

**Положение о  
Научно-образовательной  
лаборатории систем управления,  
автоматизации и повышения  
энергоэффективности  
высокотехнологических  
производств и ТЭК  
ИШИТР  
Томского политехнического  
университета**

15.06



**УТВЕРЖДАЮ**  
И. о. директора ИШИТР  
Демин А.Ю.

«20» 04 2022 г.

## 1. Общие положения

1.1. Научно-образовательная лаборатория систем управления, автоматизации и повышения энергоэффективности высокотехнологических производств и ТЭК (далее - НОЛ СУАПЭВП и ТЭК) является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее - Университет).

1.2. НОЛ СУАПЭВП и ТЭК создана в соответствии с приказом ректора Университета № 100/од от 09.10.2017 года.

1.3. В своей деятельности НОЛ СУАПЭВП и ТЭК руководствуется действующим законодательством об образовании, другими законодательными актами Российской Федерации (далее – РФ), нормативными документами Министерства науки и высшего образования РФ, Уставом Университета, локальными нормативными актами Университета, настоящим Положением.

1.4. НОЛ СУАПЭВП и ТЭК может быть реорганизована или ее деятельность прекращена на основании приказа ректора по решению Учёного Совета Университета.

1.5. При реорганизации или прекращении деятельности НОЛ СУАПЭВП и ТЭК её Положение утрачивает силу.

1.6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором Инженерной школы информационных технологий (далее - ИШИТР).

## 2. Структура и организация

2.1. НОЛ СУАПЭВП и ТЭК находится в оперативном подчинении директора ИШИТР.

2.2. Непосредственное руководство НОЛ СУАПЭВП и ТЭК осуществляет директор ИШИТР, который принимается на должность в соответствии с трудовым законодательством в установленном порядке.

2.3. Директор отвечает за организацию работы НОЛ СУАПЭВП и ТЭК, в том числе за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка и охраны труда

**Положение**  
**Научно-образовательной**  
**лаборатории систем управления,**  
**автоматизации и повышения**  
**энергоэффективности**  
**высокотехнологических**  
**производств и ТЭК**  
**Томского политехнического**  
**университета**



15.06

работниками, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчинённых ему работников, сохранность имущества Университета, переданного НОЛ СУАПЭВП и ТЭК для выполнения её функций в соответствии с должностной инструкцией.

2.4. НОЛ СУАПЭВП входит в состав ИШИТР, своего внутреннего деления не имеет.

### **3. Основные задачи**

Основными задачами НОЛ СУАПЭВП и ТЭК как структурного подразделения Университета являются следующие:

- 3.1. проведение исследований мирового класса в области автоматизации и повышения энергоэффективности технологических процессов и производств в машиностроении, робототехнике и в топливно-энергетическом комплексе;
- 3.2. изучение и разработка новых методов проектирования, анализа и моделирования высокотехнологических производств и процессов;
- 3.3. разработка технологий на основе ресурсоэффективного подхода и искусственного интеллекта;
- 3.4. разработка программного обеспечения для управления технологическими процессами и производствами;
- 3.5. расширение и развитие направлений научно-технической деятельности Университета, связанных с инновациями в области автоматизации в различных отраслях промышленности, в том числе в робототехнике, машиностроении, транспорте и ТЭК;
- 3.6. участие в подготовке и повышении квалификации специалистов в области автоматизации, применении искусственного интеллекта в промышленности и научных исследованиях.

### **4. Функции**

В соответствии с возложенными задачами НОЛ СУАПЭВП и ТЭК осуществляет следующие функции:

- 4.1. организация и выполнение работ в области автоматизации и повышения энергоэффективности технологических процессов и производств в машиностроении, робототехнике и в топливно-энергетическом комплексе;
- 4.2. проведение исследований и разработок согласно научным и техническим задачам, поставленным перед лабораторией;
- 4.3. разработка перспективных проектов и годовых планов работы лаборатории;
- 4.4. разработка технических заданий, методических и рабочих программ, технико-экономических обоснований, прогнозов и предложений по развитию перспективных проектов;
- 4.5. патентование и лицензирование научных и технических достижений, регистрация изобретений и рационализаторских предложений;

**Положение**  
**Научно-образовательной**  
**лаборатории систем управления,**  
**автоматизации и повышения**  
**энергоэффективности**  
**высокотехнологических**  
**производств и ТЭК**  
**Томского политехнического**  
**университета**



15.06

4.6. участие в подготовке студентов и повышении квалификации сотрудников ТПУ и сторонних специалистов в области автоматизации и повышения энергоэффективности технологических процессов и производств в машиностроении, робототехнике и в топливно-энергетическом комплексе.

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

5.1. НОЛ СУАПЭВП и ТЭК взаимодействует со всеми структурными подразделениями Университета, получая от них информацию, материалы, отчёты и другие документы, необходимые для осуществления деятельности НОЛ СУАПЭВП и ТЭК.

## **6. Взаимодействие с внешними организациями**

6.1. НОЛ СУАПЭВП и ТЭК взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российским и международными организациями, структурами реального сектора экономики в рамках возложенных на НОЛ СУАПЭВП и ТЭК функций.

## **7. Организация работы**

7.1. Рабочее время работников НОЛ СУАПЭВП и ТЭК регулируется Коллективным договором, Правилами внутреннего трудового распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.

7.2. Заработная плата работников НОЛ СУАПЭВП и ТЭК зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием НОЛ СУАПЭВП и ТЭК. В целях поощрения за достигнутые работниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста работникам НОЛ СУАПЭВП и ТЭК 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 Университета.

8.3. Документы, регламентирующие деятельность подразделения.

8.4. Устав Томского политехнического университета.

**Положение  
Научно-образовательной  
лаборатории систем управления,  
автоматизации и повышения  
энергоэффективности  
высокотехнологических  
производств и ТЭК  
Томского политехнического  
университета**

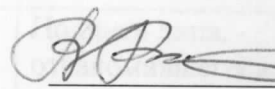


15.06

- 8.5. Локальные нормативные акты Университета.
- 8.6. Коллективный договор Университета.

**РАЗРАБОТАЛ:**

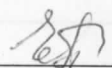
Доцент ОАР ИШИТР

 В.В. Курганов

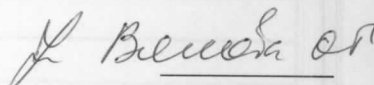
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

**СОГЛАСОВАНО:**

Управление по работе с персоналом

 Е. В. Переводчикова  
« 25 » 04 \_\_\_\_\_ 2022 г.

Юридический отдел

  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.