

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**



П О Л О Ж Е Н И Е О Р Г А Н И З А Ц И И

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Положение о научно-исследовательской лаборатории

**«Цифровые технологии производства изделий из полимерных
композиционных материалов»**

Содержание

1	Нормативные ссылки	3
2	Общие положения.....	3
3	Основные задачи.....	4
4	Основные функции	5
5	Права.....	5
6	Ответственность	6
7	Взаимоотношения и связи с другими подразделениями	7
	Приложение 1 Лист согласования Положения о НИЛ «Цифровые технологии производства изделий из полимерных композиционных материалов»	10
	Приложение 2 Лист ознакомления с Положением о НИЛ «Цифровые технологии производства изделий из полимерных композиционных материалов»	11

ИРНТУ

Положение о научно-исследовательской лаборатории «Цифровые технологии производства изделий из полимерных композиционных материалов»

Положение - 2022



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ИРНТУ
(должность)

Корняков М.В.
(расшифровка)

«___» _____ 2022
(дата)

П О Л О Ж Е Н И Е О Р Г А Н И З А Ц И И

Положение о научно-исследовательской лаборатории «Цифровые технологии производства изделий из полимерных композиционных материалов»

Введено впервые

1 Нормативные ссылки

В настоящем положении использованы ссылки на следующие документы:

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 года № 197-ФЗ.

ГОСТ РВ 0015-002-2020 СРПП ВТ. Система разработки и постановки на производство военной техники. Системы менеджмента качества. Требования.

Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет».

СТО 002 Порядок управления документированной информацией (документами) СМК.

СТО 010 Общие требования к содержанию оформлению и управлению положениями о структурных подразделениях.

2 Общие положения

2.1 Настоящее положение распространяется на деятельность научно-исследовательской лаборатории «Цифровые технологии производства изделий из полимерных композиционных материалов» (далее – НИЛ) и устанавливает организационную структуру, функции, права, обязанности и ответственность, ее взаимодействие с другими подразделениями в процессе осуществления своей деятельности.

2.2 Назначение НИЛ «Цифровые технологии производства изделий из полимерных композиционных материалов» формирование эффективного интерфейса взаимодействия ИРНТУ и промышленных предприятий, реализация научно-технических разработок и коммерциализация результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОКТР).

2.3 НИЛ «Цифровые технологии производства изделий из полимерных композиционных материалов» создана по решению Ученого совета (протокол заседания № 14 от 18.04.2022 г.) на основании приказа ректора № 292-О от 22.04.2022 г., в соответствии с программой развития ИРНТУ на 2021–2030 годы, в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» с целью развития фундаментальных и прикладных научных исследований.

2.4 НИЛ является структурным подразделением ИРНТУ, которое входит в состав научно-исследовательского и проектного института «Авиамашиностроительные технологии» (далее – НИиПИ АМТ) без образования юридического лица, и действует на условиях, определяемых настоящим Положением, и приказом по университету. НИЛ возглавляется заведующим лабораторией и подчиняется непосредственно директору ИАМиТ. Общие методическое руководство НИЛ осуществляет Управление научной деятельности.

2.5 Заведующий лабораторией и сотрудники выполняют функции в соответствии с их должностными инструкциями.

2.6 Структура и штатное расписание НИЛ утверждаются ректором университета.

2.7 Заведующий лабораторией и сотрудники в своей деятельности руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, нормативными актами Министерства образования и науки, Уставом ИРНТУ, Положением о НИиПИ АМТ, Положением о НИЧ ИРНТУ, настоящим Положением, приказами и распоряжениями ректора, планами работ, правилами внутреннего трудового распорядка, правилами по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, действующими в ИРНТУ и другой нормативной и методической документацией, регулирующей образовательную, научную, производственную и иную деятельность. С целью обеспечения качества проводимых исследований научный руководитель НИЛ руководствуется международными и государственными стандартами ИСО серии 9000, ИСО 9001, Политикой в области качества ИРНТУ, «Руководством по качеству», стандартами организации и другими документами системы менеджмента качества (СМК).

2.8 На работников НИЛ распространяется действующая в ИРНТУ система оплаты труда.

3 Основные задачи

Основными задачами НИЛ «Цифровые технологии производства изделий из полимерных композиционных материалов» являются:

3.1 Реализация научно-технической политики ИРНТУ во взаимосвязи учебной, научной и производственной деятельности и развитие материально-технической базы ИРНТУ. Расширение связей ИРНТУ с Российской академией наук (РАН) и потенциальными потребителями инноваций, промышленными компаниями, малым и средним бизнесом и т.д.

3.2 Формирование парка современных научных аналитических приборов, установок и другого основного и вспомогательного оборудования, необходимых для выполнения уставных целей ИРНТУ. Повышение уровня фундаментальных и прикладных исследований с использованием современных методов и технического инструментария.

3.3 Осуществление рационального и эффективного расходования средств, выделяемых на приобретение и эксплуатацию оборудования. Определение регламента использования оборудования в соответствии с потребностями.

3.4 Взаимодействие с образовательными структурами в целях опережающей подготовки высококвалифицированных специалистов новой формации, способных разрабатывать и внедрять в производство инновационные методы, продукцию НИЛ. Внедрение научно-технических достижений в учебный процесс, создание рабочих мест для студентов, аспирантов, докторантов и профессорско-преподавательского состава ИРНТУ при выполнении всех видов научных и производственных работ, в том числе – учебных мест для студентов при прохождении ими учебных, производственных и преддипломных практик. Активное привлечение студентов институтов и факультетов университета к конкретным научно-исследовательским работам, в том числе путем выполнения ими курсовых и дипломных проектов по заданиям предприятий и промышленных компаний на базе современного научного оборудования.

3.5 Постоянное улучшение деятельности посредством использования результатов аудитов, анализа данных, корректирующих и предупреждающих действий, результатов анализа со стороны руководства.

4 Основные функции

Основными функциями НИЛ «Цифровые технологии производства изделий из полимерных композиционных материалов» являются:

4.1 Участие совместно с подразделениями Корпорации «Иркут» и других заинтересованных предприятий в проведении работ по выявлению и оформлению перспективных тематик работ по разработке технологических процессов, деталей и сборочных единиц и т.д.

4.2 Разработка предложений по проведению НИОКТР по повышению эффективности конструкторско-технологической подготовки и производства изделий Корпорации «Иркут» и других заинтересованных предприятий для включения в планы закупок, а также для других мероприятий.

4.3 Разработка технических заданий, планов работ по проведению НИОКТР, программ и методик проведения исследований и испытаний.

4.4 Оформление документов, содержащих результаты выполненных работ (научно-технических отчетов, протоколов испытаний, измерений и др.).

4.5 Участие в разработке нормативной, технической и конструкторской документации на основе результатов выполненных НИОКТР.

4.6 Авторский контроль при внедрении результатов НИОКТР.

4.7 Проведение патентных исследований при проведении НИОКТР и организация охраны выявленных ОИС.

4.8 Подготовка специальных программ обучения, организация целевых учебных курсов и семинаров с целью повышения квалификации и аттестации кадров Корпорации «Иркут», ИРННТУ и других заинтересованных предприятий согласно специализации НИиПИ АМТ.

4.9 Содействие и техническое сопровождение обучения в аспирантуре (докторантуре) ИРННТУ молодых специалистов, сотрудников Корпорации «Иркут» и других заинтересованных предприятий по тематике выполняемых исследований и разработок.

4.10 Проведение корректирующих и предупреждающих действий с целью повышения качества продукции (услуг).

4.11 Участие в проведении аудитов продукции, процессов СМК с анализом и выполнением корректирующих мероприятий, с планированием улучшений и доведением результатов до высшего руководства.

5 Права

Научный руководитель НИЛ и другие должностные лица, по установленному должностными инструкциями распределению обязанностей, имеют право:

5.1 Поддерживать связь от имени ИРННТУ с другими организациями по направлениям деятельности лаборатории.

5.2 Требовать от руководства обеспечения условий для эффективного функционирования подразделения.

5.3 Самостоятельно планировать свою деятельность и определять перспективы развития, исходя из спроса потребителей на продукцию и услуги лаборатории.

5.4 По согласованию с руководством ИРННТУ формировать временные творческие коллективы, привлекать ведущих российских и иностранных специалистов, работников других категорий для выполнения работ на контрактной основе на условиях совместительства по договорам подряда, трудовым соглашениям и другим формам отношений, соответствующих ТК и ГК РФ.

5.5 По согласованию с Планово-финансовым отделом устанавливать цены и тарифы (в том числе при взаимодействии с иностранными государствами) при реализации продукции, выполнении работ и предоставлении услуг, кроме случаев, предусмотренных действующим законодательством РФ.

5.6 Требовать от руководства обеспечения условий для эффективного функционирования НИИ в рамках установленного финансирования.

5.7 Требовать от других подразделений представления документов, информации, необходимых для осуществления работы, входящей в компетенцию подразделения.

5.8 Принимать участие в совещаниях при обсуждении вопросов функционирования СМК, других вопросов, касающихся деятельности учреждения.

5.9 Повышать профессиональную квалификацию.

5.10 Пользоваться в установленном порядке информационными и методическими фондами, а также услугами учебных, научных, социально-бытовых, лечебных и других подразделений ИРННТУ.

5.11 Решать в установленном в ИРННТУ порядке другие вопросы, относящиеся к цели, решаемым задачам и предмету деятельности лаборатории.

6 Ответственность

6.1 Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением задач и функций несёт заведующий лабораторией.

6.2 Степень ответственности других работников устанавливается должностными инструкциями.

Распределение ответственности персонала за выполнение вышеизложенных функций представлено в матрице ответственности:

Функции (по разделу 4)	1	2	3
4.1 Участие совместно с подразделениями Корпорации «Иркут» и других заинтересованных предприятий в проведении работ по выявлению и оформлению перспективных тематик работ по разработке технологических процессов, деталей и сборочных единиц и т.д.	О	У, И	И
4.2 Разработка предложений по проведению НИОКТР по повышению эффективности конструкторско-технологической подготовки и производства изделий Корпорации «Иркут» и других заинтересованных предприятий для включения в планы закупок, а также для других мероприятий.	О	У, И	И
4.3 Разработка технических заданий, планов работ по проведению НИОКТР, программ и методик проведения исследований и испытаний.	Р, О	У, И	И
4.4 Оформление документов, содержащих результаты выполненных работ (научно-технических отчетов, протоколов испытаний, измерений и др.).	Р, О	У, И	У, И
4.5 Участие в разработке нормативной, технической и конструкторской документации на основе результатов выполненных НИОКТР.	У	У	У
4.6 Авторский контроль при внедрении результатов НИОКТР.	О	У	И
4.7 Проведение патентных исследований при проведении НИОКТР и организация защиты выявленных ОИС.	О	У	У
4.8 Подготовка специальных программ обучения, организация целевых учебных курсов и семинаров с целью повышения квалификации и аттестации кадров Корпорации «Иркут», ИРННТУ и других заинтересованных предприятий согласно специализации НИИПИ АМТ.	У	И	И
4.9 Организация и техническое сопровождение обучения в аспирантуре (докторантуре) ИРННТУ молодых специалистов, сотрудников Корпорации «Иркут» и других заинтересованных предприятий по тематике выполняемых исследований и разработок.	У	У	У
4.10 Проведение корректирующих и предупреждающих действий с целью повышения качества продукции (услуг).	Р	О	У
4.11 Участие в проведении аудитов продукции, процессов СМК с анализом и выполнением корректирующих мероприятий, с планированием улучшений и доведением результатов до высшего руководства.	У	У	У

Условные обозначения:

Р – руководит (принимает решения);

О – отвечает за выполнение функции и результат (ответственный исполнитель);

У – принимает участие в выполнении функции (соисполнитель);

И – получает информацию.

Сотрудники с функционалом по должности:

1 – Заведующий лабораторией;

2 – Научный сотрудник (младший научный сотрудник);

3 – Инженер-исследователь.

7 Взаимоотношения и связи с другими подразделениями

7.1 НИЛ в своей деятельности строит отношения с юридическими и физическими лицами на договорной основе в порядке, установленном в ИРННТУ.

7.2 НИЛ в процессе своей деятельности взаимодействует:

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИЛ	
	получает от	предоставляет
Ректор ИРННТУ	Приказы; Распоряжения; Запросы; Целевые показатели деятельности; Стратегический план развития ИРННТУ; Политику в области качества; Подписанные проекты приказов, распоряжений	Проекты приказов, распоряжений; Планы НИОКР; Паспорт НИЛ (на утверждение); Ежегодные отчеты; Справки, сведения о деятельности и связях с учреждениями и организациями России и зарубежных стран
Проректор по работе с госорганами и промышленными партнерами; Проректор по научной работе; Проректор по международной деятельности	Распоряжения; Запросы; Информацию, необходимую для деятельности	Планы повышения эффективности деятельности НИЛ (на согласование и утверждение); Проекты приказов, распоряжений; Договоры (на согласование и утверждение); Конкурсные заявки (на согласование и утверждение); Ответы на официальные запросы; Справки, сведения о ходе развития научной деятельности и связях с учреждениями и организациями России и зарубежных стран; Предложения по совершенствованию научного процесса и связей со сторонними учреждениями, организациями
Начальник управления планирования, бухгалтерского учета и аудита; и обучающимися;	Распоряжения; Запросы	Сметы расходов (на утверждение); Счета (на согласование и утверждение); Заявки на материально-техническое обеспечение и ремонт помещений; Договоры (на согласование и утверждение)
Начальник управления по работе с персоналом	Распоряжения; Запросы	Должностные инструкции (на утверждение);

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИЛ	
	получает от	предоставляет
	Ответы на официальные запросы	Договоры (на согласование и утверждение); Запросы на повышение квалификации и стажировки
Руководитель юридической службы.	Запросы; Ответы на официальные запросы	Договоры (на согласование и утверждение); Запросы; Ответы на официальные запросы
Планово- финансовый отдел	Запросы; Ответы на официальные запросы	Запросы; Договоры (требующие согласование с планово-финансовым отделом); Сметы расходов (требующие согласование с планово-финансовым отделом); Счета (требующие согласование с планово-финансовым отделом); Официальную документацию; Должностные инструкции; Ответы на официальные запросы
Директор НИиПИ АМТ, руководитель подразделения, в состав которого входит данное подразделение	Запросы; Информацию, необходимую для деятельности. Ответы на официальные запросы	Запросы; Паспорт НИЛ, акт приёмки в эксплуатацию оборудования лаборатории (на согласование); Планы и результаты деятельности НИЛ Ответы на официальные запросы.
УНД, НИЧ	Запросы; Ответы на официальные запросы.	Запросы; Паспорт НИЛ, акт приёмки в эксплуатацию оборудования лаборатории (на согласование); Планы развития НИЛ; Ежегодно данные для составления годового отчета по научной деятельности университета; Информацию по выполняемым договорам; Акты выполненных работ; Информацию для размещения на сайте ИРННТУ; Ответы на официальные запросы
Конструкторско- технологическое бюро НИиПИ АМТ	Запросы; Технические задания; Конструкторско-технологическая документация	Запросы; Технические задания; Акты и протоколы испытаний. Научно-технические отчеты
Метрологическая служба НИиПИ АМТ	Запросы; Измерительный инструмент; Результаты метрологической экспертизы	Запросы; Измерительный инструмент; Научно-технические отчеты
Отдел кадров	Приказы; Запросы; Ответы на официальные запросы	Необходимую для работы информацию; Запросы
Общий отдел	Приказы; Корреспонденцию	Корреспонденцию для отправки; Согласованные и утвержденные


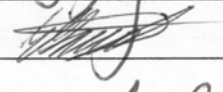
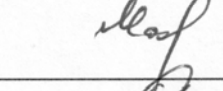



ИРНТУ	Положение о научно-исследовательской лаборатории «Цифровые технологии производства изделий из полимерных композиционных материалов»	Положение - 2022
-------	---	------------------

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИЛ	
	получает от	предоставляет
		проекты приказов
Представитель руководства по качеству; ОМИКОУ	Планы разработки, внедрения, корректировки СМК; Отчеты по анализу функционирования и эффективности СМК; Планы проведения аудитов на год, результаты аудитов; Руководство по качеству, стандарты организации и изменения к ним; Результаты оценки эффективности проведения корректирующих действий.	Претензии внутренних и внешних потребителей для регистрации; Удовлетворенность потребителей; Информацию, необходимую для деятельности отдела МИКОУ; Листы регистрации несоответствий с планами корректирующих и предупреждающих действий по устранению несоответствий

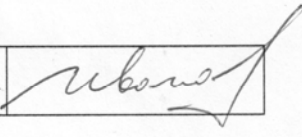
7.3 НИЛ также взаимодействует с внешними организациями (вузы, научно-исследовательские институты, хозяйствующие субъекты) по вопросам кооперации, направленной на совместное выполнение фундаментальных научных исследований и научно-технических инновационных проектов, а также на создание и развитие центров коллективного пользования научной приборной базы и оборудования.

**Приложение 1 Лист согласования Положения о НИЛ «Цифровые технологии
производства изделий из полимерных композиционных материалов»
(обязательное)**

СОГЛАСОВАНО

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Проректор по научной работе	А.М. Кононов	20.06.2022	
Начальник УНД	Е.Ю. Панасенкова	17.06.2022	
Начальник управления планирования бухгалтерского учета и аудита	Н.Б. Максимова	16.06.2022	
Руководитель юридической службы	О.Л. Пенизева	07.06.2022	
Зав. кафедрой ТОМП	А.Е. Пашков	07.06.2022	
Начальник отдела мониторинга и качества образовательных услуг	В.В. Надршин	10.06.2022	

РАЗРАБОТАНО:

Заведующий лабораторией	Ю.Н. Иванов	07.06.2022	
-------------------------	-------------	------------	---

Положение о лаборатории рассмотрено и одобрено на заседании Ученого совета университета.

Протокол № 10 от 30.05 2022 г.

**Приложение 2 Лист ознакомления с Положением о НИЛ «Цифровые технологии
производства изделий из полимерных композиционных материалов»
(обязательное)**

№	И.О. Фамилия	Должность	Дата	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				