

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО СамГМУ
Минздрава России,
Профессор РАН
А.В. Колсанов
Приказ № 234
«29» сентября 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ № 16П
О ЛИДИРУЮЩЕМ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ ЦЕНТРЕ
ФГБОУ ВО САМГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ
СМК ПП-05-2023
ВЕРСИЯ 2

г. Самара 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения	3
2	Основные цели, задачи, функции и виды деятельности.....	4
3	Структура	5
4	Управление.....	6
5	Ответственность.....	6
6	Взаимодействие.....	7
7	Материально-техническое обеспечение.....	7
8	Внесение изменений (дополнений) в положение. Порядок реорганизации и ликвидации.....	7
	Приложение 1 Структура	8
	ЛИСТ СВЕДЕНИЙ О РАЗРАБОТЧИКАХ.....	10
	ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ	11

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Лидирующий исследовательский центр (далее – ЛИЦ) является структурным подразделением ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России (далее – Университет), создаваемым на основании приказа ректора, без прав юридического лица, проводящим научно-исследовательские, технологические работы, а также участвующим в образовательной и учебно-методической деятельности в соответствии с приоритетными направлениями работы Университета.

Функционально ЛИЦ входит в структуру Института инновационного развития Университета (далее – ИИР).

1.2. Настоящее Положение определяет основные цели, задачи, функции, права и ответственность ЛИЦ.

1.3. ЛИЦ может иметь штамп, бланк и символику со своим наименованием с указанием своей принадлежности к Университету, которые находятся в ведении и распоряжении руководителя ЛИЦ.

1.4. Возглавляет ЛИЦ руководитель, который назначается и освобождается от должности приказом ректора, подчиняется непосредственно директору ИИР.

1.5. Организация, реорганизация и ликвидация ЛИЦ производится на основании приказа ректора Университета.

1.6. В своей деятельности ЛИЦ отчетывается перед ректором Университета. Контроль за деятельностью ЛИЦ осуществляет директор ИИР.

1.7. ЛИЦ несет ответственность за научный и профессиональный уровень проводимых исследований и технологических работ и своевременность их выполнения, за эффективность использования полученных результатов.

1.8. В своей деятельности ЛИЦ руководствуется:

- нормативными правовыми актами Российской Федерации;
- ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента качества. Требования (утв. Приказом Росстандарта от 28.09.2015 № 1391-ст);
- ГОСТ ISO 13485-2017 Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Требования для целей регулирования (утв. Приказом Росстандарта от 30.06.2017 № 615-ст);
- Постановление Правительства РФ от 13.05.2021 г. № 729 «О мерах по реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»;
- Уставом Университета;
- положениями Университета;
- положением об ИИР;
- локальными нормативными и организационно-распорядительными документами Университета, ИИР;
- настоящим положением.

2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, ФУНКЦИИ И ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Основными целями ЛИЦ являются:

2.1.1. создание условий для увеличения числа компаний, задействованных в формировании рынков цифровой экономики;

2.1.2. содействие в ускорении внедрения новых продуктов и сервисов на основе технологии виртуальной и дополненной реальности (далее – VR/AR) и обеспечение их конкурентоспособности;

2.1.3. преодоление технологических барьеров путем достижения показателей развития цифровой технологии VR/AR.

2.2. Для достижения поставленных целей деятельность ЛИЦ направлена на решение следующих задач:

2.2.1. разработка цифровой платформы, предназначенной для создания решений (математических моделей, цифровых технологий, исследовательских инструментов, методических рекомендаций и продуктов для пользователей) на основе технологий захвата движений в VR/AR, интерфейсов обратной связи и сенсоров (VR/AR), средств разработки VR/AR-контента и технологий совершенствования пользовательского опыта, обеспечивающих трансформацию приоритетных отраслей экономики и социальной сферы;

2.2.2. проведение научно-исследовательской работы, направленной на разработку новых технологий и совершенствование существующих технологий, разработку методик и методических рекомендаций, а также проведение сравнительного анализа существующих технологий и продуктов для обеспечения условий преодоления технологических барьеров дорожной карты развития «сквозной» цифровой технологии VR/AR;

2.2.3. разработка и внедрение (коммерциализация) цифровых продуктов и сервисов с использованием технологии VR/AR, направленных на расширение рынка VR/AR, создание новых рынков цифровой экономики вследствие создания новых технологий и методов, вовлечения новых участников на рынок цифровой экономики;

2.2.4. выполнение требований системы менеджмента качества, изложенных в Руководстве по качеству, в Политике и целях в области качества;

2.2.5. выполнение иных документов системы менеджмента качества ИИР, применимых к деятельности ЛИЦ;

2.2.6. организация работ по выявлению несоответствий системы менеджмента качества и выработке результативных корректирующих действий;

2.2.7. непрерывное улучшение системы менеджмента качества на основе управления рисками и минимизации влияния рисков на все производственные процессы в целом.

2.3. В соответствии с возложенными на него задачами ЛИЦ осуществляет следующие функции:

2.3.1 разработка технического решения для обеспечения функционирования платформы и технического сопровождения;

2.3.2 разработка базовых модулей и сервисов;

2.3.3 разработка политик и процедур работы платформы;

- 2.3.4 разработка плана мероприятий по продвижению платформы;
- 2.3.5 формирование механизмов и алгоритмов работы с математическими моделями по сквозным цифровым технологиям;
- 2.3.6 исследование пользовательского опыта в VR-среде и формирование методических рекомендаций по совершенствованию пользовательского опыта в VR-среде;
- 2.3.7 изучение особенностей обучения с использованием технологии VR и разработка методических рекомендаций для повышения эффективности обучения с использованием технологии VR;
- 2.3.8 исследование восприятия маркетинговых стимулов потребителем товаров в виртуальной реальности;

- 2.3.9 исследование возможностей применения технологий и систем оптического трекинга при совмещении с системами VR для повышения эффективности методик ЛФК (лечебная физическая культура), разработка методик ЛФК по восстановлению общей двигательной активности с помощью использования технологий VR и математических моделей, адаптированных под алгоритмы искусственного интеллекта;
- 2.3.10 исследование сценариев по промышленной безопасности в части изучения нейропсихологических и нейрофизиологических методов диагностики склонности к девиантному и рисковому поведению, депрессии, состоянию стресса, выявления психических отклонений;
- 2.3.11 выявление факторов, влияющих на повышение эффективности реабилитации в виртуальной среде;
- 2.3.12 разработка датчиков, обладающих высокой точностью определения позиционирования рук пользователя в пространстве;
- 2.3.13 разработка аппаратно-программного комплекса для восстановления мелкой моторики с использованием интерфейсов обратной связи и сенсоров в VR;
- 2.3.14 разработка аппаратно-программного комплекса для диагностики и реабилитации пространственного и речевого слуха на основе VR с использованием различных аудиовизуальных сценариев;
- 2.3.15 разработка аппаратно-программного комплекса для социально-бытовой реабилитации пациентов с нарушением опорно-двигательного аппарата с использованием технологии захвата движения в VR;
- 2.3.16 разработка технологии персонализированного подбора реабилитации с помощью адаптированной виртуальной среды до достижения пациентом максимального положительного эффекта от реабилитации;
- 2.3.17 своевременное предоставление материалов для анализа системы менеджмента качества со стороны руководства.

3. СТРУКТУРА

- 3.1. Структуру и штатную численность ЛИЦ утверждает ректор университета по предложению директора ИИР.
- 3.2. В состав ЛИЦ входят следующие структурные подразделения:

- отдел виртуальных технологий,
- лаборатория 3D моделирования.

3.3. В целях реализации задач и функций ЛИЦ возможно формирование временных проектных групп, состав и структура которых определяются руководителем ЛИЦ по согласованию с директором ИИР.

3.4. Прием на работу и увольнение работников ЛИЦ включая все виды совместительства, по согласованию с директором ИИР оформляются приказом ректора Университета.

4. УПРАВЛЕНИЕ

4.1. Управление деятельностью ЛИЦ осуществляет руководитель, назначаемый и освобождаемый от должности ректором Университета по согласованию с директором ИИР.

4.2. Руководитель ЛИЦ осуществляет оперативное руководство научно-инновационной, образовательной и административно-хозяйственной деятельностью, организует научно-методическую работу, представляет ЛИЦ в отношениях с заинтересованными сторонами, подписывает документы ЛИЦ, несет персональную ответственность за научный уровень проводимых исследований и своевременность их выполнения, за результаты работы и эффективность использования этих результатов; отчитывается перед директором ИИР, ректором Университета; дает указания, обязательные для исполнения всеми сотрудниками ЛИЦ.

4.3. Руководитель ЛИЦ по согласованию с директором ИИР имеет право:

- в соответствии с действующим законодательством вносить предложения ректору Университета о принятии на работу, перемещении и увольнении сотрудников ЛИЦ в пределах штатного расписания;

- в соответствии с Уставом Университета и действующим законодательством вносить предложения ректору о поощрении сотрудников ЛИЦ за высокое качество научных исследований, разработок, эффективное выполнение обязанностей, внедрение результатов, инновации и новаторство в работе;

- вносить предложения на рассмотрение ректору Университета о наложении дисциплинарных взысканий на сотрудников ЛИЦ.

4.4. Руководитель ЛИЦ реализует иные полномочия в соответствии с Уставом Университета, настоящим Положением и другими нормативными локальными актами Университета, ИИР.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

5.1. Ответственность за качество и своевременность выполнения ЛИЦ всех видов деятельности, предусмотренных настоящим Положением, несет руководитель ЛИЦ.

5.2. На руководителя ЛИЦ возлагается ответственность за:

- соблюдение действующего законодательства в процессе руководства ЛИЦ;
 - предоставление достоверной информации о деятельности ЛИЦ;
 - составление отчетности и представление ее в установленные сроки руководству Университета, директору ИИР;
 - своевременное и качественное выполнение научных и образовательных проектов;
 - точное и своевременное исполнение поручений руководства Университета, директора ИИР;
 - выполнение требований системы менеджмента качества, изложенных в Руководстве по качеству, в Политике и целях в области качества в части, касающейся его;
 - соблюдение работниками ЛИЦ, а также всеми категориями лиц, включенных в состав проектных групп, трудовой дисциплины, норм охраны труда и правил противопожарной безопасности.
- 5.3. Ответственность работников ЛИЦ устанавливается их должностными инструкциями.

6. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

6.1. ЛИЦ выполняет свои функции, взаимодействуя со всеми структурными подразделениями Университета и ИИР.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

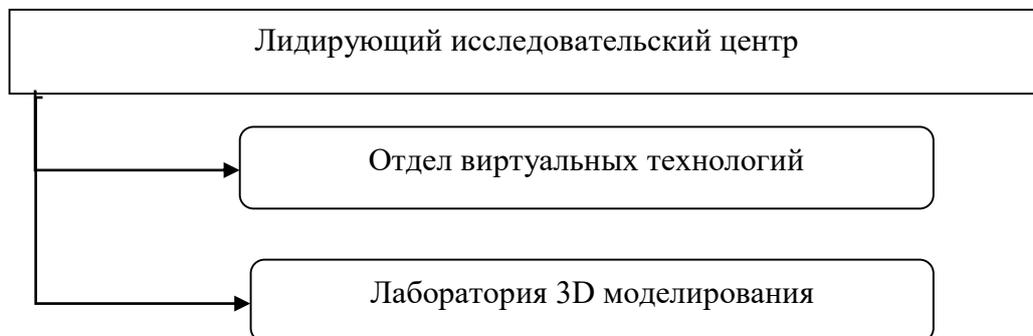
7.1. Материально-техническую основу деятельности ЛИЦ составляют закрепленные за ним помещения, мебель, оргтехника, вычислительная техника, документы, необходимые для выполнения возложенных на ЛИЦ задач и функций.

7.2. Работники ЛИЦ несут ответственность за сохранность имущества и средств, закрепленных за ЛИЦ.

8. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ) В ПОЛОЖЕНИЕ. ПОРЯДОК РЕОРГАНИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ

8.1. Изменения и дополнения к настоящему Положению согласовываются с руководителем ЛИЦ, директором ИИР и вносятся на основании приказа ректора Университета.

Структура Лидирующего исследовательского центра



ЛИСТ СВЕДЕНИЙ О РАЗРАБОТЧИКАХ

Руководитель ЛИЦ
должность, подразделение

подпись

П.С. Дугаев
расшифровка подписи

Согласовано:

Менеджер образовательных программ
должность, подразделение

подпись

Д.Д. Васякина
расшифровка подписи

Инженер технического контроля
должность, подразделение

подпись

А.Е. Корчагин
расшифровка подписи

