

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Кавказский федеральный университет»

Утверждено
решением Ученого совета СКФУ
протокол № 19 от «25» июня 2026 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о центре инженерных разработок «Центр новых решений» (ЦИР)
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Ставрополь, 2026 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение о Центре инженерных разработок «Центр новых решений» (далее – ЦИР, Центр) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (далее – СКФУ, Университет) определяет порядок деятельности Центра, его задачи, функции, направления и инструменты деятельности, порядок взаимодействия с другими подразделениями Университета и сторонними организациями, права и обязанности работников.

1.2. Положение о Центре инженерных разработок «Центр новых решений» (ЦИР) ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» (далее – Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и требованиями устава СКФУ.

1.3. Полное официальное наименование структурного подразделения – центр инженерных разработок «Центр новых решений» ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», сокращенное официальное наименование структурного подразделения – ЦИР СКФУ.

1.4. ЦИР является структурным подразделением Университета, организующим и осуществляющим инновационную, научно-исследовательскую, учебную, методическую работу, а также деятельность по развитию необходимой инфраструктуры разработки конструкторской документации и быстрого прототипирования опытных образцов для производства критически важных комплектующих и деятельность по развитию коммерциализации конкурентоспособных разработок и сопровождения инновационных проектов в СКФУ.

1.5. ЦИР в своей деятельности руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, уставом СКФУ, решениями Ученого совета СКФУ, приказами и распоряжениями СКФУ, Правилами внутреннего трудового распорядка СКФУ, настоящим Положением и иными локальными нормативными актами СКФУ.

1.6. ЦИР может иметь штампы, фирменные бланки, эмблемы и другие атрибуты, оформление которых осуществляется в соответствии с установленным в Университете порядком.

1.7. ЦИР является структурным подразделением университета без прав юридического лица и вступает в отношения со сторонними лицами от имени Университета.

1.8. ЦИР непосредственно подчиняется проректору по научной работе.

1.9. Назначение ЦИР – инфраструктурное, инновационное, научное.

1.10. ЦИР имеет страницу на официальном веб-ресурсе СКФУ. Официальными веб-ресурсами СКФУ считаются ресурсы, функционирующие на хостинг-площадке университета в доменном пространстве вуза на единой программной платформе с типовыми графическими интерфейсами.

1.11. Для выполнения задач, предусмотренных настоящим положением, за ЦИР закрепляется приказом Университета необходимое оборудование и иное имущество.

1.12. Штатное расписание ЦИР утверждает ректор СКФУ.

1.13. Финансирование деятельности ЦИР осуществляется за счет любых источников, не запрещенных законодательством Российской Федерации и Уставом СКФУ, в порядке, установленном в Университете.

1.14. Настоящее Положение, изменения и дополнения в него утверждаются решением Ученого совета СКФУ.

2. СТРУКТУРА И УПРАВЛЕНИЕ

2.1. Структура ЦИР и штатное расписание подразделений, входящих в состав ЦИР, утверждается в установленном в Университете порядке. Изменения в структуру ЦИР вносятся в соответствии с действующим в Университете порядком.

2.2. Общее руководство деятельностью ЦИР осуществляет директор Центра.

2.3. Квалификационные требования, должностные обязанности, права и ответственность директора ЦИР определяются законодательством Российской Федерации, уставом Университета, трудовым договором, должностной инструкцией и локальными нормативными актами Университета.

2.4. Директор ЦИР непосредственно подчиняется проректору по научной работе, назначается и освобождается от должности приказом в установленном порядке.

2.5. Директор действует от имени ЦИР в пределах полномочий, определенных настоящим положением, трудовым договором, должностной инструкцией.

2.6. Директор ЦИР несет персональную ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации, за результаты деятельности Центра.

2.7. Директор ЦИР может быть освобожден от должности на основаниях, предусмотренных трудовым договором, и других основаниях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

2.8. Подразделения ЦИР действуют на основании соответствующих утвержденных положений о них.

2.9. Квалификационные требования, должностные обязанности, права и ответственность руководителей структурных подразделений и работников Центра определяются законодательством Российской Федерации, уставом Университета, трудовыми договорами, должностными инструкциями, локальными нормативными актами Университета.

2.10. Распределение обязанностей между работниками ЦИР осуществляется в соответствии с утвержденными должностными инструкциями.

2.11. ЦИР осуществляет деятельность в соответствии со Программой развития Центра и Программой развития Университета, и решениями директора Центра.

2.12. Работники СКФУ, замещающие должности, относящиеся к научно-педагогическим работникам, могут привлекаться к работе в ЦИР в порядке, установленном в СКФУ.

3. ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ

3.1. Основные задачи Центра:

– изготовление конструкторской и технологической документации для производства критически важных комплектующих в интересах организаций, осуществляющих деятельность в реальном секторе экономики, либо организаций, относящихся к инфраструктуре поддержки деятельности в сфере промышленности;

– выполнение заказов на изготовление конструкторской и технологической документации по проектам, связанным с разработкой комплектующих, и заказов в сопутствующих сферах услуг (реверсивный инжиниринг, инжиниринг, натурное прототипирование и опытное производство), выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, осуществление производства мелкосерийной и штучной продукции;

– разработка, сопровождение и реализация комплексных проектов по созданию высокотехнологичных производств, выполняемых совместно с производственными предприятиями;

– создание опытно-производственного кластера (опытного производства) для отработки технологии изготовления опытных образцов в рамках проведения НИР, НИОКР и работ по реверс-инжинирингу;

- оснащение ЦИР необходимым оборудованием, осуществление мероприятий по поддержанию оборудования в рабочем состоянии, а также мероприятий по постоянному развитию материально-технической базы ЦИР;
- проведение междисциплинарных научных исследований по широкому спектру направлений, ориентированных на получение научных результатов и их внедрение в экономику Северо-Кавказского макрорегиона и России;
- стимулирование инновационной деятельности СКФУ;
- выявление и коммерциализация конкурентоспособных разработок, сопровождение инновационных проектов;
- повышение эффективности проведения научно-исследовательских, инжиниринговых и консалтинговых услуг;
- содействие гражданско-правовой и административной защите прав и законных интересов СКФУ и его работников (авторов) в области интеллектуальной собственности;
- анализ импортозамещающих и импортоопережающих, а также общих инженерных потребностей предприятий реального сектора экономики в рамках реализуемых направлений деятельности Центра;
- развитие системы сотрудничества и партнерства с предприятиями реального сектора экономики, органами государственной и муниципальной власти, программами и проектами государственной поддержки малого и среднего бизнеса, региональными и федеральными институтами развития, инжиниринговыми центрами;
- развитие международного сотрудничества с зарубежными организациями в области научно-исследовательской деятельности, выполнение совместных научных, опытно-конструкторских и инженерных работ в рамках международных проектов и на основе двусторонних соглашений, в т.ч. в виде контрактов;
- проведение оценки и анализа научно-технического и инновационного потенциала результатов интеллектуальной деятельности и инновационных проектов, с целью выявления наиболее перспективных и конкурентоспособных разработок, обладающих высоким потенциалом коммерциализации;
- создание и развитие среды, позволяющей сформировать профессиональные компетенции в области 3D моделирования, прототипирования, исследования и испытания материалов, проведения научных исследований и опытно-конструкторских работ, реализации

инновационных проектов и разработок студентов, аспирантов и специалистов путем их вовлечения в деятельность ЦИР;

- содействие развитию межкафедральных взаимодействий в сфере инновационной деятельности;

- формирование на базе научной инфраструктуры СКФУ центров технологического развития, в том числе инжиниринговых и инновационно-технологических центров, лабораторий, обеспечивающих продвижение инновационных разработок, способствующих импортозамещению в промышленности, обеспечивающих технологическую инфраструктуру для содействия развитию высокотехнологичных компаний;

- эффективное развитие исследовательской инфраструктуры, включая приборную базу, центры коллективного пользования, уникальные научные установки, биоресурсные коллекции Центров коллективного пользования СКФУ;

- накопление и распространение опыта и знаний, получаемых в ходе реализации проектов от штатных работников, участников ВТК и координаторов из индустрии;

- интеграция научного потенциала структурных подразделений Университета в разработке комплектов конструкторской документации для производства критически важных комплектующих;

- содействие вовлечению студентов, аспирантов, работников СКФУ в деятельность ЦИР;

- другие задачи, не противоречащие уставу Университета и соответствующие профилю ЦИР.

3.2. Для решения поставленных задач ЦИР осуществляет следующие функции:

- разработка конструкторской и технологической документации комплектующих изделий критически важных направлений экономики по методологии обратного инжиниринга;

- инжиниринг, промышленный дизайн узлов и агрегатов по запросу отечественных предприятий, разрабатывающих изделия в сфере машиностроения и производства;

- систематизация и анализ данных об инновационном потенциале Университета и его структурных подразделений, выявление «технологических коридоров», обеспеченных конкурентоспособными разработками Университета;

- инициирование, планирование, контроль и координация инновационных проектов, согласно направлениям деятельности Центра;

– разработка комплексных проектов по созданию высокотехнологичных производств, создание эффективных механизмов коммерциализации импортозамещающих и импортоопережающих проектов ЦИР;

– ускоренное натурное прототипирование и опытное производство комплектующих изделий с проведением исследований и испытаний образцов разной сложности;

– цифровое прототипирование разрабатываемых изделий и их виртуальные испытания, для снижения сроков и стоимости подготовки опытной партии;

– инжиниринг, промышленный дизайн и внедрение цифровых интеллектуальных технологий на отечественные предприятия, согласно направлениям деятельности ЦИР;

– оптимизация технических характеристик сложных узлов и механизмов с использованием инструментов инженерного анализа;

– организация взаимодействия с институтами развития, органами власти, предприятиями реального сектора экономики, научно-исследовательскими организациями и вузами в области создания и внедрения результатов интеллектуальной деятельности;

– осуществление экспертных, консультационных и других видов работ и услуг, соответствующих целям и направлениям деятельности ЦИР;

– привлечение партнёров по направлениям деятельности Центра, заключение с ними соглашений и договоров от имени Университета;

– объединение разнородных инструментов и технологий успешно реализованных инновационной инфраструктурой СКФУ в единый цикл цифровой разработки изделия с использованием передовых цифровых технологий моделирования системного инжиниринга, ускоренной разработки конструкторской документации, испытаний опытных образцов;

– проведение совместных исследований и проектов с другими подразделениями СКФУ;

– организация продвижения результатов интеллектуальной деятельности, научно-исследовательских, инжиниринговых и консалтинговых услуг Университета, посредством подготовки коммерческих предложений;

– выявление дополнительных источников финансирования разработок СКФУ в сфере инновационной деятельности;

– разработка и внедрение инновационных и новых процессов;

- научно-образовательная деятельность, направленная на подготовку и переподготовку высококвалифицированных кадров, повышение компетенций технического персонала предприятий в области задач, решаемых ЦИР;
- подготовка предложений по финансовой поддержке перспективных инновационных разработок СКФУ;
- содействие образовательному процессу по направлениям деятельности ЦИР, в частности: предоставление результатов деятельности ЦИР для разработки учебных курсов; выполнение на базе ЦИР курсовых, бакалаврских, магистерских, кандидатских, докторских работ по согласованному плану; предоставление оборудования ЦИР для проведения лабораторных работ и практикумов по согласованному плану.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ РАБОТНИКОВ

4.1. Работники ЦИР имеют право:

4.1.1. Запрашивать у подразделений СКФУ информацию, материалы и т.д., необходимые для осуществления работы, входящей в компетенцию ЦИР.

4.1.2. Участвовать в проводимых руководством СКФУ совещаниях при обсуждении на них вопросов, имеющих отношение к деятельности ЦИР.

4.1.3. Осуществлять взаимодействие с подразделениями СКФУ по вопросам компетенций ЦИР.

4.1.4. Знакомиться со всеми поступающими в ЦИР документами, необходимыми для осуществления своих должностных обязанностей.

4.1.5. Пользоваться льготами в области социального обеспечения работников, согласно установленному в СКФУ порядку.

4.2. Работники ЦИР обязаны:

4.2.1. Выполнять возложенные на них должностные обязанности.

4.2.2. Давать разъяснения по вопросам, относящимся к компетенции ЦИР.

4.2.3. Совершенствовать свою деятельность, как при помощи материально-технических средств, так и высокого уровня квалификации и ответственности каждого работника ЦИР.

4.2.4. Сохранять конфиденциальность сведений, содержащихся в документах, поступающих в ЦИР и/или подготавливаемых им.

4.2.5. Соблюдать исполнительскую и трудовую дисциплину, правила по охране труда и пожарной безопасности.

4.3. Директор ЦИР выполняет следующие обязанности:

4.3.1. Руководит работой ЦИР, обеспечивает выполнение задач и функций, определенных настоящим Положением, а также приказов, распоряжений и поручений руководства СКФУ.

4.3.2. Осуществляет руководство и координацию работы по реализации возложенных на ЦИР задач.

4.3.3. Регулирует производственные отношения между работниками ЦИР.

4.3.4. Создает условия для профессионального роста и повышения квалификации работников ЦИР.

4.3.5. Принимает участие в разработке должностных инструкций для работников ЦИР.

4.3.6. Организует труд работников ЦИР в соответствии с требованиями его безопасности и рациональной организации.

4.4. Директор ЦИР имеет право:

4.4.1. Запрашивать от руководителей структурных подразделений предоставление информации и документов, необходимых для работы ЦИР.

4.4.2. Иметь доступ к информации (документам, базам данных), необходимой для работы ЦИР.

4.4.3. Принимать участие в работе совещаний, конференций по направлениям деятельности ЦИР.

4.4.4. Вносить предложения по созданию условий, необходимых для выполнения возложенных задач, улучшению условий труда работников ЦИР, в том числе по обеспечению их оборудованными рабочими местами, предложения о направлении работников ЦИР на курсы повышения квалификации.

4.4.5. Подписывать и визировать документы в пределах своей компетенции.

4.5. Директор ЦИР в пределах своей компетенции издает распоряжения и дает указания, обязательные для всех работников ЦИР, и осуществляет проверку исполнения.

4.6. Иные права и обязанности директора ЦИР определяются должностной инструкцией и трудовым договором.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

5.1. Работники ЦИР в пределах, определённых действующим трудовым законодательством, несут персональную ответственность за:

5.1.1. несвоевременное и некачественное выполнение возложенных задач на работников ЦИР, сроков и порядка представления отчетности всем заинтересованным организациям и пользователям в пределах их компетенции;

5.1.2. несоблюдение законодательства Российской Федерации, достоверность информации, представляемой ЦИР руководству СКФУ;

5.1.3. ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией;

5.1.4. разглашение персональных данных работников и обучающихся университета, ставших известными работникам ЦИР в связи с исполнением должностных обязанностей;

5.1.5. нарушение Правил внутреннего трудового распорядка университета, правил противопожарной безопасности и техники безопасности, установленных в университете;

5.1.6. причинение вреда имуществу СКФУ в пределах, установленных действующим гражданским законодательством;

5.2. Всю полноту ответственности за качество и своевременное выполнение возложенных настоящим Положением на ЦИР задач и функций несет директор ЦИР.

5.3. Степень ответственности работников ЦИР определяется их должностными инструкциями.

6. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ СТРУКТУРНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

6.1. Взаимодействие ЦИР с другими структурными подразделениями СКФУ определяется задачами и функциями, возложенными на него настоящим Положением.

7. ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

7.1. Прекращение деятельности ЦИР производится на основании решения Ученого совета СКФУ.

7.2. Положение о центре инженерных разработок «Центр новых решений (ЦИР) ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», утвержденное решением Ученого совета СКФУ (протокол № 3 от 20.10.2025) признать утратившим силу.