

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 Лаборатории
сетевых систем и ИТ-инфраструктуры**

Содержание

1	Нормативные ссылки	3
2	Общие положения	3
3	Основные задачи	4
4	Функции	5
5	Права	6
6	Ответственность	7
7	Взаимодействие и связи с другими подразделениями	8
	Приложение 1 Схема организационной структуры Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры	10
	Приложение 2 Матрица ответственности	11
	Приложение 3 Лист согласования Положения о Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры.....	13
	Приложение 4 Лист ознакомления с Положением о Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры	14



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ИРНИТУ
М.В. Корняков

» _____ 2022 г.

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

Положение о Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры.

1 Нормативные ссылки

Настоящее положение разработано в соответствии со следующими документами:
Федеральный закон № 273 от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации».

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

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 Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры Института информационных технологий и анализа данных (далее по тексту Институт) и устанавливает организационную структуру, функции, права, обязанности и ответственность, его взаимодействие с другими подразделениями в процессе осуществления своей деятельности, включающей в себя учебную, методическую, научно-исследовательскую и иные виды деятельности, направленные на подготовку специалистов высшего и послевузовского профессионального образования, переподготовку, повышение квалификации специалистов и руководящих работников различных отраслей.

2.2 Назначение Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры – осуществление учебного процесса по реализуемым образовательным программам на новом технологическом уровне, обеспечивающим повышение качества подготовки, переподготовки и повышения квалификации обучающихся, посредством применения в учебном процессе новейшего учебного и исследовательского оборудования, программно-технических средств.

2.3 Лаборатория сетевых систем и ИТ-инфраструктуры создана в соответствии с приказом ректора № 494-О от 20.07.2022 г. и решением Ученого совета №21 от 28.06.2022г.

2.4 Реорганизация и ликвидация Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры осуществляются на основании решения Ученого Совета и приказа ректора.

2.5 Лаборатория сетевых систем и ИТ-инфраструктуры является структурной единицей института информационных технологий и анализа данных Иркутского национального исследовательского технического университета, возглавляется руководителем лаборатории и подчиняется непосредственно директору института информационных технологий и анализа данных.

2.6 Руководитель Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры и сотрудники выполняют функции в соответствии с их должностными инструкциями.

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	Положение о Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры	Положение – 2022
2.7 Структура Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры и штатное расписание утверждаются ректором университета. 2.8 Схема организационной структуры Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры представлена в Приложении 1. 2.9 Руководитель Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры и сотрудники в своей деятельности руководствуются действующим законодательством РФ, Уставом ИРНИТУ, нормативными документами Министерств и ведомств, приказами и распоряжениями ректора, планами работ, правилами внутреннего трудового распорядка, правилами по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, внутренними нормативными документами СМК, действующими в ИРНИТУ и настоящим Положением. 2.10 На сотрудников Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры распространяется действующая в университете система оплаты труда. 3 Основные задачи Основными задачами Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры являются: 3.1 Развитие научно-исследовательских программ лаборатории и внедрение полученных результатов при реализации НИОКР, учебных программ института ИТиАД, а так же сквозных технологий ИРНИТУ. 3.2 Подготовка специалистов с высшим профессиональным образованием по образовательной программе одного или нескольких близких направлений и специальностей. 3.3 Обеспечение высокого качества учебного процесса по закрепленным за Лабораторией дисциплинам соответствующего цикла образовательных программ, что включает следующие виды деятельности. а) учебная деятельность; б) методическая деятельность; в) научно-исследовательская работа; г) воспитательная работа; д) работа по улучшению системы менеджмента качества. 3.3.1 Учебная деятельность включает в себя преподавание дисциплин в соответствии с учебной нагрузкой, планируемой для Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры учебным отделом ИРНИТУ, обеспечение высокого качества лекционных, лабораторных и самостоятельных занятий с интеграцией современных методов преподавания и в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования. Осуществление образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам (учитывая профессиональные стандарты, квалификационные требования, указанные в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям, или квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам) совместно с Центром электронного обучения, применяя дистанционные образовательные технологии (ДОТ). 3.3.2 Методическая деятельность заключается в формировании полных учебно-методических комплексов по всем дисциплинам, преподаваемым в Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры, и включает: а) подготовку образовательных программ дисциплин в соответствии с основными требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) соответствующего поколения, а также с учетом разработанного самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта; б) издание учебных пособий и других учебно-методических изданий (в печатном и электронном вариантах);		
4		

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	Положение о Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры	Положение – 2022
с) подготовку контрольно-измерительных материалов, включающих в себя тесты, контрольные вопросы, задачи и экзаменационные билеты. 3.3.3 Научно-исследовательская работа включает в себя: а) выполнение госбюджетных и хоздоговорных научно-исследовательских работ по направлениям деятельности Лаборатории; б) публикацию результатов исследований в научных изданиях; с) руководство аспирантурой и защиту диссертаций; д) руководство выпускными квалификационными работами обучающихся; е) выявление обучающихся, обладающих способностями к исследованиям, и привлечение их к научной работе; ф) подготовку и издание научных статей, монографий. 3.3.4 Воспитательная работа заключается в создании условий для активной жизнедеятельности обучающихся, их гражданского самоопределения, профессионального становления и индивидуально-личностной самореализации в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном развитии. 3.4 Обеспечение выполнения сотрудниками иных служебных обязанностей, решений ректората и дирекции Института, соблюдение Правил внутреннего распорядка ИРНИТУ. 3.5 Участие в создании и модернизации материальной базы (лабораторий, компьютерных классов, информационных систем, кабинетов и др.), обеспечивающей развитие прикладных навыков будущих специалистов. 3.6 Оказание широкого спектра образовательных, консалтинговых, научных, проектных и других видов услуг на возмездной основе. 3.7 Проведение аудитов продукции, процессов СМК с анализом и выполнением корректирующих мероприятий, с планированием улучшений и доведением результатов до руководства. 3.8 Проведение корректирующих и предупреждающих действий с целью повышения качества учебного процесса. 4 Функции Основными функциями Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры являются: 4.1 Формирование коллектива высококвалифицированных специалистов, способных реализовать задачи подразделения. 4.2 Проведение всех видов учебных занятий по дисциплинам, закрепленным за Лабораторией учебным планом. 4.3 Проведение промежуточного и итогового контроля знаний обучающихся и качества обучения по дисциплинам, которые курирует лаборатория сетевых систем и ИТ-инфраструктуры. 4.4 Осуществление научной деятельности и организация работы аспирантов. 4.5 Формирование Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК), организация ее работы, и защит выпускных квалификационных работ. 4.6 Комплексное методическое обеспечение всех видов учебного процесса, включая разработку и внедрение новейших обучающих технологий. 4.7 Участие в комплектовании контингента обучающихся по всем видам образовательных программ, включая программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки. 4.8 Разработка научно-исследовательских программ по направлениям:		

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	Положение о Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры	Положение – 2022
а) Оптимизация процессов установки, настройки и обслуживания программных, программно-аппаратных комплексов, вопросов проектирования и внедрения систем ИТ-инфраструктуры. б) Применение методов Network Science при обработке больших массивов информации, создания релевантных онтологий и использовании комплексных сетей. с) Изучение передовых технологий в области передачи данных, управления робототехники и интернета вещей. д) Формирование проектов по использованию комплексов машинного зрения. 4.9 Использование и модернизация материально-технической базы университета (лабораторий, информационных систем и т.д.), обеспечивающей развитие прикладных навыков в процессе подготовки специалистов. 4.10 Изучение потребности в специалистах в областях телекоммуникаций и информационных технологий на рынке труда, участие в разработке методики определения потребности в специалистах, а также участие в выполнении основных показателей по выпуску специалистов. 4.11 Ведение воспитательной деятельности, конкретных мероприятий в процессе профессионального становления студентов (учебный процесс, научно-исследовательская работа, вне учебная работа). 4.12 Применение цифровых образовательных технологий в онлайн-образовании, электронном обучении со свободным доступом к электронному образовательному контенту. 4.13 Проведение учебно-методических и научно-технических семинаров и конференций по профилю Лаборатории. 4.14 Непрерывное совершенствование качества преподавания. 4.15 Анализ результатов аудита процессов СМК и выполнение корректирующих мероприятий и предупреждающих действий с целью повышения качества учебного процесса. 4.16 Осуществление контроля над соблюдением правил внутреннего трудового распорядка и Устава ИРНИТУ 4.17 Поддержка политики ИРНИТУ и соблюдение традиций вуза, развитие и укрепление научных и научно-педагогических школ, направлений.		
5 Права		
Руководитель Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры и сотрудники в соответствии с должностными инструкциями имеют право:		
5.1 Поддерживать связь от имени ИРНИТУ с другими организациями в рамках функций лаборатории, определенных в п.4.8 настоящего положения.		
5.2 Самостоятельно определять методы организации учебного процесса обучающихся в рамках государственных образовательных стандартов и учебного плана университета.		
5.3 Вносить вопросы в повестку заседаний Ученых советов ИРНИТУ и института, участвовать в подготовке проектов соответствующих решений и приказов.		
5.4 Запрашивать и получать фонды на приобретение материальных ресурсов для обеспечения деятельности Лаборатории в рамках установленного финансирования.		
5.5 Требовать у руководства обеспечения условий для эффективного функционирования подразделения.		
5.6 Требовать от других подразделений университета предоставления документов, информации, необходимых для осуществления работы Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры.		
6		

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	Положение о Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры	Положение – 2022
5.7 Принимать участие в совещаниях по вопросам функционирования СМК, другим вопросам, касающимся деятельности Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры. 5.8 Выносить на рассмотрение руководства 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 материальном стимулировании работников в соответствии с действующей системой премирования. 5.9 Выносить предложения к представлению к отчислению неуспевающих студентов, ходатайствовать о поощрении особо отличившихся студентов 5.10 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 Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры. 6.2 Степень ответственности других сотрудников Лаборатории определяется должностными инструкциями. 6.3 Руководитель Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры несет ответственность за сохранность, целевое и эффективное использование предоставленных в его распоряжение помещений, оборудования и прочих материальных ценностей. 6.4 Распределение ответственности персонала за выполнение вышеизложенных функций и задач представлено в матрице ответственности (Приложение2).		
7		

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	Положение о Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры	Положение – 2022
--	---	------------------

7 Взаимодействие и связи с другими подразделениями

Лаборатория сетевых систем и ИТ-инфраструктуры, входит в состав Института информационных технологий и анализа данных и взаимодействует с дирекцией института, учебным отделом, с управлением по работе с персоналом и обучающимися, центром карьеры, а также с прочими отделами и управлениями, институтами и факультетами, выпускающими и не выпускающими кафедрами ИРНИТУ.

Наименование подразделения (должностного лица)	Продукция, документация, информация, которую Лаборатория сетевых систем и ИТ-инфраструктуры	
	получает	предоставляет
Ректор	Приказы. Распоряжения. Запросы. Приказы по личному составу.	Сведения и распоряжения по запросам.
Проректор по научной работе	Формы отчетности по публикациям и преподавателей и сотрудников Лаборатории.	Сведения о публикациях преподавателей и сотрудников Лаборатории.
Проректор по учебной работе	Приказы, распоряжения по учебной работе. Учебная нагрузка и фонд оплаты труда Лаборатории.	Информацию и другие документы по организации учебного процесса.
Директор института информационных технологий и анализа данных	Распоряжения, приказы, поручения, планы института, извещения о совещаниях и других мероприятиях. Информацию об утвержденном бюджете подразделения.	Планы, отчеты Лаборатории. Служебные записки и представления.
Дирекция института информационных технологий и анализа данных	Расписание всех видов занятий.	Графики отпусков, заявления. Информация для формирования расписания, дни мероприятий (для переноса занятий). Информация о научной, учебной, издательской, методической и прочей деятельности Лаборатории. Листы замены преподавателей;
Общий отдел	Документацию, приказы, корреспонденцию.	Документацию, приказы, корреспонденцию.
Отдел мониторинга и качества образовательных услуг	Приказы, распоряжения и другие документы относительно СМК, консультативную помощь, стандарты и положения организации.	Документацию при проведении аудитов продукции, процессов СМК, информацию по запросу отдела.
Отдел развития научно- исследовательской и предпринимательской деятельности студентов	График проведения мероприятий, призы, грамоты, дипломы	Планы, отчеты о проведенных мероприятиях со обучающимися
Управление планирования, бухгалтерского учета и аудита	Информацию об оплате труда сотрудников Лаборатории.	Данные по премированию (депремированию), представления по случаю юбилеев сотрудников и другие документы
Управление по работе с	График конкурсов на	Документы о проведении

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	Положение о Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры	Положение – 2022
--	---	------------------

Наименование подразделения (должностного лица)	Продукция, документация, информация, которую Лаборатория сетевых систем и ИТ-инфраструктуры	
	получает	предоставляет
персоналом и обучающимися	замещение вакантных должностей, приказы	конкурсных дел, графики отпусков, заявления
Учебный отдел	Утвержденная учебная нагрузка, учебные планы, РУП. Расписание всех видов занятий, распределение аудиторий для проведения занятий и контроля (зачетов и экзаменов).	Изменение существующих и новые учебные планы. Информация для формирования расписания, дни мероприятий (для переноса занятий).
Центр карьеры	Требования к организации проведению практик, заверенные договоры Заявки предприятий на выпускников Лаборатории, журналы протоколов ГЭК.	Договоры на практику (индивидуальные и долгосрочные), шаблоны, характеристики, отчеты.

**Приложение 1 Схема организационной структуры
Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры
(обязательное)**



Приложение 2 Матрица ответственности
(обязательное)

Функции (по разделу 4)	Руководитель Лаборатории	Сотрудники Лаборатории
1. Формирование коллектива высококвалифицированных специалистов, способных реализовать задачи подразделения.	Р О	О
2. Проведение всех видов учебных занятий по дисциплинам, закрепленным за лабораторией учебным планом.	Р О	О
3. Проведение промежуточного и итогового контроля знаний обучающихся и качества обучения по дисциплинам, которые курирует лаборатория сетевых систем и ИТ-инфраструктуры.	Р О	О
4. Осуществление научной деятельности и организация работы аспирантов.	Р	У О
5. Формирование ГЭК, организация ее работы, проведение защит выпускных квалификационных работ.	Р	О
6. Комплексное методическое обеспечение всех видов учебного процесса, включая разработку и внедрение новейших обучающих технологий.	Р	О
7. Участие в комплектовании контингента обучающихся по всем видам образовательных программ, включая программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки.	Р	О
8. Разработка научно-исследовательских программ по направлениям: • Оптимизация процессов установки, настройки и обслуживания программных, программно-аппаратных комплексов, вопросов проектирования и внедрения систем ИТ-инфраструктуры. • Применение методов Network Science при обработке больших массивов информации, создания релевантных онтологий и использовании комплексных сетей. • Изучение передовых технологий в области передачи данных, управления робототехники и интернета вещей.	Р	О
9. Использование и модернизация материально-технической базы, обеспечивающих развитие прикладных навыков подготовки высококвалифицированных специалистов.	Р О	У
10. Изучение потребности в специалистах в областях телекоммуникаций и	Р О	У

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	Положение о Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры	Положение – 2022
--	---	------------------

Функции (по разделу 4)	Руководитель Лаборатории	Сотрудники Лаборатории
информационных технологий на рынке труда, участие в разработке методики определения потребности в специалистах, а также участие в выполнении основных показателей по выпуску специалистов.		
11. Ведение воспитательной деятельности, мероприятий в процессе профессионального становления студентов	Р О	У О
12. Применение цифровых образовательных технологий в онлайн-образовании, электронном обучении со свободным доступом к электронному образовательному контенту	Р О	У О
13. Проведение учебно-методических и научно-технических семинаров и конференций по профилю Лаборатории.	Р О	У О
14. Непрерывное совершенствование качества преподавания.	Р О	У О
15. Анализ результатов аудита процессов СМК и выполнение корректирующих мероприятий и предупреждающих действий с целью повышения качества учебного процесса.	Р О	У О
16. Осуществление контроля над соблюдением правил внутреннего трудового распорядка и Устава ИРНИТУ	О	О
17. Поддержка политики и традиций ИРНИТУ развитие и укрепление научных и научно-педагогических школ, направлений	О	О

Условные обозначения:

Р – руководит (принимает решения);

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

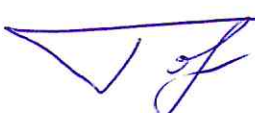
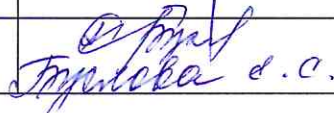
У – принимает участие в выполнении функции (соисполнитель);

И – получает информацию.

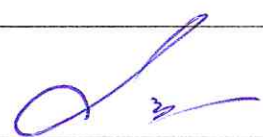
ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	Положение о Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры	Положение – 2022
--	---	------------------

**Приложение 3 Лист согласования Положения о Лаборатории сетевых систем и
ИТ-инфраструктуры
(обязательное)**

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Проректор по учебной работе	В.В. Смирнов	18.11.2022	
Директор института информационных технологий и анализа данных	А.С. Говорков	02.11.2022	
Начальник учебно- методического управления	К.А. Однокурцев	18.11.2022	
Начальник отдела мониторинга и качества образовательных услуг	В.В. Надршин	18.11.2022	
Начальник управления планирования, бухгалтерского учета и аудита	Н.Б. Максимова	13.11.2022	
Руководитель юридической службы	О.Л. Пенизева	18.11.2022	

РАЗРАБОТАНО:

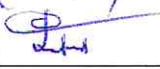
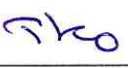
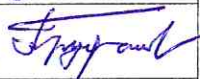
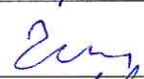
Руководитель Лаборатории сетевых систем и ИТ- инфраструктуры	А.Ф. Аношко	07.11.22	
--	-------------	----------	---

Положение рассмотрено на заседании Ученого совета университета

Протокол № 07 от «25» нояб 2022 г.

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	Положение о Лаборатории сетевых систем и ИТ-инфраструктуры	Положение – 2022
--	---	------------------

**Приложение 4 Лист ознакомления с Положением о Лаборатории сетевых систем
и ИТ-инфраструктуры
(обязательное)**

№	Фамилия И.О.	Должность	Дата	Подпись
1	Аношко Алексей Федорович	Руководитель лаборатории	1.12.22	
2	Аббуд Патрисия Амжад	Ассистент		
3	Абдоллазиде Агболлаг Мохсен Эсмаэль	Ст. преподаватель		
4	Бакшеева Елизавета Николаевна	Ассистент	01.12.22	
5	Булатов Михаил Валерьянович	Профессор	06.12.22	
6	Григорьев Станислав Валентинович	Доцент	1.12.22	
7	Джафари Голамреза Моха ммадэсмаил	Доцент	01.12.22	
8	Дорофеев Андрей Сергеевич	Доцент	02.12.22	
9	Казанцев Александр Владимирович	Доцент	2.12.2022	
10	Кононенко Роман Владимирович	Доцент	2.12.22	
11	Куулар Эдита Канкиевна	Ассистент		
12	Куций Николай Николаевич	Профессор-консультант		
13	Лукьянов Никита Дмитриевич	Доцент	02.12.22	
14	Мироненко Владимир Витальевич	Доцент	02.12.2022	
15	Сидоров Денис Николаевич	Профессор		
16	Столбов Александр Борисович	Доцент	05.12.2022	
17	Труфанов Андрей Иванович	Доцент	1.12.2022	
18	Черкашин Евгений Александрович	Доцент	1.12.2022	
19	Миробин П.И	ст. преподаватель	12.12.2022	