

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СВЕРЖДАЮ

профессор ИргТУ, профессор

И.М. Головных

8 апреля 2013 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНОМ СТУДЕНЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ
«АВТОМАТИКА»**

Иркутск – 2013

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НИСЦ «АВТОМАТИКА»).....	4
3. ФУНКЦИИ НИСЦ «АВТОМАТИКА»)	6
4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НИСЦ «АВТОМАТИКА»)	6
5. РАБОТНИКИ НИСЦ «АВТОМАТИКА»).....	7
6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СОТРУДНИКОВ, АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ НИСЦ «АВТОМАТИКА»).....	8
7. ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ОПЛАТА ТРУДА СТУДЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ НИСЦ «АВТОМАТИКА»).....	9
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА НИСЦ «АВТОМАТИКА»)	10
9. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И СВЯЗИ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ .	12
10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	14

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Научно-инженерный студенческий центр «АВТОМАТИКА» создается на основании Государственного задания №2 от 13.04.2012 ФГБОУ ВПО ИрГТУ на 2012 год и плановый период 2013 и 2014 годов Программы развития деятельности студенческих объединений Национального исследовательского Иркутского государственного технического университета на 2012 – 2013 годы «Инвестиции в будущее».

1.2. Научно-инженерный студенческий центр «АВТОМАТИКА» (далее – НИСЦ «Автоматика») является структурным подразделением ИрГТУ – кафедры автоматизации производственных процессов (далее АПП) без образования юридического лица и действует на условиях, определяемых настоящим Положением и приказом по Университету.

1.3. НИСЦ «Автоматика» в своей деятельности руководствуется Конституцией РФ, Гражданским кодексом РФ, действующим законодательством РФ, нормативным актом Министерства образования и науки, Уставом ИрГТУ, Положением о НИЧ ИрГТУ, настоящим Положением и взаимодействует с общественными организациями и объединениями, промышленными организациями и объединениями, промышленными предприятиями, администрацией г. Иркутска и правительством Иркутской области по вопросам транспортной и молодежной политики.

1.4. Общее руководство НИСЦ «Автоматика» осуществляет научный руководитель НИСЦ (лицо из состава ППС кафедры АПП), руководитель (лицо из состава студентов специальности АПП).

1.5. С целью обеспечения качества проводимых исследований научный руководитель НИСЦ «Автоматика» руководствуется международными и государственными стандартами ИСО серии 9000, ИСО 9001, политикой в

области качества ИрГТУ, «Руководством по качеству», стандартами организации и другими документами системы менеджмента качества (СМК).

1.6. НИСЦ «Автоматика» располагается по адресу: г. Иркутск, ул. Игошина, 7, технопарк ИрГТУ, ауд. 308.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НИСЦ «АВТОМАТИКА»

2.1. ЦЕЛИ:

НИСЦ «Автоматика» создается в целях улучшения качества подготовки высококвалифицированных специалистов-конструкторов и технологов в области авиационной техники, имеющих организаторские навыки в проведении коллективной творческой работы, решении проблемных практических задач, планомерной организации работ научно-производственной тематики, способствующей получению навыков проектно-прогностической деятельности и внедрения научных разработок в производство.

2.2. Задачи:

- развитие научно-исследовательской направленности работ среди студентов и аспирантов путем привлечения их к самостоятельной научной и научно-практической деятельности;
- углубление и закрепление знаний, полученных в процессе обучения;
- формирование представления об автоматизации технологических процессов, как о важной инновационной составляющей повышения эффективности любого производства;
- изучение процессов и явлений, возникающих в результате функционирования всех этапов жизненного цикла проектирования и производства изделий;

- освоение методов моделирования технологических процессов и систем управления в гидрометаллургии золота, нефтехимии и нефтедобыче;
- анализ существующих систем адаптивного управления;
- выявление специфики современной региональной политики в области авиастроения;
- формирование навыков работы при проведении исследований (опрос, натурный подсчет, визуальная обработка, лабораторные испытания);
- разработка и проектирование новых средств измерения и автоматического контроля технологических параметров;
- обоснование эффективности инновационных проектов в авиастроении;
- исследование проблем менеджмента и маркетинга в авиастроении;
- исследование эффективности технологических процессов в авиастроении;
- развитие методов планирования производства самолетов;
- углубление знаний по фундаментальным, теоретическим направлениям машиностроительных наук, дальнейшее развитие ориентаций в этих направлениях;
- разработка автоматизированных и интегрированных систем для конструкторской и технологической подготовки производства изделий авиационной техники;
- овладение умением разрабатывать и конструировать теоретические модели для решения научных и учебных проблем, научно-исследовательских задач;
- использование полученных теоретических знаний для подготовки дипломных работ, магистерских и кандидатских диссертаций;
- оказание научно-исследовательских услуг.

3. ФУНКЦИИ НИСЦ «АВТОМАТИКА»

3.1. Выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, получение новых знаний и разработка прорывных технологий.

3.2. Реализация научно-технической политики ИрГТУ во взаимосвязи учебной, научной и производственной деятельности. Расширение связей между ИрГТУ и потенциальными потребителями инноваций, промышленными компаниями, малыми и средним бизнесом и т.д.

3.3. Создание исследовательской базы для научной работы.

3.4. Организация научных конференций, профессиональных конкурсов и других мероприятий (самостоятельно или совместно с другими научными обществами и общественными объединениями).

3.5. Публикация материалов о научно-исследовательской работе в рейтинговых изданиях, в сети Интернет, на официальном сайте ИрГТУ.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НИСЦ «АВТОМАТИКА»

4.1. В НИСЦ «Автоматика» устанавливается система управления, включая распределение полномочий и ответственности между ее участниками, определяются правила отбора и правила распределения дел между членами НИСЦ «Автоматика», правила распределения нагрузки между преподавателями, консультантами.

4.2. Вступление в НИСЦ «Автоматика» является добровольным и производится на основании письменного заявления, поданного на имя научного руководителя НИСЦ «Автоматика». Датой приема в НИСЦ «Автоматика» считается дата подачи заявления.

4.3. Выход из СИБ «Авиатор» производится путем подачи письменного заявления на имя научного руководителя СИБ. Датой прекращения членства в СИБ «Авиатор» считается дата заседания заседания кафедры по решению вопроса о выходе из СИБ «Авиатор».

4.4. Исключение из СИБ «Авиатор» производится на условиях и в порядке, установленном Уставом Профсоюза. Исключение из Профсоюза оформляется протоколом заседания кафедры.

4.5. Работа студентов в НИСЦ «Автоматика» осуществляется под руководством профессорско-преподавательского и инженерно-технического состава Университета с возможным привлечением сторонних специалистов.

4.6. Для выполнения работ в НИСЦ «Автоматика» студенты объединяются во временные группы, возглавляемые руководителями работ и старшими групп из состава студентов.

4.7. НИСЦ «Автоматика» формирует и поддерживает информационную базу данных по проведенным исследованиям.

4.8. Научный руководитель НИСЦ «Автоматика» составляет план работы на год, а по итогам учебного года составляет и сдает отчет о результатах НИСЦ «Автоматика» заведующему кафедрой АПП ИрГТУ и начальнику отдела организации научной деятельности молодых ученых и студентов.

4.9. НИСЦ «Автоматика» обновляет и обобщает информацию о Научной деятельности вуза, на стендах университета.

4.10. НИСЦ «Автоматика» содействует в информировании и составлении заявок для проведения конкурсов на получение грантов (заказов на проведение исследований).

5.2 Научный руководитель НИСЦ «Автоматика», руководитель (из состава студентов) назначается и освобождается от обязанностей приказом ректора Университета.

5.3. Внештатные сотрудники НИСЦ «Автоматика» выполняют обязанности в соответствии с гражданско-правовыми договорами, заключенными на выполнение конкретных работ.

5.4. Студент допускается к работе только после получения необходимых теоретических знаний.

5.5. Каждый студент (аспирант) работает под контролем курирующего преподавателя, научного руководителя данной НИРС, и обязан выполнять все его указания по организации, технике безопасности и ведению научно-исследовательской работы.

5.6. Научно-исследовательская работа осуществляется в выделенном для помещения технопарка (ауд. 308) в соответствии с расписанием.

5.7. В процессе работы НИСЦ «Автоматика» каждый студент (аспирант) составляет отчет, содержащий информацию по рассматриваемой научно-исследовательской проблематике. Отчет заверяется преподавателем-научным руководителем НИРС.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СОТРУДНИКОВ, АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ НИСЦ «АВТОМАТИКА»

6.1. За качество работы и соблюдение правил ТБ студентами и аспирантами НИСЦ «Автоматика» несет ответственность научный руководитель данной НИРС.

6.2. Студенты, имеющие высокую успеваемость и активно работающие в НИСЦ «Автоматика» могут заниматься по индивидуальным планам, утвержденным кафедрой АПП ИрГТУ.

6.3. При согласовании с кафедрой АПП, студенты могут выполнять научно-исследовательские, лабораторные, курсовые и дипломные работы, проходить производственную и учебную практику в НИСЦ «Автоматика».

6.4. Студенты старших курсов, проработавших в НИСЦ «Автоматика» несколько лет и достигшие необходимой квалификации, могут быть назначены руководителями работ.

6.5. Студенты, активно работающие в НИСЦ «Автоматика», проявившие склонность к научной работе и имеющие хорошие показатели в учебе, могут быть в установленном порядке рекомендованы для поступления в магистратуру и аспирантуру ИрГТУ.

6.6. Работа преподавателей, являющихся руководителями НИРС ИрГТУ, учитывается в их индивидуальных планах преподавателя на вторую половину дня.

6.7. Студенты обязаны самостоятельно выполнять задания, полученные у курирующего преподавателя, либо представлять конечный вариант предложенного по своей инициативе задания курирующему преподавателю.

6.8. Студенты обязаны выполнять указания научного руководителя и курирующих преподавателей НИСЦ «Автоматика»

7. ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ОПЛАТА ТРУДА СТУДЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ НИСЦ «АВТОМАТИКА»

7.1. Финансовые взаимоотношения НИСЦ «Автоматика» с внешними организациями и его материально-техническое снабжение осуществляется

6.8. Студенты обязаны выполнять указания научного руководителя и курирующих преподавателей НИСЦ «Автоматика»

7. ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ОПЛАТА ТРУДА СТУДЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ НИСЦ «АВТОМАТИКА»

7.1. Финансовые взаимоотношения НИСЦ «Автоматика» с внешними организациями и его материально-техническое снабжение осуществляется через научно-исследовательскую часть ИрГТУ (ФЦП, хоз.договора, госбюджетные договоры, гранты, инновационные и бизнес-проекты).

7.2. Научно-исследовательская работа студентами в НИСЦ «Автоматика» выполняется:

- а) на основе внутривузовских заказов (отделов, кафедр, лабораторий и т.д.);
- б) по хозяйственным договорам с различными организациями;
- в) по госбюджету, в соответствии с тематическим планом научных исследований вуза, включая инициативные и поисковые работы.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА НИСЦ «АВТОМАТИКА»

8.1. Для проведения научно-исследовательских работ и выполнения хоз. договоров НИСЦ «Автоматика» использует материально-техническую базу кафедры автоматизации производственных процессов ХМФ:

- 1) учебно-исследовательскую лабораторию исследования метрологических характеристик СИ (ауд. Е-107);
- 2) учебно-исследовательскую лабораторию моделирования(ауд. Б-115);
- 3) бизнес-инкубатор технопарка ИрГТУ (ауд. 308).

8.2. НИСЦ «Автоматика» приобретает оборудование и расходные материалы на средства, выделяемые ИрГТУ, полученные гранты, с последующей постановкой на учет в бухгалтерию ИрГТУ.

8.3. НИСЦ «Автоматика» должно быть укомплектовано рабочими местами в количестве 4 с доступом в сеть ИрГТУ и интернет, расходными материалами для орг. техники, научным оборудованием за счет программы развития деятельности студенческих объединений.

9. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И СВЯЗИ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

9.1. НИСЦ «Автоматика» в процессе своей деятельности взаимодействует:

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИСЦ «Автоматика»	
	получает от	предоставляет
Ректор ИрГТУ	Приказы. Распоряжения. Запросы. Целевые показатели деятельности. Стратегический план развития ИрГТУ. Политику в области качества. Подписанные проекты приказов, распоряжений.	Планы НИСЦ «Автоматика» Ежегодные отчеты НИСЦ «Автоматика»
Проректор по научной работе. Проректор по инновационной деятельности. Проректор по международным связям. Проректор по	Распоряжения. Запросы. Информацию, необходимую для деятельности.	Планы НИСЦ «Автоматика» Планы повышения эффективности НИРС (на согласование и утверждение). Ежегодные отчеты НИСЦ «Автоматика» Сметы расходов (на утверждение).

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИСЦ «Автоматика»	
	получает от	предоставляет
информационным системам и технологиям. Начальник управления информационных систем и технологий. Проректор по адм.-хоз. и производственной деятельности. Проректор по экономике. Помощник ректора по правовым вопросам.		Конкурсные заявки (на согласование и 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 и учебного процесса и связей со сторонними учреждениями, организациями.
УНД (в том числе НИЧ)	Запросы. Ответы на официальные запросы.	Запросы. Планы развития НИСЦ «Автоматика» Ежегодно данные для составления годового отчета по научной деятельности университета. Информацию по выполняемым договорам. Акты выполненных работ. Ответы на официальные запросы. Предложения по повышению привлекательности научно-исследовательской работы среди студентов ИрГТУ.

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИСЦ «Автоматика»	
	получает от	предоставляет
Пресс-служба	Запросы.	Информацию для размещения на сайте ИрГТУ.
Отдел кадров	Приказы. Запросы. Ответы на официальные запросы.	Необходимую для работы информацию. Запросы.
Общий отдел	Приказы. Корреспонденцию.	Корреспонденцию для отправки. Согласованные и утвержденные проекты приказов.
Руководитель структурного подразделения, в состав которого входит НИСЦ «Автоматика»	Запросы. Информацию, необходимую для деятельности. Ответы на официальные запросы.	Запросы. Положение о НИСЦ «Автоматика» Планы и результаты деятельности НИСЦ «Автоматика» (отчеты). Ответы на официальные запросы.
Учебно-методическое управление	Запросы. Информацию, необходимую для деятельности. ответы на официальные запросы.	Запросы. Результаты прохождения практики студентами в НИСЦ «Автоматика» Предложения по повышению
		привлекательности научно-исследовательской работы среди студентов ИрГТУ.

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИСЦ «Автоматика»	
	получает от	предоставляет
Профком студентов ИрГТУ	Запросы. Информацию, необходимую для деятельности. Ответы на официальные запросы.	Предложения по премированию студентов, работающих в НИСЦ «Автоматика» Предложения по повышению привлекательности научно-исследовательской работы среди студентов ИрГТУ. Запросы. Ответы на официальные запросы.

9.2. НИСЦ «Автоматика» 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.

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Предложения по изменению настоящего Положения о деятельности НИСЦ «Автоматика» рассматриваются на заседании кафедры,


принимаются (отменяются) квалифицированным большинством и утверждаются проректором по научной работе.

10.2. Решение о прекращении деятельности НИСЦ «Автоматика» принимается на заседании кафедры (квалифицированным большинством) и утверждается приказом ректора о ликвидации НИСЦ «Автоматика»

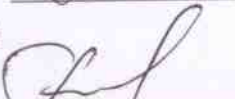
10.3. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения ректором ИрГТУ.

РАЗРАБОТАНО:

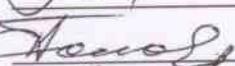
Проректор по научной работе


В.В. Пешков

Начальник отдела организации научной
деятельности молодых ученых и студентов


М.А. Булгакова

Научный руководитель НИСЦ «Автоматика»



С.И. Половнева

Заместитель науч. руководителя

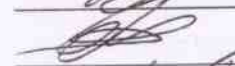

С.В. Саливон

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по экономике


М.В. Корняков

Проректор по инновационной деятельности


Б.Б. Пономарев

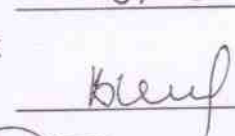
Проректор по учебной и социальной работе


А.Б. Танаев

Проректор по международной деятельности


А.К. Комаров

Проректор по адм.-хоз. и производственной
деятельности


В.В. Шмелев


Начальник управления информационных
систем и технологий


А.К. Шмаков

Начальник учебно-методического управления



Р.Ю. Лузгин

Начальник Управления научной деятельности

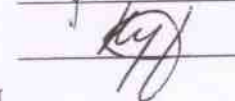

Н.Б. Максимова

Начальник планово-финансового отдела

Председатель объединенного совета
обучающихся


С.С. Аносов

Начальник пресс-службы


Н.В. Курганская

Начальник отдела поддержки системы
менеджмента качества университета


Е.Г. Ратовская

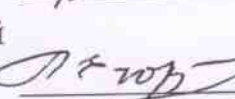
Помощник ректора по правовым вопросам


А.Г. Коршунов

Начальник управления персоналом


В.А. Лебедева

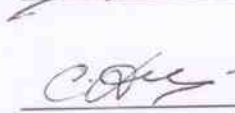
Председатель первичной профсоюзной
организации студентов ИрГТУ


Л.В. Потапова

Руководитель дирекции Программы НИУ


А.В. Петров

Декан химико-металлургического
факультета


С.Г. Дьячкова

Заведующий кафедрой автоматизации
производственных процессов


А.В. Баев