

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

**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ИрГТУ, профессор

А.Д. Афанасьев

«25» ноября 2013 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ СТУДЕНЧЕСКОМ  
КОНСТРУКТОРСКОМ ОБЪЕДИНЕНИИ**

**«ГРАД»**

Иркутск – 2013

## СОДЕРЖАНИЕ

	С.
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НИСКО «ГРАД»	4
3. ФУНКЦИИ НИСКО «ГРАД»	5
4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НИСКО «ГРАД»	6
5. РАБОТНИКИ НИСКО «ГРАД»	6
6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СОТРУДНИКОВ, АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ НИСКО «ГРАД»	7
7. ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ОПЛАТА ТРУДА СТУДЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ НИСКО «ГРАД»	8
8. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И СВЯЗИ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ	9
9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	12

## 1. Общие положения

1.1. Научно-исследовательское студенческое конструкторское объединение «ГРАД» создается в соответствии с программой развития НИ ИрГТУ на 2010-2019 годы, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ № 604 от 11.06.2010 г. с целью развития фундаментальных и прикладных научных исследований.

1.2. Научно-исследовательское студенческое конструкторское объединение «ГРАД» (далее – НИСКО «ГРАД») является структурным подразделением ИрГТУ – Кафедра архитектуры и градостроительства, без образования юридического лица и действует на условиях, определяемых настоящим Положением и приказом по Университету.

1.3. НИСКО «ГРАД» 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. С целью обеспечения качества проводимых исследований научный руководитель НИСКО «ГРАД» 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).

## 2. Цели и задачи НИСКО «ГРАД»

### 2.1. Цели:

НИСКО «ГРАД» создается в целях улучшения качества подготовки высококвалифицированных специалистов-градостроителей, 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 о градостроительных процессах, как о важной составляющей экономики государства;
- изучение процессов и явлений, возникающих в результате функционирования городского комплекса;
- освоение методов анализа градостроительства;
- освоение методов моделирования развития городов;
- анализ проблем региона и городов;
- выявление специфики современной региональной политики и области градостроительства;
- формирование навыков выполнения градостроительного проектирования;
- экологический анализ в градостроительном проектировании;
- современная теория и практика развития устойчивых городов;
- адаптация положений теории «Нового урбанизма» к российским условиям;

- обоснование эффективности инновационных проектов в градостроительстве;
- исследование проблем менеджмента градостроительного проектирования;
- анализ влияния транспортной инфраструктуры на формирования городской среды;
- исследование закономерностей формирования городских ландшафтов;
- анализ современных процессов субурбанизации в городах Сибири и Дальнего востока;
- 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 НИСКО «ГРАД»**

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.

### **4. Организация и деятельность НИСКО «ГРАД»**

4.1. В НИСКО «ГРАД» устанавливается система управления, включая распределение полномочий и ответственности между ее участниками, определяются правила отбора и правила распределения дел между членами

НИСКО «ГРАД», правила распределения нагрузки между преподавателями, консультантами.

4.2. Работа студентов в НИСКО «ГРАД» осуществляется под руководством профессорско-преподавательского и инженерно-технического состава Университета с привлечением сторонних специалистов.

4.3. Для выполнения работ в НИСКО «ГРАД» студенты объединяются во временные группы, возглавляемые руководителями работ и старшими групп из состава студентов.

4.4 НИСКО «ГРАД» формирует и поддерживает информационную базу данных по проведенным исследованиям.

4.5. Научный руководитель НИСКО «ГРАД» составляет план работы НИСКО «ГРАД» на год, а по итогам учебного года составляет и сдает отчет о результатах НИСКО «ГРАД» заведующему кафедрой архитектуры и градостроительства НИ ИрГТУ, заместителю директора по научной работе и начальнику отдела организации научной деятельности молодых ученых и студентов.

## **5. Работники НИСКО «ГРАД»**

5.1. Участниками НИСКО «ГРАД» являются: научный руководитель НИСКО «ГРАД», его заместитель, курирующие преподаватели, аспиранты и студенты всех курсов.

5.2. Внештатные сотрудники НИСКО «ГРАД» выполняют обязанности в соответствии с гражданско-правовыми договорами, заключенными на выполнение конкретных работ.

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

5.4. Каждый студент (аспирант) работает под контролем курирующего преподавателя и обязан выполнять все его указания по организации и ведению научно-исследовательской работы.

5.5. Научно-исследовательская работа осуществляется в выделенном для НИСКО «ГРАД» помещении в соответствии с расписанием.

5.6. В процессе работы НИСКО «ГРАД» каждый студент (аспирант) составляет отчет, содержащий информацию по рассматриваемой научно-исследовательской проблематике. Отчет заверяется курирующим преподавателем.

## **6. Права и обязанности сотрудников, аспирантов и студентов НИСКО «ГРАД»**

6.1. За качество работы и соблюдение правил ТБ студентами и аспирантами НИСКО «ГРАД» несет ответственность руководитель НИСКО «ГРАД».

6.2. Студенты, имеющие высокую успеваемость и активно работающие в НИСКО «ГРАД», могут заниматься по индивидуальным планам, утвержденным кафедрой архитектуры и градостроительства НИ ИрГТУ.

6.3. При согласовании с кафедрой архитектуры и градостроительства, студенты могут выполнять научно-исследовательские, лабораторные, курсовые и дипломные работы, проходить производственную и учебную практику в НИСКО «ГРАД».

6.4. Студенты старших курсов, проработавшие в НИСКО «ГРАД» несколько лет и достигшие необходимой квалификации, могут быть назначены руководителями работ.

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

6.6. Работа преподавателей, являющихся руководителями студенческих работ НИ 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 заведующего НИСКО «ГРАД» и курирующих преподавателей НИСКО «ГРАД».

## **7. Финансовая деятельность и оплата труда студентов и сотрудников НИСКО «ГРАД»**

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

7.2. Научно-исследовательская работа студентами в НИСКО «ГРАД» 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. Взаимодействие и связи с другими подразделениями**

8.1. НИЛ в процессе своей деятельности взаимодействует:

<b>Наименование подразделения, должностного лица</b>	<b>Продукция, документация, информация, которую НИЛ</b>	
	<b>Получает от</b>	<b>Предоставляет</b>



Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИЛ	
	Получает от	Предоставляет
Ректор ИрГТУ	Приказы. Распоряжения. Запросы. Целевые показатели деятельности. Стратегический план развития ИрГТУ. Политику в области качества. Подписанные проекты приказов, распоряжений.	Планы НИСКО «ГРАД». Ежегодные отчеты НИСКО «ГРАД».
Проректор по научной работе Проректор по инновационной деятельности Проректор по международным связям Проректор по информационным системам и технологиям Проректор по адм.-хоз. и производственной деятельности Проректор по экономике Помощник ректора по правовым вопросам	Распоряжения. Запросы. Информацию, необходимую для деятельности.	Планы НИСКО «ГРАД». Планы повышения эффективности НИРС (на согласование и утверждение). Ежегодные отчеты НИСКО «ГРАД» Сметы расходов (на утверждение). 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,

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИЛ	
	Получает от	Предоставляет
		организациями.
УНД (в том числе НИЧ)	Запросы. Ответы на официальные запросы.	Запросы. Планы развития НИСКО «ГРАД». Ежегодно данные для составления годового отчета по научной деятельности университета. Информацию по выполняемым договорам. Акты выполненных работ. Информацию для размещения на сайте ИрГТУ. Ответы на официальные запросы. Предложения по повышению привлекательности научно-исследовательской работы среди студентов 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 НИСКО ГРАД	Запросы. Информацию, необходимую для деятельности. Ответы на официальные запросы.	Запросы. Положение НИСКО «ГРАД», Планы и результаты деятельности НИСКО «ГРАД». Ответы на официальные запросы. Предложения по повышению эффективности

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИЛ	
	Получает от	Предоставляет
		научно-исследовательской работы среди студентов ИрГТУ.
Учебно-методическое управление	Запросы. Информацию, необходимую для деятельности. Ответы на официальные запросы.	Запросы. Результаты прохождения практики студентами в НИСКО «ГРАД». Предложения по повышению привлекательности научно-исследовательской работы среди студентов ИрГТУ.
Профком студентов ИрГТУ	Запросы. Информацию, необходимую для деятельности. Ответы на официальные запросы.	Предложения по премированию студентов, работающих в НИСКО «ГРАД». Предложения по повышению привлекательности научно-исследовательской работы среди студентов ИрГТУ. Запросы. Ответы на официальные запросы.

8.2. НИСКО «ГРАД» 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.

## 9. Заключительные положения

9.1. Предложения по изменению настоящего Положения о деятельности НИСКО «ГРАД» рассматриваются на заседании кафедры архитектуры и градостроительства, принимаются (отменяются) квалифицированным большинством и утверждаются проректором по научной работе.

9.2. Решение о прекращении деятельности НИСКО «ГРАД» принимается на заседании кафедры (квалифицированным большинством) и утверждается приказом ректора о ликвидации НИСКО «ГРАД».

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

**РАЗРАБОТАНО:**

Проректор по научной работе

  
В.В. Пешков

Начальник отдела организации научной  
деятельности молодых ученых и студентов

  
М.А. Булгакова

Научный руководитель НИСКО «ГРАД»

  
А.Г. Левашев

Руководитель НИСКО «ГРАД», ст. гр. ГРМ-13-1

  
М.А. Матвеева

**СОГЛАСОВАНО:**

Проректор по инновационной деятельности

  
М.В. Корняков

Проректор по учебной и социальной работе

  
Б.Б. Пономарев

Начальник Управления научной деятельности

  
С.В. Захаров

Начальник управления экономики

  
Н.Б. Максимова

Председатель объединенного совета  
обучающихся

  
С.С. Аносов

Помощник ректора по правовым вопросам

  
А.Г. Коршунов

Председатель первичной профсоюзной  
организации студентов ИрГТУ

  
Л.В. Потапова

Директор института архитектуры и  
строительства

  
В.Р. Чупин

Заведующий кафедрой архитектуры и  
градостроительства

  
Е.В. Пуляевская