

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»	
	Система менеджмента качества	
Положение о научной лаборатории «Системная инженерия и цифровизация»		ПСП НЛ СИЦ–2022

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета
от 18.02.2022 № 3

Введено в действие приказом по
университету
от 17.03.2022 № 371

**ПОЛОЖЕНИЕ
о научной лаборатории
«Системная инженерия и цифровизация»**

ПСП НЛ СИЦ–2022

Красноярск 2022

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ СИЦ – 2022</p>	<p>Лист 2</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Системная инженерия и цифровизация»</p>			<p>Листов 13</p>

1 Общие положения

1.1 Настоящее положение о научной лаборатории «Системная инженерия и цифровизация» (далее по тексту – НЛ СИЦ, НЛ) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (далее – Университет) разработано на основе Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации», Федерального закона "О науке и государственной научно-технической политике" от 23.08.1996 № 127-ФЗ, Трудового кодекса Российской Федерации, Устава университета, СТО 7.5.02–2019 и иных нормативных актов, регулирующих научную деятельность. НЛ СИЦ является структурной единицей университета, осуществляет научно-исследовательские (далее – НИР), опытно-конструкторские (далее – ОКР) и опытно-технологические (далее – ОТР) работы в области системной инженерии и цифровизации и находится в подчинении у проректора по исследованиям и разработкам (далее — проректор по ИР).

Наименование научной лаборатории:
полное – научная лаборатория «Системная инженерия и цифровизация»;
сокращенное – НЛ СИЦ.

1.2 НЛ СИЦ создается, реорганизуется и ликвидируется на основании решения Ученого совета университета и приказа ректора. НЛ СИЦ создана решением Ученого совета от 18.02.2022 № 3, приказ от 28.02.2022 № 260.

1.3 НЛ СИЦ не является юридическим лицом.

1.4 Непосредственное руководство деятельностью НЛ СИЦ осуществляет руководитель НЛ СИЦ – Заведующий лабораторией (далее - руководитель), который подчиняется проректору по ИР и несет полную персональную ответственность за результаты деятельности НЛ СИЦ и за работников НЛ СИЦ.

1.5 В своей деятельности НЛ СИЦ руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, приказами и положениями Минобрнауки России, Уставом университета, локальными актами университета, решениями ученого совета университета, приказами и распоряжениями ректора и проректоров (по направлениям их деятельности), распоряжениями проректора по ИР, документами системы менеджмента

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ СИЦ – 2022</p>	<p>Лист 3</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Системная инженерия и цифровизация»</p>			<p>Листов 13</p>

качества, Стандартом организации «Общие требования к организации НИР, ОКР, ОТР» СТО 7.5.03-2019.

1.6 Деятельность работников НЛ СИЦ регламентируется должностными инструкциями, локальными актами университета и настоящим положением.

Деятельность НЛ СИЦ осуществляется в соответствии со следующими принципами:

- плановость деятельности НЛ СИЦ и его подразделений;
- осуществление деятельности всех работников на основе эффективного контракта (трудового договора);
- личная ответственность каждого работника НЛ СИЦ за результаты деятельности НЛ СИЦ.

1.7 Планирование деятельности НЛ СИЦ осуществляется руководителем НЛ СИЦ в рамках утвержденных планов финансово-хозяйственной деятельности (далее – ФХД) и на основании программы развития университета «Приоритет-2030». Руководитель НЛ СИЦ представляет письменный отчет о выполнении плана НЛ СИЦ раз в квартал проректору по ИР.

1.8 Положение о НЛ СИЦ, а также вносимые в него изменения, утверждаются ученым советом университета и вводятся в действие приказом ректора.

1.9 Месторасположение НЛ СИЦ – 660059, г. Красноярск, ул. Семафорная 433/1, ауд. ЛЗ-39, электронная почта: sedlab@sibsau.ru.

2 Структура

2.1 Организационная структура НЛ СИЦ определяется руководителем НЛ СИЦ совместно с проректором по ИР, в зависимости от объема и характера выполняемых работ, потребностей существующего и прогнозируемого рынка НИР, ОКР, ОТР.

2.2 Предложения по штатному расписанию НЛ СИЦ разрабатывает руководитель НЛ СИЦ, согласовывает с проректором по ИР. Штатное расписание НЛ СИЦ утверждается ректором университета. В штатное расписание НЛ СИЦ входят:

- Заведующий лабораторией;
- Научный сотрудник;
- Младший научный сотрудник;
- Процессный архитектор;
- Процессный аналитик;

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ СИЦ – 2022</p>	<p>Лист 4</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Системная инженерия и цифровизация»</p>			<p>Листов 13</p>

- Старший программист;
- Программист.

2.3 Комплектация штатов НЛ СИЦ осуществляется с учетом объемов средств на оплату труда по заключенным и действующим договорам с заказчиками и в соответствии с программой развития университета «Приоритет-2030».

2.4 Для выполнения договорных обязательств университета на выполнение НИР, ОКР, ОТР по направлению деятельности НЛ СИЦ с руководителем НЛ СИЦ может быть заключен срочный или бессрочный трудовой договор (эффективный контракт). Замещение должности руководителя НЛ СИЦ, а также переводу на должность предшествует избрание по конкурсу. Трудовой договор (эффективный контракт) с руководителем НЛ СИЦ может заключаться без избрания по конкурсу при приеме на работу по совместительству на срок не более 1 года, а для замещения временно отсутствующего работника, за которым в соответствии с законом сохраняется место работы, до выхода этого работника на работу, по представлению проректора по ИР.

2.5 Для выполнения НИР, ОКР, ОТР по договорам университета, на вакантные ставки принимаются работники, удовлетворяющие квалификационным требованиям к должностям в соответствии с действующим законодательством, с которыми может быть заключен срочный или бессрочный трудовой договор (эффективный контракт).

2.5.1 Заключение трудового договора (эффективного контракта) на замещение должности научного сотрудника (научный сотрудник, младший научный сотрудник), а также переводу на должность предшествует избрание по конкурсу. Трудовой договор (эффективный контракт) с научным сотрудником НЛ СИЦ может заключаться без избрания по конкурсу при приеме на работу по совместительству на срок не более 1 года, а для замещения временно отсутствующего работника, за которым в соответствии с законом сохраняется место работы, до выхода этого работника на работу, по представлению проректора по ИР.

2.5.2 Заключение трудового договора (эффективного контракта) на замещение должностей процессного архитектора, процессного аналитика, старшего программиста, программиста НЛ СИЦ предшествует оценка профильных компетенций претендента, в форме собеседования, комиссией в составе проректора по ИР, директора центра исследования и разработок (далее – ЦИиР), руководителя НЛ СИЦ, эксперта в предметной области.

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ СИЦ – 2022</p>	<p>Лист 5</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Системная инженерия и цифровизация»</p>			<p>Листов 13</p>

2.6 При недостаточных объемах финансирования руководитель НЛ СИЦ вправе с личного согласия каждого работника (в письменной форме) осуществить перевод его на режим неполного рабочего времени в соответствии с действующим законодательством или предоставить в соответствии с личным заявлением отпуск без сохранения заработной платы.

Если в течение длительного времени (более 2-х месяцев) в структурном подразделении объемов финансируемых НИОКТР недостаточно для оплаты труда сотрудников, решением ректора может быть объявлена процедура сокращения численности работников.

2.7 Основные вопросы деятельности НЛ СИЦ обсуждаются и утверждаются на заседаниях НЛ СИЦ с применением процедур открытого или тайного голосования. На заседания НЛ СИЦ могут быть приглашены работники других подразделений университета.

2.8 НЛ СИЦ должна иметь документацию, отражающую содержание, организацию и методику проведения НИР, ОКР, ОТР.

3 Цели и задачи

3.1 Основной целью деятельности НЛ СИЦ является проведение НИР, ОКР, ОТР в области системной инженерии и цифровизации.

3.2 Для достижения основных целей деятельности НЛ СИЦ решает следующие задачи:

3.2.1 Создание научных, научно-технических, инновационных и других результатов в виде опытно-конструкторских разработок, полезных моделей, научных публикаций, изобретений и других объектов интеллектуальной собственности.

3.2.2 Инициация и реализация договоров на выполнение НИР, ОКР и ОТР с хозяйствующими субъектами по направлениям деятельности НЛ СИЦ.

3.2.3 Формирование и подача заявок на конкурсы проектов научно-исследовательских или опытно-конструкторских работ, объявляемые Правительством РФ, министерствами и ведомствами, государственными и негосударственными научными фондами, муниципалитетами и т.д., и реализация таких проектов.

3.2.4 Формирование лабораторной, технической и экспериментально-производственной базы для обеспечения высокого технологического уровня выполнения НИР, ОКР и ОТР по направлениям деятельности.

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ СИЦ – 2022</p>	<p>Лист 6</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Системная инженерия и цифровизация»</p>			<p>Листов 13</p>

3.2.5 Привлечение обучающихся университета к научной и научно-технической деятельности.

4 Функции

4.1 Инициирование и подготовка к заключению договоров на выполнение НИР, ОКР и ОTR с хозяйствующими субъектами по направлениям деятельности НЛ СИЦ.

4.2 Подготовка заявок на гранты научных фондов, ФЦП и региональных программ.

4.3 Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках государственного задания в сфере научной деятельности, федеральных целевых программ, целевых и иных субсидий, по грантам государственных, негосударственных или международных фондов, хозяйственным договорам.

4.4 Участие в международном сотрудничестве по направлениям деятельности.

4.5 Внедрение результатов НИР, ОКР, ОTR в образовательный процесс.

5 Права и обязанности

5.1 Права и обязанности НЛ СИЦ реализует руководитель и его работники в соответствии с должностными инструкциями.

5.2 НЛ СИЦ наделяется следующими правами:

5.2.1 Вносить проректору по ИР и директору ЦИиР предложения по вопросам улучшения деятельности подразделения.

5.2.2 Запрашивать у проректора по ИР и директора ЦИиР содействия в исполнении поставленных перед НЛ целей и задач.

5.2.3 Запрашивать и получать от структурных подразделений университета информацию, необходимую для осуществления деятельности НЛ СИЦ.

5.2.4 Контролировать исполнение сотрудниками и обучающимися, привлекаемыми к работе НЛ СИЦ, правил работы с оборудованием, приборами и материалами.

5.2.5 Пользоваться помещениями, оборудованием и средствами, предоставляемыми НЛ СИЦ в соответствии с решением руководства университета.

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ СИЦ – 2022</p>	<p>Лист 7</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Системная инженерия и цифровизация»</p>			<p>Листов 13</p>

5.2.6 Осуществлять приобретение в пределах выделенных средств материалов, оборудования, необходимых для выполнения поставленных задач, в установленном порядке.

5.2.7 Направлять своих работников на конференции, совещания и семинары по повышению квалификации в пределах выделенных средств на расходы при необходимости.

5.2.8 Давать разъяснения, рекомендации и указания, входящие в компетенцию НЛ СИЦ.

6 Взаимоотношения (служебные связи) подразделения с другими подразделениями университета и сторонними организациями

6.1 С целью выполнения возложенных задач и функций НЛ СИЦ взаимодействует со следующими структурными подразделениями университета и должностными лицами университета:

- Проректором по ИР – по вопросам, связанным с формированием программы работ, взаимодействия с индустриальными партнерами и грантодателями, развития НЛ СИЦ, отчета по итогам деятельности;

- Центром исследований и разработок – по вопросам формирования актуальной исследовательской повестки, заключения, выполнения договоров (контрактов), оформления отчетности и расходования средств при выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках государственного задания в сфере научной деятельности, федеральных целевых программ, целевых и иных субсидий, по грантам государственных, негосударственных или международных фондов, хозяйственным договорам, контроля качества результатов деятельности (продукции\услуг) в рамках НИОКТР, сопровождения приобретения необходимого для реализации НИОКТР оборудования, материалов, услуг, программного обеспечения и т.п., а также его установки и обслуживания;

- Первым проректором – по общим вопросам организации научной работы университета, по международному сотрудничеству и дополнительному образованию по вопросам международного научного сотрудничества;

- Проректором по научной и инновационной деятельности – для согласования общих вопросов по научно-исследовательским работам студентов, организации научных мероприятий, деятельности научно-технического совета, подготовки кадров высшей квалификации и др.;

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ СИЦ – 2022</p>	<p>Лист 8</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Системная инженерия и цифровизация»</p>			<p>Листов 13</p>

– Проректором по образовательной деятельности – по вопросам внедрения результатов НИР, ОКР и ОТР в учебный процесс;

– Проректором по цифровому развитию – по вопросам цифровой трансформации, совершенствования электронного документооборота;

– Проректором по административно-хозяйственной деятельности – по ремонту помещений НЛ СИЦ, использования транспорта и других ресурсов университета для выполнения НИР, ОКР и ОТР;

– Директорами институтов и филиалов, заведующими кафедрами, и др. руководителями структурных подразделений университета – по вопросам планирования, организации и проведения научно-исследовательских, научно-технических и инновационных мероприятий;

– Управлением правового сопровождения и внутреннего контроля – по вопросам, связанным с оформлением договоров на выполнение НИР, ОКР и ОТР и с оформлением договоров об использовании интеллектуальной собственности университета;

– Управлением кадров – по вопросам подбора кадров;

– Управлением менеджмента качества и мониторинга – по вопросам разработки нормативных документов и подготовки отчетных материалов;

– Управлением информационных технологий – по вопросам обеспечения и технического обслуживания средств организационной и вычислительной техники;

– Редакционно-издательским центром – по вопросам размножения документов;

– Управлением по связям с общественностью – по вопросам размещения на внутреннем и внешнем сайтах университета информации, относящейся к деятельности НЛ СИЦ;

– Управлением экономики, финансов и бухгалтерского учета – по вопросам внесения изменений в штатное расписание, финансово-экономического обеспечения;

– с иными подразделениями – в рамках своей компетенции.

6.2 С целью выполнения возложенных задач и функций НЛ СИЦ взаимодействует со следующими советами и комиссиями университета:

– Экспертным советом по исследованиям и разработкам – по вопросам увеличения уровня технологической готовности проектов, содействия коммерциализации результатов деятельности НЛ;

– Научно-техническим советом – по вопросам участия в конкурсах внутренних грантов, рассмотрения промежуточных и итоговых отчетов о

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ СИЦ – 2022</p>	<p>Лист 9</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Системная инженерия и цифровизация»</p>			<p>Листов 13</p>

реализации грантов, проектов, годовых отчетов о научной деятельности научных лабораторий;

- Комиссией по экспортному контролю – по вопросам:
 - 1) участия в международных конференциях, выставках, форумах;
 - 2) выезда за пределы РФ с представлением результатов НИОКТР, по вопросам проведения НИОКТР;
 - 3) ведения договоров с участием иностранных организаций или сотрудников;
 - 4) приема иностранных делегаций, спикеров, исполнителей НИОКТР;
 - 5) представления результатов НИОКТР в виде публикаций или РИД.

6.3 Руководитель и работники НЛ СИЦ вправе взаимодействовать с внешними организациями в рамках своей компетенции по согласованию с проректором по ИР с целью заключения договоров с базовыми и другими предприятиями и организациями для проведения НИР, ОКР, ОТР.

7 Ответственность

7.1 Руководитель НЛ СИЦ несет ответственность:

- за надлежащее и своевременное выполнение функций НЛ СИЦ, предусмотренных настоящим Положением;
- планирование работы и организацию деятельности НЛ СИЦ, организацию проверки трудовой дисциплины всех работников НЛ СИЦ;
- подбор и квалификацию работающих и привлекаемых работников НЛ СИЦ;
- своевременное и качественное исполнение работниками НЛ СИЦ приказов, распоряжений ректора, проректоров и других организационно-распорядительных документов руководства университета;
- эффективность использования финансовых средств, выделяемых НЛ СИЦ, состояние и развитие учебно-материальной базы, сохранность имущества НЛ СИЦ, своевременность проведения инвентаризаций и достоверность инвентаризационного учета;
- соблюдение работниками НЛ СИЦ исполнительской и трудовой дисциплины, правил внутреннего распорядка, охраны труда и пожарной безопасности;
- достоверность документации, подготавливаемой НЛ СИЦ;
- правильность применения инструкций, положений.

7.2 Работники НЛ СИЦ несут ответственность в случаях:

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ СИЦ – 2022</p>	<p>Лист 10</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Системная инженерия и цифровизация»</p>			<p>Листов 13</p>

- ненадлежащего исполнения или неисполнения функциональных обязанностей;
- правонарушений, совершенных в процессе своей трудовой деятельности;
- разглашения конфиденциальной информации, ставшей известной по службе или иным путем;
- причинения материального ущерба;
- неисполнения правил внутреннего трудового распорядка и других локальных нормативных актов университета.

7.3 Ответственность руководителя НЛ СИЦ и работников НЛ СИЦ определяется должностными инструкциями и законодательством РФ.

7.4 Матрица распределения ответственности и полномочий НЛ СИЦ приведена в Приложении.

8 Финансово-хозяйственная деятельность

Финансово-хозяйственная деятельность НЛ СИЦ осуществляется в соответствии с утвержденным планом ФХД и другими локальными нормативными актами университета.

РАЗРАБОТЧИК
Проректор по ИР

А.Ю. Власов

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ СИЦ – 2022</p>	<p>Лист 11</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Системная инженерия и цифровизация»</p>			<p>Листов 13</p>

Приложение
к Положению о НЛ СИЦ

Матрица ответственности НЛ СИЦ

Деятельность, осуществляемая НЛ СИЦ	Перечень должностей по штатному расписанию НЛ						
	Заведующий лабораторией	Научный сотрудник	Младший научный сотрудник	Процесный архитектор	Процесный аналитик	Старший программист	Программист
1	2	3	4	5	6	7	8
Инициирование и подготовка к заключению договоров на выполнение НИР, ОКР и ОТР с хозяйствующими субъектами по направлениям деятельности НЛ	Р	ИО	ИО	ИО	У	ИО	У
Подготовка заявок на гранты научных фондов, ФЦП и региональных программ	Р	ИО	ИО	У	У	У	У
Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках государственного задания в сфере научной деятельности, федеральных целевых программ, целевых и иных субсидий, по грантам государственных, негосударственных или международных фондов, хозяйственным договорам	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	ИО	ИО
Подготовка публикаций, отражающих результаты выполнения НИР, ОКР, ОТР лаборатории	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	ИО	ИО
Участие в международном сотрудничестве по направлениям деятельности	Р	ИО	ИО	У	У	У	У
Участие в образовательном процессе	Р	ИО	ИО	У	У	У	У
Разработка технического задания на выполняемые работы, создание эскизных проектов и прототипов, подготовка отчетной документации	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	ИО	ИО
Системное проектирование и трансформация систем деятельности, построение и реализация их жизненного цикла	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	ИО	ИО
Анализ, регламентирование, проектирование, оптимизация, цифровизация, внедрение и контроль процессов организации	Р	У	У	ИО	ИО	У	У
Разработка, отладка, проверка	Р	У	У	У	У	ИО	ИО

	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева	ПСП НЛ СИЦ – 2022	Лист 12
Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Системная инженерия и цифровизация»			Листов 13

работоспособности, модификация программного обеспечения							
Разработка инструкций для пользователей информационных систем, подготовка документации для регистрации программ для ЭВМ и баз данных	Р	У	У	ИО	ИО	ИО	ИО
Ведение документооборота по деятельности НЛ, хранение документов в соответствии с номенклатурой дел университета	Р/ИО	И	И	И	ИО	И	И

Обозначения:

Р – руководство, руководитель процесса несет ответственность за осуществление текущего планирования, ресурсного обеспечения, принятие решений и реализацию функций структурного подразделения и деятельность его работников;

ИО – исполнение и ответственность, непосредственный исполнитель, в должностные обязанности которого входит исполнение данной функции, либо назначаемый руководителем структурного подразделения работник, ответственный за реализацию возложенной функции;

У – участие, участник процесса, выполняющий некоторую часть работ по реализации функции и назначаемый руководителем структурного подразделения;

И – информированность – участник процесса, информируемый о ходе процесса.

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ СИЦ – 2022</p>	<p>Лист 13</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Системная инженерия и цифровизация»</p>			<p>Листов 13</p>

**Лист согласования
Положения о научной лаборатории
«Системная инженерия и цифровизация»**

Должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Начальник управления экономики, финансов и бухгалтерского учета - главный бухгалтер	Т.И. Резвицкая		
Начальник управления правового сопровождения и внутреннего контроля	Е.А. Прокушева		
Начальник управления кадров – начальник отдела по работе с персоналом	Т.Д. Егорова		
Начальник управления менеджмента качества и мониторинга	Т.Г. Окунева		