

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 12:31:04  
Уникальный программный ключ:  
891934b8c2cf7b6350cbe51cdda3096e877fa1f3

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

П Р И К А З

25.04.2024

№ 218-1

Об утверждении Положения  
о центре инженерных разработок  
«Опытные технологии:  
материалы, конструкции, комплектующие»

Во исполнение решения Ученого совета ФГБОУ ВО «ЧелГУ»  
от 22.04.2024, протокол № 14,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о центре инженерных разработок  
«Опытные технологии: материалы, конструкции, комплектующие»  
(приложение на 8 стр.)

2. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора  
по научной работе Бычкова И.В.

Ректор



С.В. Таскаев



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Положение о центре инженерных разработок «Опытные технологии: материалы, конструкции, комплектующие»

Версия документа - 1

стр. 1 из 8

Первый экземпляр ✓

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

**ПРИНЯТО**

решением Ученого совета  
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

«22» 04 2024 г.,

протокол № 4

**УТВЕРЖДЕНО**

приказом ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

от «25» 04 2024 г.

№ 218-1

## ПОЛОЖЕНИЕ

**о центре инженерных разработок  
«Опытные технологии: материалы, конструкции, комплектующие»**

Челябинск, 2024

|   |             |  |               |
|---|-------------|--|---------------|
|  МИНОБРНАУКИ РОССИИ<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») |             |  |               |
| Положение о центре инженерных разработок «Опытные технологии: материалы, конструкции, комплектующие»  |             |  |               |
| Версия документа - 1  | стр. 2 из 8 | Первый экземпляр <input checked="" type="checkbox"/> | КОПИЯ № _____ |

## 1. Общие положения

1.1. Положение регламентирует работу Центра инженерных разработок «Опытные технологии: материалы, конструкции, комплектующие» (далее – Положение, Центр) устанавливает цели, задачи, функции Центра, его место в структуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Челябинский государственный университет» (далее - университет, ЧелГУ), порядок управления и другие аспекты деятельности при проведении научно-исследовательских работ, а также порядок его организации, реорганизации и ликвидации.

1.2. Положение о Центре разработано в соответствии со следующими нормативными актами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
- Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Челябинский государственный университет» (далее - университет, ЧелГУ);
- иными нормативными правовыми и локальными нормативными актами университета.

1.3. Центр является учебно-научным, опытно-конструкторским и производственным подразделением университета. Центр осуществляет научную, опытно-конструкторскую, иную деятельность. Обеспечивает взаимодействие со структурами в университете и взаимодействие с образовательными и научными организациями Российской Федерации и зарубежными партнерами. Центр сотрудничает с предприятиями, учреждениями, бизнес-структурами (потенциальными работодателями) в рамках опытно-конструкторских и производственных работ, в решении актуальных научно-исследовательских задач.

1.4. В своей деятельности Центр руководствуется:

- законодательством Российской Федерации в сферах образовательной, научной, финансово-хозяйственной, международной деятельности;
- Уставом университета;
- коллективным договором;
- настоящим Положением;
- локальными нормативными актами университета;



- решениями Ученого совета университета;
- решениями научно-технического совета Центра;
- приказами и распоряжениями ректора и уполномоченных проректоров.

1.5. Центр не является юридическим лицом и не может осуществлять самостоятельную финансово-хозяйственную деятельность.

1.6. Руководство Центром осуществляет директор, который назначается ректором университета по представлению проректора по научной работе. На должность директора назначаются лица, имеющие высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы на руководящих должностях не менее 5 лет.

1.7. Структура и штатная численность Центра определяются исходя из содержания и объема возлагаемых на него задач и функций.

1.8. Обязанности сотрудников Центра определяются должностными инструкциями.

1.9. Центр подчиняется непосредственно проректору по научной работе.

## 2. Цели, задачи

2.1. Основной целью Центра является интеграция научных исследований университета для формирования и выполнения опытно-конструкторских работ предприятиям реального сектора экономики по программам, грантам и заказам этих предприятий.

2.2. Задачами Центра являются:

- инициирование научного обеспечения и выполнения научно-технических и опытно-конструкторских проектов на основе интеграции фундаментальных исследований и проектно-конструкторских подходов для потребностей предприятий;
- выполнение комплексных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР);
- разработка конструкторской документации (КД) и опытных образцов;
- реверсинжиниринг;
- консультационные услуги;
- образовательные услуги.

## 3. Функции

3.1. Основными направлениями Центра являются:



- машиностроение (включая роботизацию и станкостроение);
- энергетика (включая малую);
- транспортные системы (наземные и аэрокосмические);
- агропромышленный комплекс;
- новые материалы.

### 3.2. Основными функциями Центра являются:

#### 3.2.1. Разработка конструкторской документации.

Основным направлением деятельности центра является разработка конструкторской документации, вид которой и обязательность выполнения в зависимости от стадий разработки определяются ГОСТ 2.102-2013 (ЕСКД. Виды и комплектность конструкторских документов), либо требованиями заказчика. К конструкторским документам относят графические и текстовые документы, которые вместе или в отдельности определяют состав и устройство изделия и содержат необходимые данные для его разработки или изготовления, контроля, приемки, эксплуатации и ремонта.

#### 3.2.2. Полный жизненный цикл изделия.

Дополнительно с разработкой конструкторской документации Центр занимается вопросами полного жизненного цикла изделия (ЖЦИ), включая ряд этапов, начиная от зарождения идеи нового продукта до его утилизации по окончании срока использования.

К ним относятся этапы маркетинговых исследований, проектирования, технологической подготовки производства (ТПП), собственно производства, послепродажного обслуживания и эксплуатации продукции, утилизации.

#### 3.2.3. Консультационные услуги.

Центр предоставляет следующие виды консультационных услуг:

- услуги по цифровизации и автоматизации производства;
- по клиентоориентированности;
- по повышению гибкости бизнес-процессов;
- по автоматизации производственных процессов.

#### 3.2.4. Образовательный блок.

Повышение квалификации специалистов и профессиональная переподготовка по применению современных технологических платформ и инструментария на базе Центра с погружением обучаемых лиц в непосредственные процессы выполнения контрактов и взаимодействия с предприятиями реального сектора экономики.



Подготовка осуществляется через институт повышения квалификации и переподготовки кадров по направлениям работы Центра:

- конструкторов;
- технологов;
- операторов станков с ЧПУ;
- специалистов по автоматизации производственных и бизнес-процессов.

### 3.2.5. Реверсинжиниринг.

Реверсивный инжиниринг (реверсинжиниринг, обратное проектирование, reverse-engineering) – процесс создания точной копии объекта по уже существующему образцу, обладающей такими же физическими характеристиками, в результате которого осуществляется:

- определение размеров, геометрии, внутреннего и внешнего строения;
- определение структуры и химического состава материала;
- определение механических свойств;
- определение режимов работы.

## 4. Материально-техническое и финансовое обеспечение деятельности

4.1. Для обеспечения деятельности Центра за ним закрепляются, наряду с помещениями, также учебно-лабораторное, испытательное и производственное оборудование, средства измерения, оргтехника, средства связи и другое необходимое имущество в порядке, установленном в университете.

4.2. Оборудование и имущество находятся на балансе университета и передаются под отчет материально ответственным лицам Центра.

4.3 В рамках ведения финансово-хозяйственной деятельности Центр является центром финансовой ответственности. Он имеет счет управленческого учета. Распорядителем денежных средств является директор Центра.

## 5. Взаимоотношения

5.1. В рамках решения своих задач Центр взаимодействует со структурными подразделениями университета и их работниками. Порядок взаимодействия определяется регламентами работы, приказами ректора и уполномоченных им лиц, положениями о структурных подразделениях, должностными инструкциями.

5.2. Центр в пределах своей компетенции для решения своих задач



взаимодействует с должностными лицами и структурными подразделениями органов государственной и муниципальной власти, образовательными организациями высшего образования, академическими и научно-исследовательскими институтами, предприятиями и иными хозяйствующими субъектами и физическими лицами.

## 6. Создание, реорганизация и ликвидация

6.1. Создание, реорганизация и ликвидация Центра осуществляется приказом ректора на основании решения Ученого совета университета.

6.2. Вопросы трудовых отношений с работниками структурных подразделений Центра при их реорганизации либо ликвидации решаются в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации.

## 7. Заключительные положения

7.1. Настоящее Положение действует с момента его утверждения.

7.2. Изменения и дополнения к настоящему Положению вносятся приказом ректора в соответствии с решением Ученого совета университета.

7.3. Изменения и дополнения, вносимые в Положение, отражаются в листе регистрации изменений и дополнений.

Советник при ректорате

С.Д. Ваулин



Версия документа - 1

стр. 7 из 8

Первый экземпляр ✓

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

и.о. Проректор по научной работе

«17» 04 2024 г.А.И. Бирюков  
И.В. Бычков

Проректор по учебной работе

«17» 04 2024 г.

А.А. Саламатов

и.о. Начальник управления экономики

«17» 04 2024 г.Морозова Л. А.  
Г.Г. Варицкая

Начальник правового управления

«17» 04 2024 г.

С.Л. Беляев

Начальник отдела кадров

«17» 04 2024 г.

Н.А. Зудова



**Лист регистрации изменений и дополнений, вносимых  
в Положение о центре инженерных разработок  
«Опытные технологии: материалы, конструкции, комплектующие»  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Челябинский государственный университет»,  
утвержденное приказом от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_\_**

| № изменения | Реквизиты приказа, которым внесено изменение | Номер пункта, в который вносятся изменения | Подпись ответственного за внесение изменений |
|-------------|--|--|--|
|             |  |  |  |
|             |  |  |  |
|             |  |  |  |
|             |  |  |  |
|             |  |  |  |
|             |  |  |  |
|             |  |  |  |
|             |  |  |  |

Документ не подлежит передаче, воспроизведению и копированию без разрешения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Челябинский государственный университет».