

**Положение о  
Центре аддитивных технологий  
общего пользования  
Томского политехнического  
университета**



**УТВЕРЖДАЮ**  
И.о. Руководителя  
Управления проректора по  
науке и стратегическим  
проектам  
А.С. Гоголев  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

**1. Общие положения**

1.1. Центр аддитивных технологий общего доступа (далее - ЦАТОД) является структурным подразделением Инженерной школы «Интеллектуальные энергетические системы» (далее - ИШИНЭС) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее - Университет).

1.2. ЦАТОД создан в соответствии с приказом ректора Университета №314-3/од от 10.11.2023 года на основании решения Ученого совета Университета № 9 от 26 октября 2023 года.

1.3. В своей деятельности ЦАТОД 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. ЦАТОД может быть реорганизован или ликвидирован приказом ректора по решению Ученого совета Университета.

1.5. При реорганизации или прекращения деятельности ЦАТОД его Положение утрачивает силу.

1.6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором ИШИНЭС.

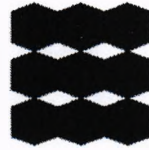
**2. Структура и организация**

2.1. ЦАТОД входит в состав ИШИНЭС, своего внутреннего деления не имеет.

2.2. ЦАТОД находится в оперативном подчинении директора ИШИНЭС.

2.2. Непосредственное руководство ЦАТОД осуществляет директор, который принимается на должность в соответствии с трудовым законодательством, в установленном порядке.

2.3. Директор ЦАТОД отвечает за организацию работы ЦАТОД, в том числе контролирует выполнение обязанностей, возложенных на подчиненных ему работников, сохранность имущества Университета, переданного ЦАТОД для



выполнения его функций, соблюдение правил внутреннего трудового распорядка и охраны труда работниками ЦАТОД.

### **3. Основные задачи**

Основными задачами ЦАТОД как структурного подразделения Университета являются:

3.1. Развитие аддитивных технологий в Российской Федерации в соответствии с распоряжением Правительства РФ от 14.07.2021 N 1913-р «Об утверждении Стратегии развития аддитивных технологий в Российской Федерации на период до 2030 года».

3.2. Подготовка инженерно-технических специалистов и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области аддитивных технологий.

3.3. Реализация прорывных научных проектов фундаментального и прикладного характера.

3.4. Выполнение экспериментальных научно-исследовательских работ на имеющемся в его распоряжении научном оборудовании самостоятельно или совместно с другими подразделениями Университета или, на основании договоров, со сторонними организациями, заинтересованными в проведении таких исследований.

3.5. Разработка и совершенствование образовательных программ по направлениям «Аддитивные технологии» и «Материаловедение».

3.6. Проведение конференций, симпозиумов, научных семинаров по популяризации аддитивных технологий.

3.7. Организация стажировок для студентов и инженерно-технических специалистов, в области аддитивных технологий.

3.8. Освоение Университетом приоритетных промышленных аддитивных технологий и оборудования.

3.9. Продвижение Университетом отечественного оборудования и услуг в области аддитивных технологий для нужд промышленности РФ.

3.10. Объединение ресурсов и компетенций для создания научно-образовательной, технической и технологической инфраструктуры, обеспечивающей основы инновационных разработок и высокотехнологичного производства для науки, медицины и индустрии.

3.11. Разработка, конструирование и изготовление уникального научного и промышленного оборудования, приборов, методов, технологий в соответствии с международными стандартами и критическими направлениями исследований РФ.

3.12. Коммерциализация научных разработок и результатов научных работ.

### **4. Функции**



Для решения возложенных на ЦАТОД задач предусмотрено выполнение следующих функций:

4.1. Разработка и внедрение образовательных программ по направлениям «Аддитивные технологии» и «Материаловедение»;

4.1.1. Разработка и внедрение программ бакалавриата, магистерско-аспирантских программ по направлениям «Аддитивные технологии» и «Материаловедение»;

4.1.2. Разработка и внедрение программ дополнительного профессионального образования по направлениям «Аддитивные технологии» и «Материаловедение».

4.2. Выполнения фундаментальных и прикладных научных исследований по направлениям «Аддитивные технологии» и «Материаловедение»:

4.2.1 изучение теоретических основ;

4.2.2 выполнение эксперимента;

4.2.3 обсуждение полученных результатов.

4.3. Разработка, конструирование и изготовление уникального научного и промышленного оборудования, приборов, методов, технологий в соответствии с международными стандартами и критическими направлениями исследований РФ:

4.3.1 разработка отечественных 3D принтеров;

4.3.2. разработка отечественных материалов для 3D печати;

4.3.3. разработка технологий 3D печати;

4.3.4. разработка технологий пост-обработки изделий, полученных методами 3D печати.

4.3.5. Разработка методов контроля качества изделий, полученных методами 3D печати.

4.4. Разработка системы пользования высокотехнологичным промышленным и исследовательским оборудованием находящегося на балансе ЦАТОД.

4.4.1 Учет и постановка на баланс промышленного и исследовательского оборудования.

4.4.2 Создание системы контроля использования промышленного и исследовательского оборудования.

4.5. Осуществление ремонта и обслуживания высокотехнологичного промышленного и исследовательского оборудования, находящегося на балансе ЦАТОД.

4.5.1 Анализ работы высокотехнологичного промышленного и исследовательского оборудования.

4.5.2. Направление на сервисное обслуживание высокотехнологического промышленного и исследовательского оборудования.

4.5.3. При необходимости, направление на ремонт неисправного высокотехнологичного промышленного и исследовательского оборудования.



4.6. Участие в государственных конкурсах и программах на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

4.7. Привлечение организаций реального сектора экономики для реализации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках хозяйственной деятельности.

4.8. Участие в разработке комплексных планов развития подразделения и Университета в целом.

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

5.1. ЦАТОД взаимодействует со всеми структурными подразделениями Университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления своей деятельности.

5.2. ЦАТОД взаимодействует с уполномоченными структурными подразделениями Университета по вопросам материально-технического обеспечения его деятельности.

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

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

## **7. Организация работы**

7.1. Рабочее время работников ЦАТОД регулируется коллективным договором, правилами внутреннего трудового распорядка Университета, иными локальными нормативными актами.

7.2. Заработная плата работников ЦАТОД зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием ЦАТОД. В целях поощрения за достигнутые работниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста, работникам ЦАТОД устанавливаются стимулирующие выплаты, в соответствии с коллективным договором Университета.

## **8. Нормативные документы**

8.1. Трудовой кодекс РФ.

8.2. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом Университета.

**Положение о  
Центре аддитивных технологий  
общего пользования  
Томского политехнического  
университета**



- 8.3. Документы, регламентирующие деятельность ЦАТОД.
- 8.4. Устав Томского политехнического университета.
- 8.5. Локальные нормативные акты Университета.
- 8.6. Коллективный договор Университета.

Положение разработано в соответствии с Уставом ТПУ, Положением об Инженерной школе «Интеллектуальные энергетические системы» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

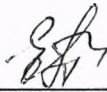
**РАЗРАБОТАЛ:**

Директор ИШИНЭС

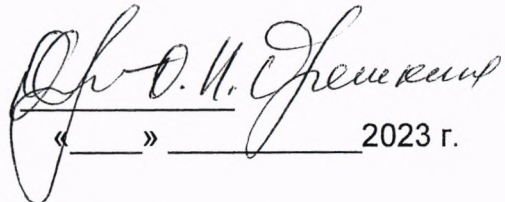
  
Р.А. Лаас  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**СОГЛАСОВАНО:**

Управление по работе с персоналом

  
Е.В. Переводчикова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

Юридический отдел

  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.