

Положение о
Научно-образовательном центре
«Цифровые решения в области
топлив, их синтеза и применения»
Инженерной школы
«Интеллектуальные энергетические
системы»
Томского политехнического
университета



10.03.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИШИНЭС
В.А. Першуков
« ___ » _____ 2023 г.

1. Общие положения

1.1. Научно-образовательный центр «Цифровые решения в области топлив, их синтеза и применения» (далее – НОЦ ЦРОТСП) Инженерной школы «Интеллектуальные энергетические системы» (далее – ИШИНЭС) является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее – Университет, ТПУ).

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

1.3. При реорганизации или прекращении деятельности НОЦ ЦРОТСП его Положение утрачивает силу.

1.4. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором ИШИНЭС.

2. Структура и организация

2.1. НОЦ ЦРОТСП находится в оперативном подчинении директора ИШИНЭС.

2.2. Непосредственное руководство НОЦ ЦРОТСП осуществляет директор НОЦ ЦРОТСП, который принимается на должность в соответствии с трудовым законодательством ректором Университета в установленном порядке.

2.3. Директор НОЦ ЦРОТСП отвечает за организацию работы НОЦ ЦРОТСП и, в том числе, за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка и охраны труда работниками НОЦ ЦРОТСП, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему работников, сохранность имущества Университета, переданного НОЦ ЦРОТСП для выполнения его функций.

3. Основные задачи

Основными задачами НОЦ ЦРОТСП как структурного подразделения Университета являются следующие:

3.1 выполнение работ в рамках государственного контракта № 075-15-2022-1146 от 07.07.2022, заключенного между Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и ТПУ, направленных на выполнение работ по разработке,



созданию, изучению цифровых двойников композиционных жидких топлив наземного, морского и авиационного назначения и технологий их синтеза;

3.2. объединение ресурсов и компетенций для создания научно-образовательного центра, генерирующего новые знания и разрабатывающего научно-обоснованные перспективные топливные технологии замкнутого цикла для авиационных, автомобильных и судовых двигателей, энергетических установок с защитой окружающей среды и обеспечением максимальных показателей эффективности на каждом технологическом этапе, разработкой цифровых моделей производств топливных рецептур и их тестирования под требуемые нормативы двигательных и энергетических систем;

3.3. разработка, конструирование и изготовление уникального научного оборудования, приборов, методов, технологий в соответствии с международными стандартами и критическими направлениями исследований РФ;

3.4. выполнение экспериментальных, теоретических и численных исследований по направлениям цифровых двойников композиционных жидких топлив наземного, морского и авиационного назначения и технологий их синтеза.

4. Функции

Для решения возложенных на НОЦ ЦРОТСП задач предусмотрено выполнение следующих функций:

4.1. разработка экспериментальных методик исследований для всего цикла работы с жидкими топливами в системах на основе авиационных, наземных и судовых двигателей, энергетических установок;

4.2. разработка физических и математических моделей исследованных процессов на базе уравнений математической физики;

4.3. разработка цифровой системы выбора компонентов жидких топлив с применением нейросети;

4.3. обеспечение условий для реализации научных исследований и внедрение их результатов;

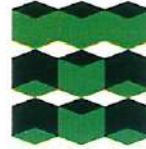
4.4. привлечение, организация и контроль работы исполнителей исследовательских и прикладных проектов;

4.5. получение патентов на изобретения и свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ;

4.6. разработка модулей и кейсов для действующих образовательных программ магистратуры и аспирантуры ТПУ в области топливных технологий, химической физики, теплофизики, механики жидкости.

5. Взаимодействие с подразделениями университета

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



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

6. Взаимодействие с внешними организациями

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

7. Организация работы

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

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

8.3. Документы, регламентирующие деятельность НОЦ ЦРОТСП.

8.4. Устав Томского политехнического университета.

8.5. Локальные нормативные акты Университета.

8.6. Коллективный договор Университета.

Положение о
Научно-образовательном центре
«Цифровые решения в области топлив, их
синтеза и применения»
Инженерной школы
«Интеллектуальные энергетические
системы»
Томского политехнического
университета




10.03

Положение разработано в соответствии с Уставом ТПУ, Положением о ИШИНЭС.


РАЗРАБОТАЛ:

Заместитель директора по развитию -
исполнительный директор ИШИНЭС



_____ Д.А. Ижойкин
« ____ » _____ 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

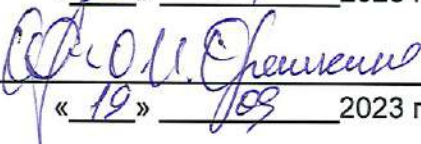
Директор ИШИНЭС


_____ В.А. Першуков
« ____ » _____ 2023 г.

Управление по работе с персоналом


_____ Е.В. Переводчикова
« 19 » _____ 2023 г.

Юридический отдел


_____ О.М. Оршенини
« 19 » _____ 2023 г.



Дата разработки: 07.09.2023

Разработчик: Заместитель директора по развитию - исполнительный директор ИШИНЭС
Д.А. Ижойкин

Лист согласования документа 'Служебная записка № 27387 от 13.09.2023'

Краткое содержание : Положение о НОЦ ЦРОТСП ИШИНЭС

Начальник управления (УРП)	согласен	13.09.2023 10:24	Куликова В.Г.
Директор (ИШИНЭС)	согласен	13.09.2023 03:40	Першуков В.А.
Начальник отдела (ЮО)	согласен	12.09.2023 15:47	Клинов С.В. (Петров Д.М.)
Ведущий юрист-консульт (ЮО)	согласен	12.09.2023 15:10	Орешкина О.И.
Главный специалист по кадрам (УРП)	согласен (с замечаниями)	Замечания : В листе согласования отсутствует виза Першукова. в п.5.1. в конце предложения исправить на ; 11.09.2023 11:57	Переводчикова Е.В.
Заместитель директора по развитию - исполнительный директор (ИШИНЭС)	согласен (с замечаниями)	Замечания : С учетом замечаний. 08.09.2023 09:54	Ижойкин Д.А.
Ведущий документовед (ОО ИШИНЭС)	согласен (с замечаниями)	Замечания : Прошу учесть и исправить при печати: 1. Верхний колонтитул: согласно приказу о создании НОЦ исправить на "...Научно-образовательном"; 2. Нижний колонтитул: шрифт Arial, единый кегль 10; 3. п.3.1. исправить "ФГАОУ ВО НИ ТПУ" на ТПУ или Университет (как указано ранее в п.1.1); 08.09.2023 09:52	Улаева С.С.
Директор (ИШФВП)	согласен	07.09.2023 21:12	Глушков Д.О.

