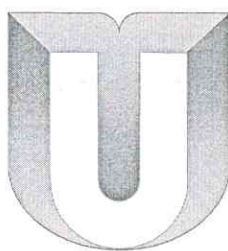


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

«Гибридные аддитивные технологии»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ИРНТУ
(должность)Корняков М.В.
(подпись) (расшифровка)28» 10 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 «Гибридные аддитивные
технологии»

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 «Гибридные аддитивные технологии» (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 «Гибридные аддитивные технологии» проведение фундаментальных и прикладных исследований в области материаловедения, источников тепла для аддитивных технологий, создание гибридных процессов, реализация научно-технических разработок и коммерциализация результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОКТР).

2.3 НИЛ «Гибридные аддитивные технологии» 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 «Авиационно-строительные 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 НИиПИ АМТ.

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 лаборатории 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, регуливающей 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 «Гибридные аддитивные технологии» являются:

3.1 Реализация научно-технической политики ИРНТУ в области аддитивных гибридных технологий во взаимосвязи учебной, научной и производственной деятельности.

3.2 Повышение уровня фундаментальных и прикладных исследований в области аддитивных технологий с использованием современных методов и технического инструментария.

3.3 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.

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

4 Основные функции

Основными функциями НИЛ «Гибридные аддитивные технологии» являются:

4.1 Участие совместно с подразделениями заинтересованных предприятий в проведении работ по выявлению и оформлению перспективных тематик работ по разработке аддитивных 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 произведенных по аддитивным технологиям 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 для всех отраслей промышленности в области аддитивных технологий, ИРНТУ и других заинтересованных предприятий согласно специализации НИиПИИ АМТ.

4.9 Содействие и техническое сопровождение обучения в аспирантуре (докторантуре) ИРНТУ молодых специалистов, сотрудников 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

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

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

5.2 Требовать от руководства обеспечения условий для эффективного функционирования НИЛ в рамках установленного финансирования.

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

5.6 Повышать профессиональную квалификацию.

5.7 Взаимодействовать со всеми структурными подразделениями ИРНТУ в пределах их компетенции; пользоваться в установленном порядке информационными и методическими фондами, а также услугами учебных, научных, социально-бытовых, лечебных и других подразделений ИРНТУ.

5.8 Решать в установленном в ИРНТУ 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 НИЛ.

ИРНТУ	Положение о научно-исследовательской лаборатории «Гибридные аддитивные технологии»	Положение - 2022
-------	--	------------------

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 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	У, И
4.2 Разработка предложений по проведению НИОКТР по повышению эффективности конструкторско-технологической подготовки и производства изделий 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 протокол 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 для всех отраслей промышленности, ИРНТУ и других заинтересованных предприятий согласно специализации НИиПИ АМТ.	У	И	И
4.9 Содействие и техническое сопровождение обучения в аспирантуре (докторантуре) ИРНТУ молодых специалистов, сотрудников 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 функций и результат (ответственный исполнитель);

У – принимает участие в выполнении функции (соисполнитель);

И – получает информацию.

Сотрудники с функционалом по должности:

- 1 – Заведующий лабораторией
- 2 – Младший научный сотрудник;
- 3 – Лаборант-исследователь.

7 Взаимодействия 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 научной работе;	Распоряжения; Запросы; Информацию, необходимую для деятельности; Показатели эффективности, результативности	Планы повышения эффективности деятельности НИЛ (на согласование и утверждение); Проекты приказов, распоряжений; Сметы расходов (на утверждение); Конкурсные заявки (на согласование и утверждение); Счета (на согласование и утверждение); Ответы на официальные запросы; Отчеты
Советник ректора по работе с госорганами и индустриальными партнерами	Запросы; Информацию, необходимую для деятельности	Ответы на официальные запросы; Предложения по совершенствованию научного процесса и связей со сторонними учреждениями, организациями
Проректор по международной деятельности	Запросы; Информацию, необходимую для деятельности	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
Юридическая служба	Запросы; Ответы на официальные запросы; Сведения об изменениях	Запросы; Должностные инструкции (на утверждение); Ответы на официальные запросы

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИЛ	
	получает от	предоставляет
	трудового законодательства. Разъяснение действующего законодательства и порядка его применения	
Управление планирования, бухгалтерского учета и аудита	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	Распоряжения, приказы, 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 ИРНТУ; Ответы на официальные запросы
Управление информатизации	Руководство по программному обеспечению; Техника и расходные материалы, необходимые для работы	Заявки на компьютерную технику, программное обеспечение, расходные материалы и ремонт техники
Управление по работе с персоналом и обучающимися	Приказы; Запросы; Ответы на официальные запросы	Необходимую для работы информацию; Запросы
Общий отдел	Приказы; Корреспонденцию	Корреспонденцию для отправки; Согласованные и утвержденные проекты приказов
Представитель руководства по качеству; Отдел мониторинга и качества образовательных услуг	Планы разработки, внедрения, корректировки СМК; Отчеты по анализу функционирования и эффективности СМК; Планы проведения аудитов на год, результаты аудитов;	Претензии внутренних и внешних потребителей для регистрации; Удовлетворенность потребителей; Информацию, необходимую для деятельности отдела МиКОУ; Листы регистрации несоответствий с планами корректирующих и

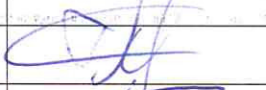
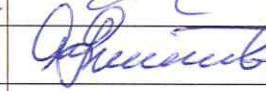
ИРНТУ	Положение о научно-исследовательской лаборатории «Гибридные аддитивные технологии»	Положение - 2022
-------	--	------------------

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИЛ	
	получает от	предоставляет
	Руководство по качеству, стандарты организации и изменения к ним; Результаты оценки эффективности проведения корректирующих действий.	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 «Гибридные аддитивные
технологии»
(обязательное)**

СОГЛАСОВАНО

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Проректор по научной работе	А.М. Кононов	13.10.22	
Директор НИиПИ АМТ	А.Е. Пашков	05.10.22	
Начальник УНД	Е.Ю. Панасенкова	13.10.22	
Начальник управления планирования бухгалтерского учета и аудита	Н.Б. Максимова	03.10.22	
Начальник юридической службы	О.Л. Пенизева	30.09.22	
Зав. кафедрой МСиАТ	А.Е. Балановский	27.09.22	
Зам. начальника отдела мониторинга и качества образовательных услуг	О.С. Артемова	27.09.22	

РАЗРАБОТАНО:

Заведующий лабораторией	Н.А. Астафьева	27.09.22.	
-------------------------	----------------	-----------	---

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

Протокол № 4 от 28.10 2022г.

**Приложение 2 Лист ознакомления с Положением о НИЛ «Гибридные аддитивные
технологии»
(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.				