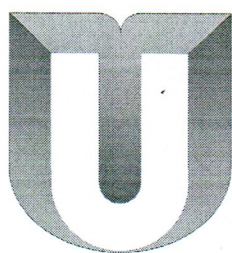


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

**Положение о научно-исследовательской лаборатории
«Лаборатория научно-практической подготовки ТОМС-ИРНИТУ»**

Содержание

1	Нормативные ссылки	3
2	Общие положения.....	3
3	Основные задачи.....	4
4	Функции.....	4
5	Права	5
6	Ответственность	5
7	Взаимодействия и связи с другими подразделениями.....	6
	Приложение 1 Перечень установленного оборудования НИЛ «Лаборатория научно-практической подготовки ТОМС-ИРНИТУ» от ИРНИТУ	9
	Приложение 2 Перечень установленного оборудования НИЛ «Лаборатория научно-практической подготовки ТОМС-ИРНИТУ» от ООО «НИИПИ ТОМС».....	11
	Приложение 3 Лист согласования Положения о НИЛ «Лаборатория научно-практической подготовки ТОМС-ИРНИТУ»	12
	Приложение 4 Лист ознакомления с Положением о НИЛ «Лаборатория научно-практической подготовки ТОМС-ИРНИТУ»	13



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

(должность)

Корняков М.В.

(расшифровка)

(дата)

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

Положение о НИЛ
«Лаборатория научно-практической
подготовки
ТОМС-ИРНИТУ»

Введено взамен положения о НИЛ
«Автоматизированного минералогического
анализа» от «23» мая 2011г.

1 Нормативные ссылки

В настоящем положении использованы ссылки на следующие документы:

Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ.

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

СТО 002 СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА. Порядок управления документированной информацией (документами) СМК.

СТО 010 СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА. Общие требования к содержанию, оформлению и управлению положениями о структурных подразделениях.

2 Общие положения

2.1 Настоящее положение распространяется на деятельность научно-исследовательской лаборатории «Лаборатория научно-практической подготовки ТОМС-ИРНИТУ», сокращенное название НИЛ «ЛНПП ТОМС-ИРНИТУ» (далее – ЛНПП) и устанавливает организационную структуру, функции, права, обязанности и ответственность, его взаимодействие с другими подразделениями в процессе осуществления своей деятельности, а также, координации взаимодействия между подразделениями Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (далее ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», ИРНИТУ, университет) и ООО «НИИПИ ТОМС» (ИНН 3812061267).

2.2 Назначение «ЛНПП ТОМС-ИРНИТУ»: практическая подготовка и научно-исследовательская работа студентов и аспирантов.

2.3 Научно-исследовательская лаборатория «Автоматизированного минералогического анализа» создана в соответствии с приказом ректора № 500 «А»-О от 28.04.2011, переименована в научно-исследовательскую лабораторию «Лаборатория научно-практической подготовки ТОМС-ИРНИТУ» приказом ректора № 448-О от 02.06.2026.

2.4 «ЛНПП ТОМС-ИРНИТУ» является структурным подразделением ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», которое входит в состав кафедры обогащения полезных ископаемых и охраны

окружающей среды им. С.Б. Леонова (далее - ОПИ и ООС) института недропользования, возглавляется руководителем и подчиняется непосредственно заведующему кафедрой ОПИ и ООС).

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

2.6 Структура и штатное расписание «ЛНПП ТОМС-ИРНИТУ» утверждаются ректором университета.

2.7 Руководитель и сотрудники ЛНПП в своей деятельности руководствуются действующим законодательством РФ, Уставом ИРНИТУ, нормативными документами Министерств и ведомств, приказами и распоряжениями ректора, планами работ, документами СМК, правилами внутреннего трудового распорядка, правилами по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, действующими в ИРНИТУ, и настоящим Положением.

2.8 На работников ЛНПП распространяется действующая в университете система оплаты труда.

2.9 Размещение «ЛНПП ТОМС-ИРНИТУ» на территории ИРНИТУ (кадастровый номер 38:36:000033:28589, площадью 732,2 кв. м. и 38:36:000033:12695, площадью 394,4 кв. м.)

3 Основные задачи

Основными задачами ЛНПП являются:

3.1 Обеспечение условий для практической подготовки студентов и аспирантов в соответствии с учебными и научными программами.

3.2 Содействие развитию исследовательских компетенций, навыков работы с современным лабораторным оборудованием и методиками.

3.3 Поддержка выполнения курсовых, выпускных квалификационных работ, диссертационных и иных научных работ.

3.4 Организация и проведение научных экспериментов, лабораторных исследований и испытаний по профилю лаборатории.

3.5 Вовлечение студентов и аспирантов в научную деятельность, участие в конференциях, конкурсах, публикация результатов исследований.

3.6 Взаимодействие с другими подразделениями, образовательными и научными организациями для обмена опытом и совместных проектов.

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

4 Функции

Основными функциями ЛНПП являются:

4.1 Предоставление доступа обучающимся и сотрудникам к оборудованию, реактивам, материалам и информационным ресурсам для учебных и научных целей. Перечень оборудования, применяемого для этих целей приведён в Приложении 3 к настоящему Положению.

4.2 Консультирование и методическая поддержка студентов и аспирантов по вопросам проведения исследований и оформления результатов.

4.3 Организация учебных и научных семинаров, мастер-классов, практикумов.

4.4 Ведение учёта и отчётности по использованию ресурсов лаборатории.

4.5 Формирование и обновление банка методик, протоколов, инструкций для проведения лабораторных работ и научных исследований.

4.6 Содействие внедрению результатов научной работы в образовательный процесс и практику.

4.7 Организация производственных и преддипломных практик студентов.

4.8 Организация профориентационной работы среди учащихся школ и их подготовки с целью поступления в ИРНТУ на профильные специальности.

4.9 Организация работ в соответствии с правилами охраны труда.

5 Права

Руководитель НИЛ «ЛНПП ТОМС-ИРНТУ» и, по установленному должностными инструкциями распределению обязанностей, другие должностные лица имеют право:

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

5.2 Требовать и получать фонды на приобретение материальных ресурсов для обеспечения процессов организации в пределах установленных лимитов денежных средств.

5.3 Требовать от руководства обеспечения условий для эффективного функционирования подразделения в пределах установленных лимитов денежных средств.

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

5.5 Принимать участие в совещаниях при обсуждении вопросов функционирования СМК, других вопросов, касающихся деятельности организации.

5.6 Выносить на рассмотрение руководству предложения по совершенствованию СМК, по организации работы подразделения и его взаимодействия с другими подразделениями, обучению и повышению квалификации персонала, предложения о подборе, перемещении и увольнении работников, наложении взыскания за нарушение трудовой дисциплины, а также о премировании работников в соответствии с действующей системой премирования.

5.7 Издавать распоряжения, связанные с деятельностью подразделения.

6 Ответственность

6.1 Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением задач и функций несет руководитель НИЛ «ЛНПП ТОМС-ИРНТУ».

6.2 Степень ответственности других работников устанавливается должностными инструкциями.

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

Функции (по разделу 4)	Руководитель
4.1 Предоставление доступа к оборудованию, реактивам, материалам и информационным ресурсам для учебных и научных целей.	Р, О

ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»	Положение о НИЛ «Лаборатория научно-практической подготовки ТОМС-ИРНИТУ»	Положение-2026
----------------------	--	----------------

4.2 Консультирование и методическая поддержка студентов и аспирантов по вопросам проведения исследований и оформления результатов	Р, О
4.3 Организация учебных и научных семинаров, мастер-классов, практикумов	Р, О
4.4 Ведение учёта и отчётности по использованию ресурсов лаборатории	Р, О
4.5 Формирование и обновление банка методик, протоколов, инструкций для проведения лабораторных работ и научных исследований.	Р, У
4.6 Содействие внедрению результатов научной работы в образовательный процесс и практику.	Р, У
4.7 Организация производственных и преддипломных практик студентов.	Р, О
4.8 Организация профориентационной работы среди учащихся школ и их подготовки с целью поступления в ИРНИТУ на профильные специальности.	Р, У
4.9 Организация работ в соответствии с правилами охраны труда.	Р, О

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

Должности:

Руководитель

7 Взаимодействия и связи с другими подразделениями

Наименование подразделения и должностного лица, с которым взаимодействует	Продукция, документация, информация, которую НИЛ «ЛНПП ТОМС-ИРНИТУ»	
	получает	предоставляет
Ректор ИРНИТУ	Приказы; Распоряжения; Запросы; Целевые показатели деятельности; Стратегический план развития ИРНИТУ; 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 учебной работе	Распоряжение; Приказы;	Отчеты; Информацию по запросам

	Планы; Запросы; Информацию, необходимую для деятельности	
Проректор по научной работе	Распоряжения; Запросы; Информацию, необходимую для деятельности; Приказы; Планы	Планы повышения эффективности деятельности НИЛ (на согласование и утверждение); Проекты приказов, распоряжений; Сметы расходов (на утверждение); Договоры (на согласование и утверждение); Конкурсные заявки (на согласование и утверждение); Счета (на согласование и утверждение); Должностные инструкции (на утверждение); Ответы на официальные запросы; Заявки на материально- техническое обеспечение и ремонт помещений; 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
Заведующий кафедрой	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.

ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»	Положение о НИЛ «Лаборатория научно-практической подготовки ТОМС-ИРНИТУ»	Положение-2026
----------------------	--	----------------

Общий отдел	Копии приказов; бланки организации; входящая корреспонденция	Согласованные проекты приказов; исходящая корреспонденция
Юридическая служба	Заверенные копии правоустанавливающих документов, необходимых для выполнения функций подразделения; согласованные документы по профилю подразделения	Документы по профилю подразделения на согласование
Управление планирования, бухгалтерского учета и аудита	Согласованные документы по профилю подразделения; утверждённые сметы, калькуляции	Документы по профилю подразделения на согласование; сводные заявки, акты выполненных работ; проекты смет, счета на оплату, таблицы учёта использования рабочего времени и расчета з/п;
Управление информатизации	Компьютерная и оргтехника, расходные материалы, комплектующие, программное обеспечение, услуги по ремонту и обслуживанию компьютерной и оргтехники, сопровождение процедуры компьютерного тестирования	Заявки на ремонт/приобретение/обслуживание компьютерной и оргтехники, установление программного обеспечения
Управление по работе с персоналом и обучающимся	Утверждённый график отпусков	Проект графика отпусков; заявления на отпуск; копии документов о повышении квалификации сотрудников подразделения
Ресурсный центр	Запросы; Заявки; Отчеты	Запросы; Заявки; Отчеты
Отдел мониторинга и менеджмента качества	Требования к СМК, консультативную помощь в разработке документации СМК	Информацию по запросам.

Приложение 1 Перечень установленного оборудования НИЛ «Лаборатория научно-практической подготовки ТОМС-ИРНТУ» от ИРНТУ

№	Наименование	Ин.№
1	Анализатор фрагментов микроструктуры твердых тел для контроля шлифов, аншлифов, (два микроскопа, монитор, системник, ПО)	0000038374
2	Стандартная кольцевая мельница с пневмозапором SRM	0000037260
3	Спектрофотометр сканирующий Cary50	0000038029
4	Непрерывная кольцевая мельница с одноярусной головкой CRM-RSD COMBO MARK IV	0000037259
5	Анализатор для одновременного определения серы и углерода LECO SC-144DRPC	0000038047
6	Автоматизированная минералогическая система	0000038217
7	Весы лабораторные Satrorius Competence CPA2P	0000038241
8	Модуль: Щековая дробилка Бойд + делитель BOYD-RSD COMBO MKIII	0000037257
9	Реактор с перемешиванием, 2л Part	0000038216
10	Исслед. лабораторная станция автоклавной пробоподготовки	0000038030
11	Атомно-абсорбционный спектрометр с системой быстрого последовательного анализа V	0000038033
12	Атомно-абсорбционный спектрометр с системой быстрого последовательного анализа V	0000038034
13	Система очистки кислот и воды DuoPur laboratory distillation system Miestone	0000038045
14	Водяная баня WB-11 Daihan в комплекте со штативами и пробирками	0000038492
15	Водяная баня WB-11 Daihan в комплекте со штативами и пробирками	0000038493
16	Весы лабораторные электронные аналитические Acculab ATL-120d4	0000038243
17	Устройство для быстрого высушивания химической посуды ПЭ-0165	0000038478
18	Встряхиватель с подогревом LOIP LS-110	0000038463
19	Шкаф сушильный WON-50	0000038487
20	Станок токарно-винторезный 1И611П (01320779)	0000011349
21	Электропечь ЧОЛ 10/11 (1150 С)	0000037373
22	Электропечь ЧОЛ 10/11 (1150 С)	0000037372
23	Лабораторная система для одновременного кислотного разложения проб "HOTBLOCK"	0000038048
24	Прибор Водoley для получения в лаб.усл.особо чист.деониз.воды со сменным карт-ем	0000038482
25	Монитор Samsung U28E590D 28 UHD 4K LED.3840x2160.Ims.370cd/m2.MEGA DCR	0000060358
26	Монитор Samsung U28E590D 28 UHD 4K LED.3840x2160.Ims.370cd/m2.MEGA DCR	0000060357
27	Графическая станция Chronos Grafics Lite	0000060568
28	Атомно-абсорбционный спектрометр с пламенной атомизацией, АА-7090	41012406648

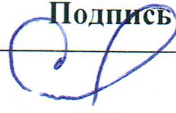
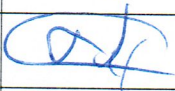
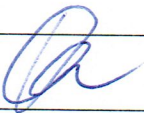
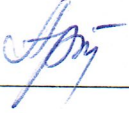
29	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой ICP-OES Agilent модель 58	21012451226
30	Ангар тентовый двухмодульный	1013664471
31	Контейнер 40т	1013664468
32	Контейнер 40т	1013664469
33	Контейнер 20 т	1013464470
34	Контейнер 3т (3шт.)	54721
35	Контейнер 20т	54716
36	Контейнер 40 т	54717

Приложение 2 Перечень установленного оборудования НИЛ «Лаборатория научно-практической подготовки ТОМС-ИРНИТУ» от ООО «НИИПИ ТОМС»

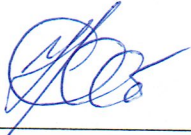
№	Наименование	Ин.№
1	Установка дробления падающим грузом ((Jk Drop Weight Test/JKTech Pty Ltd)	2000000005638
2	Установка пресс-фильтрации (Flowrox/Roxia) FP mini 006	2000000005485
3	Флотационная машина (аналог Denver D12) №1	2000000005126
4	Флотационная машина ФМ-25 (2 кам) №1	2000000005027
5	Флотационная машина Outotec (Финляндия) зав №289	2000000005195
6	Шаровая мельница 5 л МШР №3	2000000004976
7	Концентрационный стол СКО-0,5 (Россия) зав.№ОСТ48-290-87	2000000006581
8	Центробежный концентратор КС-MD3 (Knelson) зав. № MD311011379	2000000006512
9	Шаровая мельница ШМ50 №2	2000000006635
10	Агитатор (6 валов) габ 930x450x600 б/н (ТОМС)	2000000004174
11	Спектрофотометр UNICO 2802 UV/VIS №SPH0604019	2000000002378
12	Стенд агитации (в вытяжном шкафу) б/н (ТОМС)	2000000002996
13	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой (5110 ICP-OES с ПК)	2000000001487

Приложение 3 Лист согласования Положения о НИЛ «Лаборатория научно-практической подготовки ТОМС-ИРНИТУ»
(обязательное)

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Проректор по учебной работе	В.В. Смирнов	15.06.26	
Проректор по научной работе	А.М. Кононов	08.06.26	
Начальник управления планирования бухгалтерского учета и аудита	Н.Б. Максимова	08.06.26	
Руководитель юридической службы	О.Л. Пенизева	8.06.2026	
Начальник отдела мониторинга и менеджмента качества	О.С. Артемова	1.06.2026	

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель НИЛ «Лаборатория научно-практической подготовки» ТОМС-ИРНИТУ	К.В. Федотов	19.05.26г.	
---	--------------	------------	---

Положение о НИЛ «Лаборатория научно-практической подготовки ТОМС-ИРНИТУ» одобрено на заседании Ученого совета университета.

Протокол № 19 от «29» мая 2026 г.

Приложение 4 Лист ознакомления с Положением о НИЛ «Лаборатория научно-практической подготовки ТОМС-ИРНИТУ»

(обязательное)

№	И.О. Фамилия	Должность	Дата	Подпись
1				
2				
3				
4				