Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»

Утверждено
Решением Ученого совета
Протокол от 24.11.22 г. № 4
Председатель Ученого совета
_____ О.А. Кравченко

ПОЛОЖЕНИЕ О СТРУКТУРНОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ ТулГУ

# ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР «МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ»

**ПСП ТулГУ ИЦ МиОДГО – 2022**

| | |
|---|---|
| Проректор по НР | М.С. Воротилин |
| Начальник ЮУ | Н.Я. Матвеева |
| Начальник ОМКОД | А.С. Абрамов |
| Начальник ПЭУ | О.Д. Панова |
| Начальник УАК | М.В. Лунев |
| Начальник УНИР | О.А. Фомичева |
| Ученый секретарь | Л.И. Лосева |
| Директор ИЦ «МиОДГО» | Н.М. Качурин |

## 1 Общие положения

1.1 Инжиниринговый центр «Машины и оборудование для горно-добывающей отрасли» является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет» (далее – ТулГУ, Университет).

1.2 Полное наименование подразделения: инжиниринговый центр «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли», сокращенное наименование подразделения: ИЦ «МиОДГО».

1.3 Инжиниринговый центр «Машины и оборудование для горно-добывающей отрасли» не обладает правами юридического лица, пользуется расчетным счетом, печатью и соответствующими служебными бланками ТулГУ.

1.4 Настоящее Положение распространяется на Инжиниринговый центр «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли» и устанавливает цели и основные задачи, функции, организационную структуру, права, обязанности, ответственность и порядок функционирования инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли».

1.5 Инжиниринговый центр «Машины и оборудование для горно-добывающей отрасли» возглавляет директор центра, назначаемый на должность и освобождаемый от должности ректором по представлению проректора по научной работе Тульского государственного университета.

1.6 На должность директора инжинирингового центра центр «Машины и оборудование для горно-добывающей отрасли» принимаются лица, отвечающие следующим квалификационным требованиям: высшее образование, наличие ученой степени, опыт руководства техническими проектами и научно-исследовательскими работами не менее 3 лет.

1.7 Замещение руководителя структурного подразделения в период его отсутствия осуществляется заместителем директора Инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли».

1.8 Инжиниринговый центр «Машины и оборудование для горно-

добывающей отрасли» может быть реорганизован или ликвидирован по решению Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

1.9 В своей деятельности Инжиниринговый центр «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли» руководствуется следующими нормативно-правовыми документами:

• Конституцией РФ;

• Трудовым кодексом РФ;

• Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

• Федеральным законом от 2 августа 2009 г. N 217-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности»;

• Федеральным законом № 44-ФЗ от 05.04.2013 «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

• Федеральным законом № 14-ФЗ от 08.02.1998 «Об обществах с ограниченной ответственностью»;

• Федеральным законом № 209-ФЗ от 24.07.2007 «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»;

• Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет»;

• Стратегической программой развития инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли» на период 2018-2022 гг.;

• Действующим коллективным договором между работодателями и работниками ТулГУ;

• Политикой в области качества ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет» и Миссией ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»;

• Политикой по противодействию проявления коррупции;

• Кодексом корпоративной этики ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»;

• Руководством по качеству и стандартами менеджмента качества ТулГУ;

• Правилами и нормами охраны труда, пожарной и промышленной безопасности;

• Решениями Ученого совета университета, приказами и распоряжениями ректора, проректора по научной работе и иными локальными нормативными актами университета;

• Настоящим Положением о инжиниринговом центре «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли».

## 2 Цель и основные задачи

2.1 Целью инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли» является развитии фундаментальных и прикладных исследований, и совершенствовании существующих программ и методов комплексного изучения процессов функционирования горных машин при интенсификации освоения недр для разработки и внедрения концептуальных принципов импортозамещения, обеспечивающих высокий уровень конкурентоспособности и рентабельности.

2.2 Основными задачами инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли» являются:

• обоснование и расчет технологических параметров комбинированной геотехнологии отработки месторождения;

• разработка схем вскрытия и подготовки запасов;

• обоснование систем разработки открытым и подземным способом на различных этапах эксплуатации рудника;

• автоматизированная разработка паспортов буровзрывных работ;

• обоснование и выбор оборудования для открытых и подземных горных работ;

• оптимизация геометрических параметров вскрышных и рабочих уступов;

• оптимизация комплекса технологических параметров открытых и подземных горных работ;

• моделирование аэрогазодинамических процессов в карьере и в подземных горных выработках. обеспечивающих аэрологическую безопасность горных работ;

• разработка системы вентиляции подземных горных работ;

• разработка плана ликвидации аварии при подземных горных работах;

• оценка эндогенной пожарной опасности рудника;

• моделирование напряженно-деформированного состояния горного массива на различных этапах эксплуатации рудника;

• разработка новых видов бурового оборудования и конвейерных линий;

• инвентаризация источников пылегазовых выбросов в атмосферу при добыче и обогащении руды;

• разработка проекта предельно допустимых пылегазовых выбросов в атмосферу при добыче и обогащении руды;

• инвентаризация источников жидких стоков и разработка проекта предельно допустимых сбросов жидких загрязнителей;

• разработка проекта лимитирования и размещения отходов при добыче и обогащении руды;

• оценка воздействия на окружающую среду;

• разработка и внедрение структуры и функциональных принципов интеграции науки и производства в сфере обслуживания горнодобывающих и обогатительных компаний;

• разработка и внедрение принципов формирования вспомогательных отечественных машиностроительных заводов по производству и ремонту горно-шахтного оборудования;

• совершенствование принципов межотраслевой интеграции;

• развитие принципов межрегиональной интеграции;

• организационно-технологическая реструктуризация и диверсификация

вспомогательных машиностроительных заводов по производству и ремонту горношахтного оборудования;

• разработка и внедрение новых и совершенствование существующих технологий производства горных машин и оборудования;

• разработка и внедрение новых и совершенствование существующих технологий ремонта горно-шахтного оборудования;

• организация опытно-экспериментального производства горных машин и оборудования;

• организация эффективной системы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

• разработка и внедрение новых технических решений по измерению прочности, неразрушающему радиационному и магнитному контролю элементов горных машин;

• разработка и внедрение системы гарантийного и сервисного обслуживания горно-шахтного оборудования горнодобывающих компаний;

• создание и развитие территориальной системы сбора, анализа и обобщения информации о потребностях производства, ремонта, гарантийного и сервисного обслуживания горных машин и оборудования на территории России;

• разработка и совершенствование территориальной системы ситуационного моделирования;

• развитие локального законодательства, обеспечивающего функционирование нормативно-правовых механизмов, способствующих оптимальному размещению производственно-технических единиц по производству горных машин и оборудования;

• разработка и развитие базы данных по технологиям производства, ремонта, гарантийного и сервисного обслуживания машин для горной отрасли;

• создание территориальной системы маркетинга горных машин.

## 3 Основные функции инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли»

3.1 Научно-исследовательская, опытно-конструкторская деятельность, разработка новых технологий, материалов и конструкций.

3.2 Проведение технико-экономической оценки проектов.

3.3 Подготовка, переподготовка и повышение квалификации сторонних специалистов.

3.4 Осуществление научного сотрудничества, обмена достижениями и накопленным опытом в рамках совместных научных исследований с российскими и зарубежными научно-исследовательскими организациями, учреждениями высшего образования.

3.5 Содействие повышению уровня фундаментального образования и инженерной подготовки студентов, аспирантов, научных и инженерных кадров.

3.6 Развитие международного сотрудничества с ведущими зарубежными научными и образовательными центрами, университетами и другими организациями в области научно-исследовательской и образовательной деятельности, выполнение совместных научных, опытно-конструкторских работ в рамках международных проектов и на основе двухсторонних соглашений, в т.ч. в виде контрактов.

3.7 Организация и проведение всероссийских и международных научно-технических конференций, семинаров, выставок по направлению деятельности инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли».

3.8 Оказание информационно-аналитических, экспертных и консультационных услуг.

3.9 Изучение опыта работы научных организаций Российской Федерации и других государств, организация внедрения его в практику работы Университета

3.10 Развитие и укрепление материально-технической и научно-методической базы инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли».

3.11 Разработка горно-шахтного оборудования для открытых и подземных работ.

3.12 Иные функции в соответствии с требованиями и потребностями университета, экономики и образования, не противоречащие действующему законодательству.

## 4 Организация деятельности инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли»

4.1 Финансирование инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли» осуществляется в установленном порядке за счет средств от приносящей доход деятельности в том числе от выполнения договорных работ на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

4.2 Функциональную деятельность в инжиниринговом центре «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли» осуществляет штатный персонал.

4.3 Структура инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли» разрабатывается директором инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли», определяется решаемыми задачами, выполняемыми функциями и отражается в штатном расписании. В процессе деятельности структура инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли» может меняться.

4.4 Штатная численность инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли» устанавливается руководством университета в соответствии с стратегической программой развития инжинирингового цетра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли». Штатное расписание утверждается в установленном в университете порядке.

4.5 Служебные взаимоотношения в инжиниринговом центре «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли» формируются на основании приказов и распоряжений ректора и проректора по научной работе, служебных

записок и распоряжений директора инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли», а также устных распоряжений проректора по научной работе и директора инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли».

4.6 Для реализации задач по участию в электронных аукционах инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли» взаимодействует с Планово-экономическим управлением.

4.7 При заключении договоров на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических работ, а также договоров на оказание услуг со сторонними организациями посредством электронных аукционов инжиниринговый центр «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли» взаимодействует с Управлением бухгалтерского учета и отчетности ТулГУ.

4.8 При заключении договоров на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических работ, а также договоров на оказание услуг со сторонними организациями, договоров о предоставлении бюджетного финансирования со стороны Министерства науки и высшего образования РФ инжиниринговый центр «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли» взаимодействует непосредственно с Отделом экономического сопровождения НИР ТулГУ.

4.9 При оформлении исключительных прав на результаты научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ и других результатов интеллектуальной деятельности, а также при заключении лицензионных договоров инжиниринговый центр «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли» взаимодействует с Патентно-лицензионным отделом ТулГУ.

4.10 Директор инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли» управляет его деятельностью, несет персональную ответственность за выполнение возложенных на него задач и обеспечивает их выполнение.

## 5 Номенклатура дел подразделения

5.1 Номенклатура дел инжинирингового центра «Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли» представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Номенклатура дел ИЦ «МиОДГО»

| Индекс дела | Заголовок дела (тома, части) | Кол-во дел (томов, частей) | Срок хранения и № статей по перечню | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 7-18-01 | Годовые планы и отчеты | | Пост. ст. 202, 2015 | |
| 7-18-02 | Приказы, распоряжения ректора (проректоров) ТулГУ (копии) | | ДМН | Подлинники в общем отделе |
| 7-18-03 | Журнал учета поступающей и отправляемой корреспонденции | | 5 л. ст. 182г | |
| 7-18-04 | Положение о ИЦ «МиОДГО» (копия) | | ДМН | Подлинники в ПЭУ |
| 7-18-05 | Переписка внутренняя (служебные, докладные записки) | | 5 л. ЭПК ст. 47 | |
| 7-18-06 | Должностные инструкции работников подразделения (копии) | | ДМН | Подлинники в отделе кадров |
| 7-18-07 | Номенклатура дел | | 3 г. ст. 157 | |
| 7-18-08 | Инструкции по ТБ (копии) | | ДМН | Подлинники в УБЖ |
| 7-18-09 | Журнал проведения инструктажа по ТБ | | 5 л. ст. 423 а | |
| 7-18-10 | Переписка со сторонними организациями (поступающая) | | 5 л. ЭПК ст. 70 | |
| 7-18-11 | Переписка со сторонними организациями (отправляемая) | | 5 л. ЭПК ст. 70 | |
| 7-18-12 | Журнал проведения инструктажа по пожарной безопасности | | 3 г. ст. 613 | |
| 7-18-13 | Документы стратегического развития ТулГУ (стандарты системы менеджмента качества, Политики в области качества, Миссия ТулГУ) (действующие) (копии) | | ДМН | Подлинники в ОМКОД http://tulsu.ru/ |
| 7-18-14 | Документы (журнал учета инструктажа по действиям в чрезвычайных ситуациях, журнал регистрации использования изделий медицинского назначения при оказании первой помощи, приказы ректора (копии)) по организации работы по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям | | 3 г. ст. 608 | Подлинники приказов в общем отделе |
| 7-18-15 | Локальные нормативные акты по антикоррупционной деятельности, в том числе Политика по противодействию проявлениям коррупции и Ко- | | ДМН | Подлинники в д. 6-04-02 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | декс корпоративной этики ТулГУ (копии) | | | |
| 7-18-16 | Инструктаж по охране труда (копии) | | ДМН | |
| 7-18-17 | Журнал инструктажа и контроля на рабочем месте | | 5 л.<br>ст. 423 а | |

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| Номер изменения | Номер листа | | | | Всего листов в документе | Дата внесения изменения | Дата введения изменения в действие | Подпись лица, ответственного за внесение изменений |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | измененного | замененного | нового | изъятого | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ**

С *Положением о структурном подразделении ТулГУ*
*Инжиниринговый центр*
*«Машины и оборудование для горнодобывающей отрасли»*

| № п/п | Ф.И.О. | Должность | Дата ознакомления | Подпись |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Директор ИЦ «МиОДГО» _____

Прошито, пронумеровано, скреплено

на 13 (тринадцати) листах.

«25» ноября 2022 г.

Специалист по кадровой работе

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет» Административно-кадровое управление