЛ МСУЭ).
  - 2.5.9. Лаборатория тепломассопереноса (далее - ЛТП).
- 2.6. С целью взаимодействия с промышленными партнерами, поиска заказов, а также координирования совместных хозяйственных проектов, в Инжиниринговый центр Школы объединены следующие структурные подразделения:
- 2.6.1. Научно-исследовательский центр «Экоэнергетика 4.0» (далее - НИЦ «Экоэнергетика 4.0»)
    - 2.6.1.1. Специализированная научно-исследовательская лаборатория газификации твердых топлив (далее - СНИЛ ГТП).
    - 2.6.1.2. Стенд комплексных испытаний (далее - СКИ).
  - 2.6.2. Научно-технический центр «Инновационная теплотехника» (далее - НТЦ ИТ).
  - 2.6.3. Региональный учебно-научно-технологический центр ресурсосбережения (далее - РЦР).

- 2.6.4. Научно-исследовательская лаборатория «Моделирование электроэнергетических систем» (далее - НИЛ МЭЭС).
- 2.6.5. Научно-исследовательская лаборатория микропроцессорных систем управления электроприводами (далее - НИЛ МСУЭ).
- 2.7. НОЦ И.Н. Бутакова является основным учебно-научным структурным подразделением Школы, осуществляющим учебную и учебно-методическую деятельность по одной или нескольким родственным образовательным программам всех уровней подготовки, научные исследования, а также подготовку научно-педагогических кадров и повышение их квалификации. НОЦ действует на основании Положения о НОЦ.
- 2.7.1. НОЦ возглавляет руководитель, который принимается на должность в соответствии с трудовым законодательством РФ в установленном порядке.
- 2.7.2. Руководитель НОЦ отвечает за деятельность НОЦ, в том числе за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка и охраны труда работниками НОЦ, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему работников, сохранность имущества Университета, переданного НОЦ для выполнения его функций.
- 2.7.3. Руководитель НОЦ находится в непосредственном подчинении директора Школы.
- 2.8. Отделение электроэнергетики и электротехники (ОЭЭ) является основным учебно-научным структурным подразделением Школы, осуществляющим учебную и учебно-методическую деятельность по одной или нескольким родственным образовательным программам всех уровней подготовки, научные исследования, а также подготовку научно-педагогических кадров и повышение их квалификации. ОЭЭ действует на основании Положения об ОЭЭ.
- 2.8.1. ОЭЭ возглавляет руководитель, который принимается на должность в соответствии с трудовым законодательством РФ в установленном порядке.
- 2.8.2. Руководитель ОЭЭ отвечает за деятельность ОЭЭ, в том числе за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка и охраны труда работниками ОЭЭ, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему работников, сохранность имущества Университета, переданного ОЭЭ для выполнения его функций.
- 2.8.3. Руководитель ОЭЭ находится в непосредственном подчинении директора Школы.
- 2.9. Лаборатории (СНИЛ ГТП, НИЛ МЭЭС, НИЛ МСУЭ, ЛТП) относятся к основным структурным подразделениям Школы. Лаборатории действуют на основании Положения о лабораториях.
- 2.9.1. Лабораторию возглавляет заведующий, который избирается на должность на срок до 5 лет Конкурсной комиссией Университета. Избранный заведующий лабораторией утверждается в должности приказом ректора Университета.
- 2.9.2. Должности научных работников замещаются по трудовому договору, заключаемому на срок до пяти лет, должности инженерно-технических

работников - на неопределенный срок в соответствии с трудовым законодательством и коллективным договором. Перед заключением трудового договора для научных работников проводится избрание по конкурсу в соответствии с Положением «О порядке замещения должностей научных работников в ТПУ».

2.9.3. Заведующий лабораторией отвечает за организацию и качество научной, хозяйственной работы в лаборатории, выполнение плановых заданий, заключенных договоров и контрактов по тематике лаборатории, повышение квалификации работников лаборатории, соблюдение правил внутреннего трудового распорядка и охраны труда, контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему работников, сохранность имущества Университета, переданного лаборатории для выполнения ее функций.

2.10. Центры (НИЦ «Экоэнергетика 4.0», НТЦ ИТ, РЦР) являются структурным подразделением Школы, преимущественно выполняющим научные исследования, и реализующие основные образовательные программы (ООП) в их рамках. Центры действуют на основании Положений о Центре.

2.10.1. Центр возглавляет директор, который принимается на должность в соответствии с трудовым законодательством РФ в установленном порядке.

2.10.2. Директор Центра отвечает за деятельность Центра, в том числе за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка и охраны труда работниками Центра, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему работников, сохранность имущества Университета, переданного Центру для выполнения его функций.

2.10.3. Директор Центра находится в непосредственном подчинении директора Школы.

2.11. Организационный отдел (ОО) является структурным подразделением Школы. ОО действует на основании Положения об ОО.

2.11.1. ОО возглавляет начальник, который принимается на должность в соответствии с трудовым законодательством РФ в установленном порядке.

2.11.2. Начальник ОО отвечает за деятельность ОО, в том числе за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка и охраны труда работниками ОО, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему работников.

2.11.3. Начальник ОО находится в оперативном подчинении директора Школы.

### **3. Основные задачи Школы**

3.1. Основные задачи Инженерной школы энергетики:

3.1.1. Подготовка инженерной элиты (реализация программ бакалавриата, технологической магистратуры и аспирантуры, программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации), реализация научных проектов прикладного характера с максимальным учетом интересов госкорпораций и крупных промышленных партнеров в

области рационального использования и преобразования энергетических ресурсов.

3.1.2. Удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном, нравственном развитии, получении элитного высшего образования и квалификации в избранной области.

3.1.3. Удовлетворение потребностей общества в квалифицированных специалистах с высшим образованием, научных и педагогических кадрах высшей квалификации в области рационального использования и преобразования энергетических ресурсов.

3.1.4. Проведение фундаментальных и прикладных исследований в области рационального использования и преобразования энергетических ресурсов.

3.2. Основные направления научно-образовательной и практической деятельности Школы:

- электростанции и электроэнергетические системы;
- электротехнические материалы и изделия;
- техника высоких напряжений;
- электротехнические комплексы и системы;
- электромеханика и электрические аппараты;
- электрические сети;
- электрооборудование автономных объектов;
- возобновляемая энергетика;
- тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты;
- промышленная теплоэнергетика;
- автоматизация и управление технологическими процессами;
- теплофизика и теоретическая теплотехника;
- физика конденсированного состояния;
- механика жидкости, газа и плазмы;
- химическая физика, горение и взрыв, физика экстремального состояния;
- энергетическая экология;
- математическое моделирование, численные методы и комплексы программ;
- пожарная и промышленная безопасность (энергетическая);
- управление основными производственными процессами в профильных направлениях деятельности.

#### 4. Функции

4.1. Школа является структурным подразделением Университета, созданным для:  
– выполнения фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований по основным научным направлениям деятельности Школы, выполнения опытно-конструкторских работ, разработки технологий, производства научно-технической продукции, выполнения работ и услуг по

сервисному и техническому обслуживанию в процессе эксплуатации продукции, созданной в Школе;

– подготовки квалифицированных специалистов с высшим образованием и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области рационального использования и преобразования энергетических ресурсов;

– интеллектуального, культурного и нравственного развития личности граждан Российской Федерации и граждан других государств посредством высшего образования;

- распространения научно-технических знаний, повышения образовательного и культурного уровня населения.

4.2. В области образовательной деятельности Школа реализует образовательные программы высшего образования, в том числе программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, дополнительные профессиональные программы.

Направления подготовки бакалавров, магистров и специалистов:

Бакалавриат:

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

13.03.03 Энергетическое машиностроение

Специалитет:

14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг

Магистратура:

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

13.04.02. Электроэнергетика и электротехника

13.04.03 Энергетическое машиностроение

Подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура):

03.06.01 Физика и астрономия

13.06.01 Электро- и теплотехника.

## **5. Права и ответственность**

5.1. Школа использует в своей деятельности здания, сооружения, оборудование, транспорт, инвентарь и иное имущество Университета.

5.2. Финансовые и материальные средства используются Школой в соответствии с консолидированным бюджетом Университета на текущий год.

5.3. Школа вправе направлять бюджетные и внебюджетные средства в порядке и размерах, установленных решениями Ученого совета Университета, на оплату труда и материальное стимулирование работников в соответствии с действующим в Университете Положением об оплате труда, Положением о премировании работников.

5.4. Школа вправе осуществлять международное сотрудничество в области научных исследований, высшего образования и повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, профессорско-

преподавательского состава, научных и иных работников, а также внешнеэкономическую деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации, международными договорами, соглашениями и Уставом Университета.

- 5.5. Школа в пределах своей компетенции осуществляет мероприятия по мобилизации, мобилизационной подготовке, гражданской обороне, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

## **6. Взаимодействие с подразделениями университета**

- 6.1 Школа взаимодействует со всеми структурными подразделениями Университета, имеет право получать материалы, сведения, отчеты и любые другие документы, необходимые для осуществления своей деятельности.
- 6.2 Школа взаимодействует с Дирекцией кампусной политики и хозяйственного обеспечения и другими подразделениями Университета по вопросам материально-технического обеспечения.

## **7. Взаимодействие с внешними организациями**

Школа взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными организациями в рамках возложенных на нее функций.

## **8. Организация работы**

- 8.1. Режим труда работников Школы определяется Правилами внутреннего трудового распорядка Университета.
- 8.2. Заработная плата работников Школы зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием Школы. В целях поощрения за достигнутые работниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста, работникам устанавливаются стимулирующие выплаты в соответствии с коллективным договором Университета.
- 8.3. Рабочее время работников Школы регулируется коллективным договором, правилами внутреннего трудового распорядка Университета, иными локальными нормативными актами.

## **9. Нормативные документы**

- 9.1 Трудовой кодекс РФ;



- 9.2 Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом ТПУ;
- 9.3 Устав Томского политехнического Университета;
- 9.4 Локальные нормативные акты ТПУ;
- 9.5 Коллективный договор ТПУ.

**Разработал:**

Директор Инженерной школы  
энергетики



А.С. Матвеев

«10» 11 2021 г.

**Согласовано:**


Управление по работе с персоналом



Е.Г. Сурова

«11» 11 2021 г.

Юридический отдел



«14» 11 2021 г.