

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

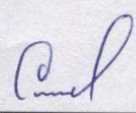
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**Положение об учебно-исследовательской лаборатории
компьютерного инжиниринга и цифровых технологий в
машиностроении**

Содержание

1 Нормативные ссылки	3
2 Общие положения	3
3 Основные задачи	4
4 Функции	4
5 Права	5
6 Ответственность	5
7 Взаимоотношения с другими подразделениями	6
Приложение 1 Лист согласования положения об учебно-исследовательской лаборатории компьютерного инжиниринга и цифровых технологий в машиностроении	8
Приложение 2 Лист ознакомления с положением об учебно-исследовательской лаборатории компьютерного инжиниринга и цифровых технологий в машиностроении	9




(подпись) **УТВЕРЖДАЮ**
Ректор ИРНТУ
(должность)
М.В. Корняков
(расшифровка подписи)

(дата)

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

Положение о учебно-исследовательской
лаборатории компьютерного инжиниринга и
цифровых технологий в машиностроении

Введено впервые

1 Нормативные ссылки

Настоящее положение (далее – Положение) разработано в соответствии со следующими документами:

Федеральный Закон № 273 от 29 декабря 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 001 Система менеджмента качества. Общие требования к оформлению документов СМК.

СТО 010 Система менеджмента качества. Общие требования к содержанию, оформлению и управлению положениями о структурных подразделениях.

2 Общие положения

2.1 Положение распространяется на деятельность Учебно-исследовательской лаборатории компьютерного инжиниринга и цифровых технологий в машиностроении, именуемой в дальнейшем УИЛ, и устанавливает основные задачи, функции, права, ответственность и взаимодействие с другими подразделениями в процессе осуществления своей деятельности.

2.2 Назначением УИЛ является 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, выполнение финансируемых научных работ на установленном в УИЛ оборудовании и программно-технических комплексах.

2.3 УИЛ создана в соответствии с приказом ректора от 27.02.2012 №112-О и переименована в соответствии с приказом от 19.01.2022 №15-О.

2.4 УИЛ является структурным подразделением ИРНТУ, которое входит в состав кафедры материаловедения, сварочных и аддитивных технологий, (далее - кафедра) возглавляется руководителем УИЛ и подчиняется непосредственно заведующему кафедрой.

2.5 Для обеспечения деятельности УИЛ назначается технический руководитель

лаборатории из числа сотрудников кафедры. Техническим руководителем УИЛ может быть заведующий лабораториями кафедры.

2.6 Структура УИЛ и штатное расписание утверждаются ректором университета.

2.7 В УИЛ обязательно проведение учебных занятий для обучающихся в соответствии с утвержденным расписанием занятий.

2.8 В УИЛ должна выполняться результативная научно-исследовательская работа обучающихся.

2.9 В УИЛ может выполняться научно-исследовательская работа сотрудниками кафедры.

2.10 Научно-исследовательская работа, а также научно-исследовательская работа обучающихся проводится во время, свободное от занятий по основному учебному расписанию, по специальному графику, утвержденному заведующим кафедрой.

2.11 УИЛ оснащается современным учебным и научно-исследовательским оборудованием, средствами вычислительной техники и лицензионным программным обеспечением, которое обеспечивает достижение целей создания УИЛ.

2.12 В УИЛ допускается установка и применение коммерческих лицензий прикладных и специализированных программ инженерно-технических расчетов и анализа, виртуального моделирования и проектирования.

2.13 Результаты научных работ обучающихся, применивших учебные (академические) версии программного обеспечения, не могут использоваться в коммерческих целях.

2.14 Руководитель и сотрудники УИЛ в своей деятельности руководствуются действующим законодательством РФ, Уставом ИРНИТУ, нормативными документами Министерств и ведомств (конкретные приказы, распоряжения, инструктивные письма), приказами и распоряжениями ректора, планами работ, внутренними нормативными документами, правилами внутреннего трудового распорядка, правилами по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, действующими в ИРНИТУ и настоящим Положением.

2.15 На сотрудников УИЛ распространяется действующая в университете система оплаты труда.

3 Основные задачи

Основными задачами УИЛ являются:

3.1 Обеспечение высокого качества учебного процесса по профильным для УИЛ дисциплинам посредством применения в учебном процессе современной компьютерной техники и прикладных и специализированных программ инженерно-технических расчетов и анализа, виртуального моделирования и проектирования, имеющих академическую лицензию.

3.2 Обеспечение результативных НИР и НИРС посредством применения прикладных и специализированных программ инженерно-технических расчетов и анализа, виртуального моделирования и проектирования.

3.3 Разработка и внедрение новых технологий в области компьютерного инжиниринга и цифровых технологий в машиностроении.

4 Функции

Основными функциями УИЛ являются:

4.1 Проведение всех видов учебных занятий по профильным для УИЛ

дисциплинам с применением вычислительной техники, средств мультимедиа, программно-технических средств.

4.2 Выполнение научно-исследовательской работы студентов с применением прикладных и специализированных программ инженерно-технических расчетов и анализа, виртуального моделирования и проектирования, имеющих академическую лицензию.

4.3 Выполнение финансируемых научно-исследовательских работ при решении задач в области компьютерного инжиниринга и цифровых технологий в машиностроении с применением прикладных и специализированных программ инженерно-технических расчетов и анализа, виртуального моделирования и проектирования, имеющих коммерческую лицензию.

4.4 Формирование и поддержание в исправном состоянии парка современной вычислительной техники, средств мультимедиа, а также программного обеспечения.

4.5 Участие в проведении аудитов деятельности, процессов СМК с планированием и проведением корректирующих и предупреждающих действий.

5 Права

Руководитель УИЛ 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 УИЛ.

5.2 Требовать и получать фонды на приобретение материальных ресурсов для обеспечения процессов УИЛ, в пределах установленного финансирования.

5.3 Требовать от руководства обеспечения условий для эффективного функционирования УИЛ.

5.4 Принимать участие в совещаниях при обсуждении вопросов функционирования УИЛ.

5.5 Выносить на рассмотрение руководству предложения по совершенствованию СМК, по организации работы УИЛ 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.

5.6 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 УИЛ.

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
4.1 Проведение всех видов учебных занятий по профильным для УИЛ дисциплинам с применением вычислительной техники, средств мультимедиа, программно-технических средств	Р, О, И, У	И
4.2 Выполнение научно-исследовательской работы студентов с применением прикладных и специализированных программ инженерно-технических расчетов и анализа, виртуального	Р, О, И, У	У, И

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	Положение об учебно-исследовательской лаборатории компьютерного инжиниринга и цифровых технологий в машиностроении	Положение - 2022
--	--	------------------

моделирования и проектирования, имеющих академическую лицензию		
4.3 Выполнение финансируемых научно-исследовательских работ при решении задач в области компьютерного инжиниринга и цифровых технологий в машиностроении с применением прикладных и специализированных программ инженерно-технических расчетов и анализа, виртуального моделирования и проектирования, имеющих коммерческую лицензию	Р, О, И, У	У, И
4.4 Формирование и поддержание в исправном состоянии парка современной вычислительной техники, средств мультимедиа, а также программного обеспечения	Р, О, И, У	О, И
4.5 Участие в проведении аудитов деятельности, процессов СМК с планированием и проведением корректирующих и предупреждающих действий	У, И	У, И

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:

1 – *руководитель УИЛ;*

2 – *технический руководитель УИЛ;*



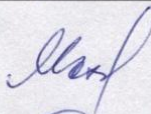
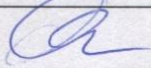
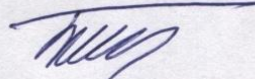
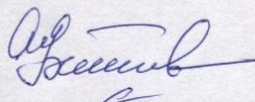

7 Взаимоотношения с другими подразделениями

Наименование подразделения и должностного лица, с которым взаимодействует	Документация, информация, с которой работает УИЛ	
	Получает	Предоставляет
Ректор, проректор по учебной деятельности	Приказы, распоряжения, поручения	Сведения по запросам
Заведующий кафедрой	Требования по исполнению научной, учебной, учебно-методической работы, по выполнению производственной дисциплины и по предоставлению информации для отчетности. Распоряжения, поручения в рамках исполнения должностных обязанностей	Данные по научной, учебной, учебно-методической работе, по выполнению производственной дисциплины и по предоставлению информации для отчетности. Сведения в рамках исполнения должностных обязанностей, предложения по совершенствованию работы УИЛ, 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.
Управление информатизации	Программное обеспечение	Сведения по запросам


Управление научной деятельности	Планы деятельности НИР и НИРС университета. Бланки и формы отчетов.	Планы, отчеты о НИР и НИРС кафедры. Информация по запросам.
Учебный отдел	Расписание занятий	Сведения по запросам
Управление по работе с персоналом и обучающимися	Справки с места работы, выписки из приказов. Стандарты и положения, касающиеся организации процесса управления персоналом	Табель учета рабочего времени Листки временной нетрудоспособности, заявления личного характера Шаблоны стандартов и положений
Служба охраны труда	Обучение и проверка знаний по охране труда, консультационная помощь. Предписания. Сведения о нормах на инвентарь и спецодежду, справки о наличии инвентаря на складах.	Соблюдение норм и правил ТБ и ОТ. Исполнение предписаний. Заявки и расчеты на инвентарь и спецодежду.
Управление планирования, бухгалтерского учета и аудита	Утвержденные годовые сметы расходов УИЛ. Обратные ведомости, информацию о наличии основных средств.	Заявки на приобретение мат. ценностей, на наличные. Счета, счет-фактуры, накладные, УПД, договора, акты о списании мат. ценностей.
Юридическая служба	Сведения об изменениях трудового законодательства. Разъяснение действующего законодательства и порядка его применения.	Сведения по требованию
Отдел мониторинга и качества образовательных услуг	Требования к СМК, рабочие экземпляры документов СМК, консультационная помощь в части организации СМК, результаты внешних и внутренних аудитов	Документация и информация по запросу, корректирующие действия и свидетельства коррекции и корректирующих действий

**Приложение 1 Лист согласования положения об учебно-исследовательской
лаборатории компьютерного инжиниринга и цифровых технологий в машиностроении
(обязательное)**

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Проректор по учебной работе	В.В. Смирнов	28.01.22	
Начальник учебно-методического управления	К.А. Однокурцев	28.01.2022	
Начальник управления планирования, бухгалтерского учета и аудита	Н.Б. Максимова	28.01.22	
Руководитель юридической службы	О.Л. Пенизева	24.01.2022	
Директор института авиамашиностроения и транспорта	А.Е. Пашков	20.01.2022	
Заведующий кафедрой материаловедения, сварочных и аддитивных технологий	А.Е. Балановский	20.01.2022	
Начальник отдела мониторинга и качества образовательных услуг	В.В. Надршин	20.01.2022	

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель учебно-исследовательской лаборатории компьютерного инжиниринга и цифровых технологий в машиностроении	И.Н. Рыжиков	20.01.22	
--	--------------	----------	---

Положение рассмотрено на заседании Ученого совета университета
Протокол № 8 от «04» 02 2022.»