

Министерство образования и науки Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования**

ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



С Т А Н Д А Р Т О Р Г А Н И З А Ц И И

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Научно-исследовательская работа.

**Проведение смотра конкурса результатов научной деятельности
преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ**

ОРИГИНАЛ

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	--	--------------

Содержание

1	Область применения	3
2	Нормативные ссылки	3
3	Термины, определения и сокращения	3
4	Ответственность	4
5	Общие положения	5
5.1	Выставка научно-технического творчества преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	5
5.2	Направления, виды и номинации конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	6
5.3	Сроки этапов проведения конкурса	7
5.4	Условия участия в конкурсе результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	7
5.5	Оформление конкурсной заявки	7
5.6	Представление и оценка конкурсной работы на заседании конкурсной комиссии	8
5.7	Награждение победителей конкурса	8
	Приложение 1 Процедура проведения смотра-конкурса	10
	Приложение 2 Проект приказа о проведении смотра-конкурса	12
	Приложение 3 Критерии оценки номинаций: нир, новые технологии, творчество (техническое направление)	17
	Приложение 4 Критерии оценки номинаций: нир, новые технологии, творчество (гуманитарное направление)	20
	Приложение 5 Критерии оценки номинации «Программный продукт»	22
	Приложение 6 Критерии оценки номинации «Инновационная разработка»	25
	Приложение 7 Критерии оценки номинации «Подготовка научных кадров»	30
	Приложение 8 Критерии оценки номинации «Научно-исследовательская работа со школьниками»	32
	Приложение 9 Критерии оценки номинации «Научно-исследовательская работа студенческих творческих объединений»	34
	Приложение 10 Критерии оценки номинаций: архитектура, дизайн, декоративно-прикладное искусство, монументально- декоративная живопись	37
	Приложение 11 Смета расходов на проведение смотра-конкурса	39
	Приложение 12 Список отобранных на участие в конкурсе работ	40
	Приложение 13 Отчет о смотре-конкурсе результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	42
	Приложение 14 Итоги университетского смотра-конкурса 20_г.	45
	Приложение 15 Итоговый приказ	46
	Приложение 16 Титульный лист заявки на участие в конкурсе	47
	Приложение 17 Список исполнителей	48
	Приложение 18 Образец оформления аннотации работы	49
	Приложение 19 Образец справки нич	50
	Приложение 20 Лист согласования стандарта СТО 041-2014	51
	Приложение 21 Лист регистрации изменений СТО 041-2014	52
	Приложение 22 Лист ознакомления с СТО 041-2014	53

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Проведение смотра-конкурса результатов
научной деятельности преподавателей,
аспирантов и студентов ИрГТУ

СТО 041-2014

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

(должность)

Подпись)

(расшифровка)

(дата)



С Т А Н Д А Р Т О Р Г А Н И З А Ц И И

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Научно-исследовательская работа.
Проведение смотра конкурса результатов научной
деятельности преподавателей, аспирантов и студентов
ИрГТУ

Взамен СТО ИрГТУ 041-2007

Утвержден и введен в действие Приказом № 6-17

Дата введения 21.01.2015
(месяц, год)

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает порядок проведения и отбора победителей ежегодного университетского смотра-конкурса результатов научной деятельности, преподавателей, аспирантов и студентов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Иркутского государственного технического университета.

1.2 Настоящий стандарт распространяется на структурные подразделения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Иркутского государственного технического университета и (отделы, кафедры, факультеты, институты, филиал и центры), временные творческие коллективы, сотрудников, аспирантов и студентов участвующих в смотре конкурса результатов научной деятельности.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие документы:

МС ИСО 9000:2005 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь.

МС ИСО 9001:2008 Системы менеджмента качества. Требования.

СТО 002-2014 Система менеджмента качества. Порядок управления документацией СМК.

СТО 011-2014 Научно-исследовательская работа. Порядок проведения научно-исследовательских работ.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями, согласно МС ИСО 9000:2005, а также, нижеследующие термины с соответствующими определениями:

Инновационные разработки – готовые или создающиеся разработки с комплексом видов деятельности, начиная с появления новой идеи и последующих стадий исследований,

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	--	--------------

разработок, проектирования, изготовления нового образца, анализа рынка сбыта и кончая поступлением нового вида продукции или технологии в сферу производства и сбыта с получением максимально возможной прибыли.

Научная и (или) научно-техническая продукция - научный и (или) научно-технический результат, в том числе результат интеллектуальной деятельности, предназначенный для реализации.

Научно-исследовательская деятельность (научная деятельность) - деятельность, направленная на получение и применение новых знаний.

Научные исследования и разработки (НИР) – творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе с целью увеличения суммы научных знаний, в том числе о человеке, природе и обществе, а также поиска новых областей применения этих знаний. Критерием, позволяющим отличить научные исследования и разработки от сопутствующих им видов деятельности, является наличие в результатах исследований и разработок значительного элемента новизны.

Научно-исследовательские работы студентов (НИРС) - фундаментальные научные исследования, прикладные научные исследования, инновационные разработки, выполняемые коллективом студентов.

Научный и (или) научно-технический результат - продукт научной и (или) научно-технической деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе.

Система менеджмента качества (СМК) – система менеджмента для руководства и управления организацией применительно к качеству.

Стандарт организации (СТО) – нормативный документ по стандартизации, разработанный, как правило, на основе согласия, характеризующегося отсутствием возражений по существенным вопросам у большинства заинтересованных сторон, устанавливающий комплекс норм, правил, требований к различным видам деятельности университета или их результатам и утвержденный руководством университета

3.2 В настоящем стандарте используются следующие сокращения:

ИрГТУ - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный технический университет», далее по тексту Организация;

НИР – научные исследования и разработки;

НИРС - научно-исследовательские работы студентов;

НИЧ – научно-исследовательская часть;

СМК - система менеджмента качества;

СТО - стандарт организации.

4 Ответственность

4.1 Ответственность за разработку, пересмотр, идентификацию внесенных изменений, хранение (как на бумажном, так и на электронном носителе) данного стандарта организации возложена на проректора по научной работе.

4.2 Разработчик настоящего стандарта осуществляет периодическую проверку (пересмотр) данного стандарта в установленном порядке согласно СТО 002-2014 «Порядок управления документацией СМК», разработанный по разделу 4.2.3 «Управление документацией» МС ИСО 9001:2008.

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	--	--------------

4.3 Ответственность за выполнение требований данного стандарта возлагается на все должностные лица и подразделения, участвующие в проведении и отборе победителей ежегодного университетского смотра-конкурса результатов научной деятельности.

5 Общие положения

Целью смотра-конкурса является повышение эффективности и качества научной работы аспирантов, преподавателей и студентов университета.

Задачи смотра-конкурса:

- a) выявление лучших научно-исследовательских работ (СТО 011-2014 Научно-исследовательская работа. Порядок проведения научно - исследовательских работ);
- b) отбор лучших НИР на областную выставку «Инновации: экономика, социальная сфера, наука, образования» и другие тематические выставки;
- c) отбор лучших научно-исследовательских работ студентов на открытый конкурс;
- d) оценка деятельности факультетов/институтов по охране и защите объектов интеллектуальной собственности.

Смотр-конкурс проводится ежегодно в ноябре месяце путем организации одновременно:

- a) выставки научно-технического творчества;
- b) конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ.

Порядок проведения смотра-конкурса представлен в Приложении 1.

Проведение университетского смотра-конкурса осуществляет оргкомитет, в состав которого входят представители ректората, студенческого профкома и отдела организации НИРС и молодых ученых университета. Приказом ректора по университету представленном в Приложение 2 назначаются сроки проведения смотра-конкурса, составы оргкомитета, председатели и члены конкурсных комиссий по соответствующим направлениям.

Оргкомитет обеспечивает:

- a) информирование потенциальных участников смотра-конкурса об его объявлении, месте и сроках проведения;
- b) приглашение посетителей, в том числе представителей предприятий и будущих абитуриентов;
- c) размещение экспозиций;
- d) посещение смотра-конкурса студенческими группами;
- e) подведение итогов смотра-конкурса;
- f) заполнение наградных документов;
- g) награждение победителей.

5.1 Выставка научно-технического творчества преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ

5.1.1 На выставке факультеты/институты выставляют работы, характеризующие их деятельность и достижения.

5.1.2 График участия факультетов/институтов в выставке научно-технического творчества устанавливается по согласованию с деканами факультетов/директорами институтов и оформляется в соответствии с Приложением 2.

5.1.3 На выставку принимаются натурные экспонаты и планшеты. Все планшеты и натурные образцы, макеты, модели должны иметь выставочный вид и устойчивые подставки.

5.1.4 Натурные экспонаты:

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	--	--------------

а) машины, оборудование, приборы, действующие модели, образцы веществ, установки, опытные образцы;

б) лицензии, патенты, авторские свидетельства на изобретения и рационализаторские предложения, полезные модели;

в) инновационные и инвестиционные проекты, бизнес – проекты, планы;

д) новые методы обучения, монографии, сборники публикаций, изделия художественного и прикладного творчества.

5.1.5 Планшеты, содержащие:

е) технологические схемы, мелкие натурные образцы, фотографии, рисунки;

ф) материалы, отражающие основные данные по разработке (назначение, область применения, новизну, экономическую эффективность, внедрение);

г) информацию о результативности деятельности объединений типа СКБ, СНИЛ, творческих групп, и т.д.

5.1.6 Во время работы выставки факультет/институт обеспечивает дежурство около своих экспозиций.

5.2 Направления, виды и номинации конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ

5.2.1 Конкурс проводится по трем отдельным направлениям:

а) техническое;

б) гуманитарное;

в) художественное.

5.2.2 В каждом направлении выделяется три вида конкурсов:

а) конкурс результатов научной деятельности преподавателей ИрГТУ.

б) конкурс результатов научной деятельности аспирантов ИрГТУ.

в) конкурс результатов научной деятельности студентов ИрГТУ.

5.2.3 Конкурс проводится по номинациям:

а) научно-исследовательская работа (Приложения 3, 4);

б) программный продукт (Приложение 5);

в) новые технологии (Приложения 3,4);

г) инновационная разработка (Приложение 6);

д) подготовка научных кадров (Приложение 7);

е) научно-исследовательская работа со школьниками (Приложение 8);

ж) научно-исследовательская работа студенческих творческих объединений (Приложение 9);

з) творчество (Приложения 3,4);

и) архитектура (Приложение 10);

к) дизайн (Приложение 10);

л) декоративно-прикладное искусство (Приложение 10);

м) монументально-декоративная живопись (Приложение 10).

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	--	--------------

5.3 Сроки этапов проведения конкурса

5.3.1 Не позднее, чем за 30 дней отдел «Организации НИРС и молодых ученых» подготавливает и утверждает приказ о проведении смотра - конкурса и смету расходов (Приложение 11).

5.3.2 Не позднее, чем за 20 дней до начала смотра-конкурса факультеты/институты организуют предварительный отбор не более 3-х лучших работ в каждой номинации по каждому виду соответствующего направления конкурса. Председателем факультетской/институтской комиссии по отбору работ на конкурс является декан факультета/директор института.

5.3.3 Не позднее, чем за 10 дней до начала смотра-конкурса факультеты/институты представляют в отдел «Организация НИРС и молодых ученых» список отобранных работ и конкурсные заявки Приложение 12 на участие в университетском смотре-конкурсе.

5.3.4 В течение одного рабочего дня¹, следующего за днем окончания рассмотрения работ, конкурсная комиссия определяет победителей и представляет отчет, который оформляется в соответствии с Приложение 13 в отдел «Организации НИРС и молодых ученых».

5.3.5 В течение двух рабочих дней после предоставления конкурсной комиссией отчета по результатам конкурса отдел «Организации НИРС и молодых ученых» оформляет наградные документы, подводит итоги смотра-конкурса (Приложение 14).

5.3.6 Награждение победителей занявших призовые места проводится через три рабочих дня на четвертый после окончания рассмотрения работ конкурсной комиссией.

5.3.7 Вручение участникам конкурса поощрительных дипломов и грамот проводится на ближайшем Ученом совете соответствующего факультета/института.

5.3.8 До 1 декабря текущего года «Организации НИРС и молодых ученых» подготавливает и утверждает итоговый приказ по результатам проведения смотра-конкурса (Приложение 15).

5.4 Условия участия в конкурсе результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ

5.4.1 На конкурс заявляются только те работы, которые претендуют на звание лучшей работы Организации.

5.4.2 На конкурс принимаются работы, выполненные за последние 2 года и ранее не занимавшие призовых мест в смотре-конкурсе.

5.4.3 Каждый факультет/институт может отобрать и заявить на участие в конкурсе не более 3-х лучших работ в каждой номинации по каждому виду соответствующего направления конкурса.

5.4.4 К участию в конкурсе не допускаются работы, поданные с опозданием и оформленные с нарушением установленных требований.

5.5 Оформление конкурсной заявки

5.5.1 Список отобранных от факультета/института конкурсных работ оформляется в соответствии с Приложением 12.

5.5.2 Каждая конкурсная заявка должна содержать следующие элементы:

а) Титульный лист (Приложение 16).

¹Суббота считается нерабочим днем.

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	--	--------------

б) Список исполнителей (Приложение 17).

с) Аннотация (Приложение 18).

д) Критерии самооценки по соответствующей конкурсной заявке номинации (Приложения 3-10). Критерии, связанные с наличием, объемом и количеством хоздоговорных работ подтверждаются предоставлением заверенной справки НИЧ (Приложение 19). Если по данному критерию имеется несколько работ и их количество не учитывается соответствующим коэффициентом, то они отражаются после запятой к баллу по данному критерию например, 5 патентов на изобретения будут оценены баллом 10,5.

е) Приложения. В приложении прикладываются копии документов подтверждающих соответствующий балл по критерию оценки соответствующей номинации (Приложения 3-10).

5.5.3 Требования к оформлению конкурсной заявки

5.5.4 Конкурсные документы в приведенной последовательности подшиваются в скоросшиватель (применение папок с пружинными зажимами не допускается). В скоросшиватель должен быть вложен CD (DVD) диск с электронным вариантом конкурсных документов. На конкурс документы представляются в одном экземпляре.

5.5.5 Название файла (папки) с электронным вариантом конкурсных документов должно иметь следующий формат: «Название института/факультета - Ф.И.О. руководителя проекта - вид документа».

Пример : «Недропользования-Иванов А.А.-Аннотация».

5.6 Представление и оценка конкурсной работы на заседании конкурсной комиссии

5.6.1 Конкурсная комиссия оценивает заявленную работу по балльной системе каждого критерия, отмечая в вертикальном столбце таблицы соответствующие позиции (Приложения 3-10). В случае отсутствия подтверждающего документа, работа не может быть оценена высшим баллом по данному критерию

5.6.2 В срок, указанный в п.5.3.4. конкурсная комиссия в соответствии с критериями оценки определяет победителей конкурса по номинациям.

5.6.3 Председатели конкурсных комиссий в срок, указанный в п.5.3.4. представляют отчет об итогах конкурса (Приложение 13) в «Организации НИРС и молодых ученых»

5.7 Награждение победителей конкурса

5.7.1 По итогам конкурса определяются:

а) места по номинациям, соответственно отдельно по каждому виду и направлению конкурса;

б) лучшие институты/факультеты, соответственно отдельно по каждому направлению и виду конкурса.

5.7.2 Победители по номинациям награждаются:

а) за первое место² - медаль, диплом первой степени, ценный подарок, размещение информации в каталоге научных направлений ИрГТУ.

б) за второе место - диплом второй степени, размещение информации в каталоге научных направлений ИрГТУ.

с) за третье место - диплом третьей степени, размещение информации в каталоге научных направлений ИрГТУ.

д) поощрительные дипломы за участие в университетском смотре-конкурсе.

² Руководителю студенческой работы занявшей первое место вручается грамота.

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	--	--------------

е) поощрительные грамоты за участие в университетском смотре-конкурсе.

5.7.3 Институты/Факультеты отдельно по каждому направлению награждаются:

Конкурс результатов научной деятельности преподавателей ИрГТУ:

- а) за первое место – диплом первой степени, кубок.
- б) за второе место - диплом второй степени.
- с) за третье место - диплом третьей степени.

Конкурс результатов научной деятельности аспирантов ИрГТУ:

- а) за первое место – диплом первой степени, кубок.
- б) за второе место - диплом второй степени.
- с) за третье место - диплом третьей степени.

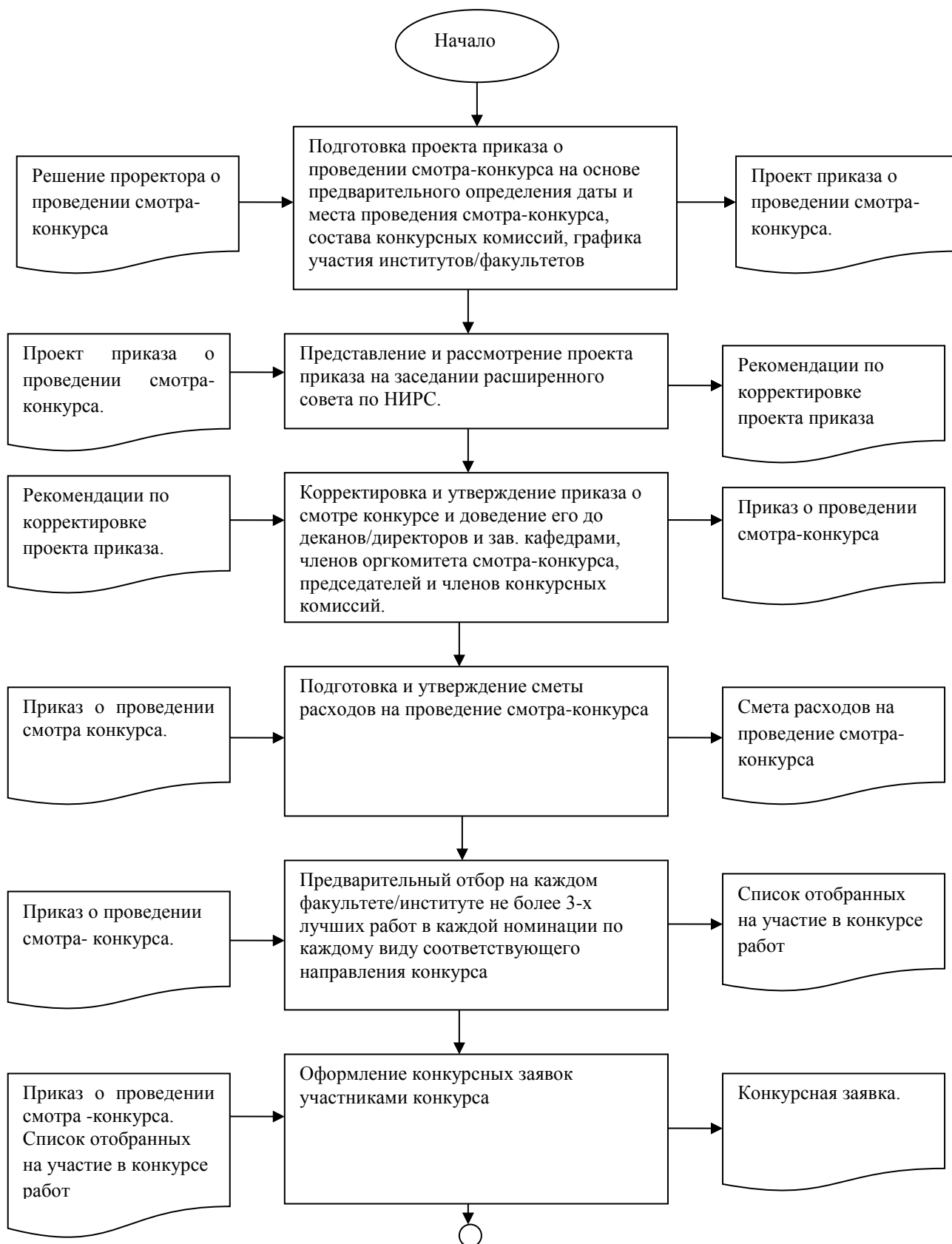
Конкурс результатов научной деятельности студентов ИрГТУ:

- а) за первое место – диплом первой степени, кубок.
- б) за второе место - диплом второй степени.
- с) за третье место - диплом третьей степени.

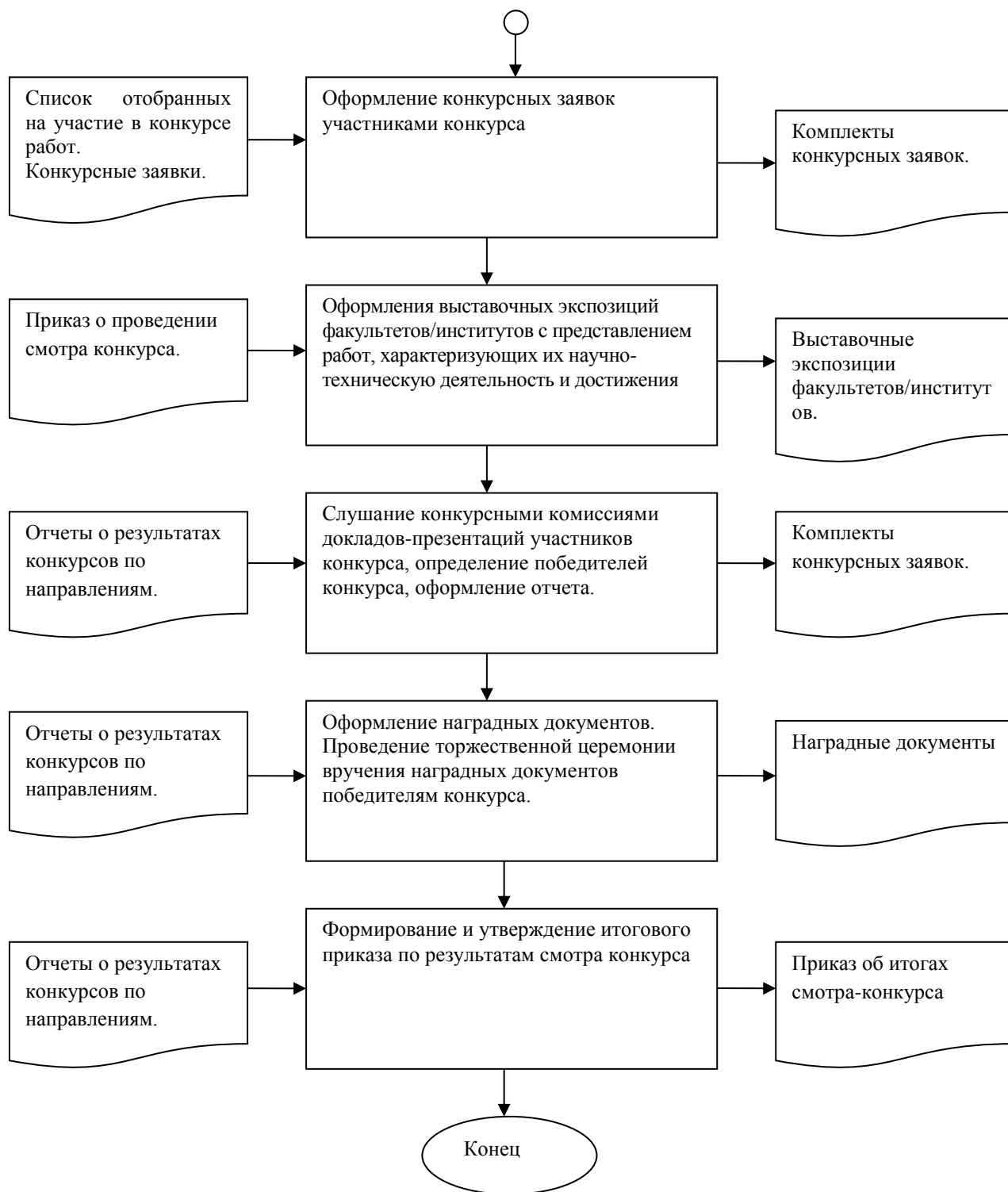
5.7.4 Определение мест по институтам/факультетам:

- а) за каждое занятое первое место институту/факультету присваивается – 3 балла.
- б) за каждое занятое второе место институту/факультету присваивается – 2 балла.
- с) за каждое занятое третье место институту/факультету присваивается – 1 балл.

Приложение 1 Процедура проведения смотра-конкурса (рекомендуемое)



ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------



ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

**Приложение 2 Проект приказа о проведении смотра-конкурса
(обязательное)**

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРОЕКТ

ПРИКАЗ

г.Иркутск

« ____ » _____ г.

№ _____

О проведении университетского
смотра-конкурса результатов
научной деятельности
преподавателей, аспирантов и
студентов в 20__ г.

В целях развития и совершенствования научно-исследовательской работы студентов, преподавателей и аспирантов

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести университетский смотр-конкурс и выставку лучших научно-исследовательских работ и научно-технических разработок преподавателей, аспирантов и студентов:

а) выставка научно-технического творчества с _____ по _____ г. в фойе университета;

б) конкурс результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ с _____ по _____ г., в фойе ИрГТУ.

2. Создать оргкомитет в составе:

Председатель: _____ *ф.и.о.*, проректор по научной работе.

Сопредседатель: _____ *ф.и.о.*, начальник НИЧ.

Зам. председателя: _____ *ф.и.о.*, начальник ОО НИРС и МУ.

Члены оргкомитета:

_____ *ф.и.о.*, проректор по АХР.

_____ *ф.и.о.*, декан факультета довузовского обучения.

_____ *ф.и.о.*, начальник охраны.

_____ *ф.и.о.*, зам. начальника ОО НИРС и МУ.

_____ *ф.и.о.*, ведущий инженер ОО НИРС и МУ.

_____ *ф.и.о.*, техник ОО НИРС и молодых ученых.

_____ *ф.и.о.*, зам. помощника проректора по инновационной деятельности.

_____ *ф.и.о.*, руководитель информационно-аналитического отдела

_____ *ф.и.о.*, руководитель издательства ИрГТУ

_____ *ф.и.о.*, ведущий инженер патентного отдела

_____ *ф.и.о.*, _____, *должность (зам. деканов/директоров по НИР*

факультетов/институтов).

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

_____ *ф.и.о.* _____, *должность (зам. деканов/директоров по НИР факультетов/институтов).*

_____ *ф.и.о.* _____, *должность (зам. деканов/директоров по НИР факультетов/институтов).*

3. Сформировать конкурсные комиссии в составе:

3.1. Техническое направление:

Председатель: _____ *ф.и.о.* _____, *должность.*

Зам. председателя: _____ *ф.и.о.* _____, *должность.*

Члены жюри:

_____ *ф.и.о.* _____, *должность.*

_____ *ф.и.о.* _____, *должность.*

_____ *ф.и.о.* _____, *должность.*

3.2 Гуманитарное направление:

_____ *ф.и.о.* _____, *должность.*

_____ *ф.и.о.* _____, *должность.*

_____ *ф.и.о.* _____, *должность.*

3.3 Художественное направление

Председатель: _____ *ф.и.о.* _____, *должность.*

Зам. председателя: _____ *ф.и.о.* _____, *должность.*

Члены жюри:

_____ *ф.и.о.* _____, *должность.*

_____ *ф.и.о.* _____, *должность.*

_____ *ф.и.о.* _____, *должность.*

4. Оргкомитету:

4.1 . Зам. деканов/директоров по НИР:

- до _____.20__ г. провести отбор не более 3-х лучших работ в каждой номинации по каждому виду соответствующего направления конкурса.

- до 16.00.час. _____.20__ г. представить в ОО НИРС и МУ список отобранных на участие в конкурсе работ и конкурсные заявки участников.

4.2. Установить ежедневный режим работы смотра-конкурса:

Оформление и монтаж выставки с 9.00 до 11.00 час.

Работа выставки с 11.00 до 15.00 час.

Демонтаж выставки с 15.00 до 17.00 час.

Работа конкурсных комиссий с 9.30 до 16.00 час.

Выставка научно-технического творчества (фойе университета):

представляют работы институты:

__ ноября 20__ г.: архитектурный, изобразительных искусств.

(1 день смотра-конкурса)

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

__ ноября 20__ г.: __ ноября 20__ г.: транспортных систем; геологии, геоинформатики и геоэкологии.

(2 день смотра-конкурса)

__ ноября 20__ г.: энергетический, кибернетики.

(3 день смотра-конкурса)

__ ноября 20__ г.: горный; технологии и компьютеризации машиностроения.

(4 день смотра-конкурса)

__ ноября 20__ г.: строительства и городского хозяйства, физико-технический.

(5 день смотра-конкурса)

__ ноября 20__ г.: химико-металлургический, Усольский общетехнический.

(6 день смотра-конкурса)

__ ноября 20__ г.: прикладной лингвистики, права, социологии и СМИ.

(7 день смотра-конкурса)

__ ноября 20__ г.: бизнеса и управления, библиотека.

(8 день смотра-конкурса)

Работа конкурсных комиссий (фойе ИрГТУ):

Художественное направление:

__ . __ час., __ ноября 20__ г.: архитектурный, изобразительных искусств.

(1 день смотра-конкурса)

__ . __ час., __ ноября 20__ г.: __ ноября 20__ г.: геологии, геоинформатики и геоэкологии.

(2 день смотра-конкурса)

Техническое направление:

__ . __ час., __ ноября 20__ г.: __ ноября 20__ г.: транспортных систем; геологии, геоинформатики и геоэкологии.

(2 день смотра-конкурса)

__ . __ час., __ ноября 20__ г.: энергетический, кибернетики.

(3 день смотра-конкурса)

__ . __ час., __ ноября 20__ г.: горный; технологии и компьютеризации машиностроения.

(4 день смотра-конкурса)

__ . __ час., __ ноября 20__ г.: строительства и городского хозяйства, физико-технический.

(5 день смотра-конкурса)

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

__ . __ час., __ ноября 20__ г.: химико-металлургический, Усольский
общетехнический.

(6 день смотра-конкурса)

__ . __ час., __ ноября 20__ г.: бизнеса и управления, библиотека.

(8 день смотра-конкурса)

Гуманитарное направление:

__ . __ час., __ ноября 20__ г.: прикладной лингвистики, права, социологии и СМИ.

(7 день смотра-конкурса)

__ . __ час., __ ноября 20__ г.: бизнеса и управления, библиотека.

(8 день смотра-конкурса)

Демонтаж выставки:

__ ноября 20__ г. с 15.30 – 17.00.час.

Закрытие выставки и награждение:

__ . __ .20__ г., в __ . __ час., конференц-зал ИрГТУ

4.3. Членам оргкомитета обеспечить:

_____ *Ф.И.О.* решение хозяйственных вопросов в проведении смотра-конкурса.

(проректор по АХР)

_____ *Ф.И.О.* посещение старшеклассниками школ выставки научно-технического творчества

(декан факультета довузовского обучения)

_____ *Ф.И.О.* охрану в проведении смотра-конкурса и пропуск посетителей

(начальник охраны)

выставки научно- технического творчества.

_____ *Ф.И.О.* освещение в средствах массовой информации университетского смотра- конкурса.

(руководитель информационно-аналитического отдела)

_____ *Ф.И.О.* организовать издание каталога проектов победителей

(руководитель издательства ИрГТУ)

университетского смотра- конкурса.

_____ *Ф.И.О.* до __ . __ .20__ г. подготовить приказ по итогам университетского смотра-конкурса.

(начальник ОО НИРС и МУ)

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

_____ *Ф.И.О.* _____ финансовую отчетность в соответствии со сметой расходов
(зам. начальника *ОО НИРС и МУ*)
по смотру-конкурсу.

_____ *Ф.И.О.* _____ заполнение дипломов, грамот и благодарственных писем.
(техник *ОО НИРС и МУ*)

_____ *Ф.И.О.* _____, проректору по экономике, подготовить и утвердить смету
расходов по смотру-конкурсу.

_____ *Ф.И.О.* _____, главному бухгалтеру, оплатить расходы из внебюджетных
средств университета согласно утвержденной смете.

Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на _____ *Ф.И.О.* _____,
проректора по научной работе.

Ректор

подпись

расшифровка подписи

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

**Приложение 3 Критерии оценки номинаций: НИР, Новые технологии, Творчество
(техническое направление)
(обязательное)**

**Критерии оценки номинаций: НИР, Новые технологии, Творчество
(техническое направление)**

№ п/п	Наименование групп критериев	Коли- чество	Оценочный балл	Примечание
1.	Апробация			Для одного и того же устройства (технологии) можно выбрать только один вариант. Количество указывается после запятой. Формула расчета коэффициента <i>K</i> приведена после таблицы.
	Промышленная		8, $*K=$	
	Опытная		5, $*K=$	
	Лабораторная (модельная)		2, $*K=$	
2	Документация			Для одного и того же устройства (технологии) можно выбрать только один вариант. Количество указывается после запятой.
	Рабочий проект		8, $*K=$	
	Технический проект		6, $*K=$	
	Эскизный проект		4, $*K=$	
	Научно-технический отчет		4, $*K=$	
Дипломная работа (проект)		2, $*K=$		
3.	Научная работа			Может быть выбрано несколько вариантов. Количество указывается после запятой.
	Докторская диссертация		25, $*K=$	
	Кандидатская диссертация		20, $*K=$	
4.	Магистерская диссертация			Может быть выбрано несколько вариантов.
	С зарубежными организациями		20 $*K=$	
	С отечественными организациями		10 $*K=$	
5.	Соглашения, договоры, контракты³			Может быть выбрано несколько вариантов. Коэффициент <i>N</i> определяется по таблице, приведенной в конце.
	Монография изданная за рубежом		10 $*N=$	
	Монография изданная издательством «Высшая школа»		9 $*N=$	
	Монография изданная Российскими издательствами		8 $*N=$	
	Монография изданная издательствами ВУЗов		7 $*N=$	
	Статьи в зарубежной печати		6 $*N=$	
	Статьи в издания входящих в перечень ВАК		5 $*N=$	
	Статьи в центральной печати		3 $*N=$	
Статьи в региональной		2 $*N=$		

³ Наличие должно быть подтверждено справкой НИЧ (см. п. 5.5.2 стандарта и Приложении 19)

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

№ п/п	Наименование групп критериев	Количество	Оценочный балл	Примечание
	печати и отраслевых сборниках			
	Статьи в местной печати		$1 * N =$	
6.	Программные продукты			
	База данных		$4, _ * K =$	Может быть выбрано несколько вариантов. Количество указывается после запятой. Формула расчета коэффициента K приведена после таблицы.
	Модель		$3, _ * K =$	
	Расчетная работа		$2, _ * K =$	
7.	Правовая охрана			
	Имеются патенты		$10 * N =$	Может быть выбрано несколько вариантов. Коэффициент N определяется по таблице, приведенной в конце.
	Подана заявка на изобретения		$4 * N =$	
	Зарегистрирован программный продукт		$7 * N =$	
8.	Участие в конференциях			
	Международная конференция		$5 * N =$	Может быть выбрано несколько вариантов. Коэффициент N определяется по таблице, приведенной в конце.
	Всероссийская конференция		$4 * N =$	
	Региональная конференция		$3 * N =$	
	Конференция местного уровня		$1 * N =$	
9.	Грант			
	Минобрнауки		$25 * N =$	Может быть выбрано несколько вариантов. Коэффициент N определяется по таблице, приведенной в конце.
	Зарубежный		$20 * N =$	
	Российский		$15 * N =$	
	Региональный		$10 * N =$	
	ИрГТУ		$5 * N =$	
10.	Награды на других выставках			
	Международных		$8 * N =$	Может быть выбрано несколько вариантов. Коэффициент N определяется по таблице, приведенной в конце.
	Всероссийских		$6 * N =$	
	Региональных		$4 * N =$	
	Местных		$2 * N =$	
11.	Именные стипендии (премии)			
	Зарубежного фонда		$10 * N =$	Может быть выбрано несколько вариантов. Коэффициент N определяется по таблице, приведенной в конце.
	Российского фонда		$8 * N =$	
	Региональные		$6 * N =$	
	Совета ВУЗа		$4 * N =$	
12.	Работа выполнена на иностранном языке		$10 * N =$	Коэффициент N определяется по таблице, приведенной в конце.
13.	Внедрение в учебный процесс		$7 * N =$	Коэффициент N определяется по таблице, приведенной в конце.
14.	Документально подтвержденное участие аспирантов		$5 * N =$	Коэффициент N определяется по таблице, приведенной в конце.
15.	Документально подтвержденное участие		$5 * N =$	Коэффициент N определяется по таблице, приведенной в конце.

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

№ п/п	Наименование групп критериев	Коли- чество	Оценочный балл	Примечание
	студентов			

Итого баллов _____

ФОРМУЛЫ расчета коэффициента «K»

Конкурс результатов научной деятельности преподавателей и аспирантов

$$K = 1 + \frac{n}{5} + \frac{C}{1500} \leq 3$$

где: n- количество хоздоговоров (грантов) за последние два года;

C- стоимость договоров (грантов) за последние два года, тыс. руб.

Конкурс результатов научной деятельности студентов

$$K = 1 + \frac{s}{5} + \frac{n}{3} + \frac{C}{800} \leq 4$$

где: s- количество студентов принимавших участие в НИР за последние два года,

n- количество хоздоговоров (грантов) за последние два года, в которых исполнителями являются студенты;

C- объем заработной платы, полученной студентами в течение двух последних лет, тыс. руб.

ТАБЛИЦА определения коэффициента «N»

Количество по критерию (работ, публикаций и т.п.)	Значение коэффициента N
1	1,1
2	1,2
3	1,3
4	1,4
5	1,5
6	1,6
7	1,7
8	1,8
9	1,9
10 и более	2,0

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

**Приложение 4 Критерии оценки номинаций: НИР, новые технологии, творчество
(гуманитарное направление)
(обязательное)**

**Критерии оценки номинаций: НИР, новые технологии, творчество (гуманитарное
направление)**

№	Наименование критерия	Балл
1.	Научная значимость:	
	Фундаментальный характер	5
	Прикладной характер	4
	Практическая значимость представленных материалов	4
2.	Актуальность решаемой проблемы в масштабе:	
	Страны	5
	Региона	3
	Города	2
	ВУЗа	1
3.	Научная работа	
	Докторская диссертация	10
	Кандидатская диссертация	5
	Магистерская диссертация	2
4.	Публикации:	
	Монографии	
	за рубежом	10
	в центральных издательствах	9
	в региональных издательствах	8
	Статьи и тезисы	
	в реферируемых изданиях (за рубежом и в России)	4
	в региональных, областных изданиях, в сборниках ИрГТУ	2
	в реферативных изданиях	0,5
5.	Участие в грантах:	
	- зарубежный	10
	- Российский	8
	- Региональный, областной	6
	- ИрГТУ	5
	Правовая охрана	
	Имеются патенты	5
	Имеются признаки патентования:	4
	Подана заявка на ОПС	4
	Регистрация программ для ЭВМ и БД	3
6.	Дополнительные баллы	
6.1	Награды на выставках	
	Международных	4
	Всероссийских	3
	Региональных, областных	2
	ИрГТУ	1

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

№	Наименование критерия	Балл
6.2	Участие аспирантов	4
6.3	Участие студентов	4
6.4.	Работа выполнена на иностранном языке	5

Итого баллов _____

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

**Приложение 5 Критерии оценки номинации «Программный продукт»
(обязательное)**

Критерии оценки номинации «Программный продукт»

№ п/п	Наименование групп критериев	Коли- чество	Оценочный балл	Примечание
1.	Программный продукт			
	Комплексная программная система		5	Выбрать только один вариант
	Модель		4	
	База данных		3	
	Расчетная работа		3	
2.	Внедрение			
	Регистрация в Федеральном институте промышленной собственности		10	Может быть выбрано несколько вариантов. Формула расчета коэффициента приведена после таблицы.
	Наличие регистрации в отраслевых фондах алгоритмов и программ		8	
	По лицензионному договору		20*K	
	В учебный процесс		4	
3.	Научная работа			
	Докторская диссертация		25, *K=	Может быть выбрано несколько вариантов. Количество указывается после запятой.
	Кандидатская диссертация		20, *K=	
	Магистерская диссертация		10, *K=	
4.	Соглашения, договоры, контракты⁴			
	С зарубежными организациями		20*K=	Может быть выбрано несколько вариантов.
	С отечественными организациями		10*K=	
5.	Публикации			
	Монография изданная за рубежом		10*N=	Может быть выбрано несколько вариантов. Коэффициент N определяется по таблице, приведенной в конце.
	Монография изданная издательством «Высшая школа»		9*N=	
	Монография изданная Российскими издательствами		8*N=	
	Монография изданная издательствами ВУЗов		7*N=	
	Статьи в зарубежной печати		6*N=	

⁴ Наличие должно быть подтверждено справкой НИЧ (см. п 5.5.2 стандарта и Приложение 19)

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

№ п/п	Наименование групп критериев	Коли- чество	Оценочный балл	Примечание
	Статьи в издания входящих в перечень ВАК		5*N=	
	Статьи в центральной печати		3*N=	
	Статьи в региональной печати и отраслевых сборниках		2* N=	
	Статьи в местной печати		1*N=	
6.	Масштабность применения			
	Для отрасли в целом		5	Выбрать только один вариант.
	Для комплекса предприятий		4	
	Для отрасли в целом		3	
7.	Участие в конференциях			
	Международная конференция		5*N=	Может быть выбрано несколько вариантов. Коэффициент <i>N</i> определяется по таблице, приведенной в конце.
	Всероссийская конференция		4*N=	
	Региональная конференция		3*N=	
	Конференция местного уровня		1*N=	
9.	Грант			
	Минобрнауки		25*N=	Может быть выбрано несколько вариантов. Коэффициент <i>N</i> определяется по таблице, приведенной в конце.
	Зарубежный		20*N=	
	Российский		15*N=	
	Региональный		10*N=	
	ИрГТУ		5*N=	
10.	Награды на других выставках			
	Международных		8*N=	Может быть выбрано несколько вариантов. Коэффициент <i>N</i> определяется по таблице, приведенной в конце.
	Всероссийских		6*N=	
	Региональных		4*N=	
	Местных		2*N=	
11.	Именные стипендии (премии)			
	Зарубежного фонда		10*N=	Может быть выбрано несколько вариантов. Коэффициент <i>N</i> определяется по таблице, приведенной в конце.
	Российского фонда		8*N=	
	Региональные		6*N=	
	Совета ВУЗа		4*N=	
12.	Работа выполнена на иностранном языке		10*N=	Коэффициент <i>N</i> определяется по таблице, приведенной в конце.
13.	Внедрение в учебный процесс		7*N=	Коэффициент <i>N</i> определяется по таблице, приведенной в конце.
14.	Документально подтвержденное участие аспирантов		5*N=	Коэффициент <i>N</i> определяется по таблице, приведенной в конце.
15.	Документально подтвержденное участие студентов		5*N=	Коэффициент <i>N</i> определяется по таблице, приведенной в конце.

Итого баллов _____

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

ФОРМУЛЫ расчета коэффициента «К»

Конкурс результатов научной деятельности преподавателей и аспирантов

$$K = 1 + \frac{n}{5} + \frac{C}{1500} \leq 3$$

где: n- количество хоздоговоров (грантов) за последние два года;

C- стоимость договоров (грантов) за последние два года, тыс. руб.

Конкурс результатов научной деятельности студентов

$$K = 1 + \frac{s}{5} + \frac{n}{3} + \frac{C}{800} \leq 4$$

где: s- количество студентов принимавших участие в НИР за последние два года,

n- количество хоздоговоров (грантов) за последние два года, в которых исполнителями являются студенты;

C- объем заработной платы, полученной студентами в течение двух последних лет, тыс. руб.

ТАБЛИЦА определения коэффициента «N»

Количество по критерию (работ, публикаций и т.п.)	Значение коэффициента N
1	1,1
2	1,2
3	1,3
4	1,4
5	1,5
6	1,6
7	1,7
8	1,8
9	1,9
10 и более	2,0

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

**Приложение 6 Критерии оценки номинации «Инновационная разработка»
(обязательное)**

Критерии оценки номинации «Инновационная разработка»

№	Наименование групп критериев и критериев	Количес тво	Оценочный бал	Примечание
1.	Стадия выполнения инновационного проекта			
	Инновационный проект связан исключительно с продвижением готового инновационного продукта		10	Выбрать только один вариант
	Инновационный проект с незавершенной стадией внедрения		8	
	Инновационный проект с незавершенной стадией ОКР		6	
	Инновационный проект с незавершенной стадией НИР		4	
	Инновационный проект с незавершенной стадией поисковых исследований		0	
2.	В бизнес- плане определены:			
2.1.	<i>Инновационный продукт:</i>			
	Преимущества и недостатки		1	Может быть выбрано несколько вариантов.
	Возможные меры по устранению недостатков		1	
	Экономические показатели (цена потребления, себестоимость, балансовая прибыль, рентабельность)		1	
	Трудоемкость изготовления		1	
	Удельная материалоемкость		1	
	Учтены требования потенциальных потребителей		1	
	Сделано описание соответствия продукта требованиям «рыночной новизны»		1	
	Отражены требования дизайна		1	
	Приведен рисунок или фотография продукта		1	
	Рассмотрены (решены) проблемы стандартизации		1	
2.2.	<i>Производство инновационного продукта</i>			
	Рассмотрены вопросы доступности энергетических ресурсов		1	Может быть выбрано несколько вариантов.

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

№	Наименование групп критериев и критериев	Количество	Оценочный бал	Примечание
	Обоснованы темпы изменения объемов продукции и производственных мощностей на ближайшие 3-5 лет		1	
	Составлены схемы производственных потоков и графиков		1	
	Рассмотрены вопросы размещения оборудования		1	
	Рассмотрены вопросы экологичности производства		1	
	Имеется конструкторская и технологическая документация		1	
	Рассмотрено соответствие современным требованиям		1	
	Рассмотрен уровень автоматизации производства		1	
	Рассмотрена возможность обеспечения гибкости процесса		1	
	Рассмотрены направления совершенствования и развития		1	
2.3.	<i>Организационный план</i>			
	Сделана схема структуры предприятия с указанием взаимосвязи между звеньями		1	Может быть выбрано несколько вариантов.
	Выбраны контрагенты и соисполнители		1	
2.4.	<i>Финансовый план</i>			
	Составлен оперативный план (отчет)		2	Может быть выбрано несколько вариантов.
	Составлен план (отчет) доходов и расходов		2	
	Составлен план (отчет) движения денежных средств		2	
	Составлен балансовый план (отчет)		2	
	Налоговое планирование		2	
2.5.	<i>Рынок сбыта продукции:</i>			
	Проведен анализ деятельности конкурентов, их стратегии и тактики		5	Может быть выбрано несколько вариантов.
	Намечены меры улучшения конкурентных позиций продукции и предприятия		5	
	Проведено изучение и		5	

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

№	Наименование групп критериев и критериев	Количество	Оценочный бал	Примечание
	сегментация потребителей			
	Проведен замер спроса и отбор целевых рынков		5	
	Определена мотивация потребителей		5	
	Определена доля рынка		5	
2.6.	<i>Маркетинг</i>			
	Использования товарного знака		3	Может быть выбрано несколько вариантов.
	Факторы и методы ценообразования		5	
	Упаковка		3	
	Сервисное обслуживание		3	
	Схема распространения		5	
	Реклама и связь с общественностью		3	
2.7.	<i>Учет риска невостребованности нового продукта</i>			
	Определены возможные направления возникновения риска невостребованности продукта		2	Может быть выбрано несколько вариантов.
	Определены возможные причины отказов потребителя от предложенного продукта		2	
	Проведена оценка возможных последствий возникновения риска невостребованности продукта		2	
	Проведен анализ возможностей избежания риска		2	
	Определены пути минимизации затрат на ликвидацию последствий при возникновении не востребованности продукта		2	
3.	Привлечение инвесторов			
	Оценены инвестиционные возможности		5*N=	Выбрать только один вариант Коэффициент N определяется по таблице, приведенной в конце.
	Проведены переговоры с потенциальными инвесторами		10*N=	
	Привлечены инвесторы		20*N=	
4.	Техническая реализация			
	Составлено техническое задание и календарный план разработки опытного образца		1*N=	Выбрать только один вариант Коэффициент N определяется по таблице, приведенной в конце.
	Разработан опытный образец		5*N=	
	Разработан промышленный образец		8*N=	
	Начато производство и		10*N=	

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

№	Наименование групп критериев и критериев	Количество	Оценочный бал	Примечание
	эксплуатация			
5.	Награды на выставках			Может быть выбрано несколько вариантов. Коэффициент N определяется по таблице, приведенной в конце.
	Международных		$8*N=$	
	Всероссийских		$6*N=$	
	Региональных		$4*N=$	
	Местных		$1*N=$	
6.	Дополнительный общественный и социальный эффект		5	
7.	Участие студентов в проекте		$3*N=$	Коэффициент N определяется по таблице, приведенной в конце.
8.	Работа выполнена на иностранном языке		10	
9.	Реальность выполнения проекта			
9.1	<i>Сроки проекта</i>			
	Реальные		5	
9.2	<i>Объемы финансирования проекта</i>			
	Реальные		5	
9.3	<i>Квалификация и опыт исполнителей</i>			Выбрать только один вариант
	Достаточны		5	
	Не достаточны		1	
	Отсутствуют		0	
9.4	<i>Научно-технический задел</i>			Выбрать только один вариант
	Достаточен		5	
	Не достаточен		1	
	Отсутствует		0	
9.5	<i>Необходимая материально-техническая база</i>			Выбрать только один вариант
	Достаточна		5	
	Недостаточна		1	
	Отсутствует		0	
10.	Защита интеллектуальной собственности			Может быть выбрано несколько вариантов. Коэффициент N определяется по таблице, приведенной в конце
	Имеются признаки патентования		$4*N=$	
	Подана заявка на патент (свидетельство)		$10*N=$	
	Получен патент (свидетельство)		$20*N=$	

Итого _____ баллов

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

ТАБЛИЦА определения коэффициента «N»

Количество по критерию (работ, публикаций и т.п.)	Значение коэффициента <i>N</i>
1	1,1
2	1,2
3	1,3
4	1,4
5	1,5
6	1,6
7	1,7
8	1,8
9	1,9
10 и более	2,0

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

**Приложение 7 Критерии оценки номинации «Подготовка научных кадров»
(обязательное)**

Критерии оценки номинации «Подготовка научных кадров»

№ п/п	Наименование групп критериев	Коли- чество	Оценочный балл	Примечание
1.	Подготовленные научным руководителем научные кадры за последние два года			
	Докторов наук		100*N=	Может быть выбрано несколько вариантов. Таблица определения коэффициента <i>N</i> приведена в конце.
	Кандидатов наук		20*N=	
Магистров		10*N=		
2.	Соглашения, договоры, контракты⁵ заключенные с организациями (предприятиями) по итогам выполненных докторантами, аспирантами и магистрами НИР			
	С зарубежными организациями		8*K=	Может быть выбрано несколько вариантов. Формула расчета коэффициента <i>K</i> приведена после таблицы.
	С отечественными организациями		5*K=	
3.	Апробация результатов НИР			
	Промышленная		8, _ *K=	Может быть выбрано несколько вариантов. Количество указывается после запятой. Формула расчета коэффициента <i>K</i> приведена после таблицы.
	Опытная		5, _ *K=	
	Лабораторная (модельная)		2, _ *K=	

Итого баллов _____

ФОРМУЛА расчета коэффициента «K»

$$K = 1 + \frac{n}{5} + \frac{C}{1500} \leq 3$$

где: n- количество хоздоговоров (грантов) за последние два года;

C- стоимость договоров (грантов) за последние два года, тыс. руб.

ТАБЛИЦА определения коэффициента «N»

Количество подготовленных научных кадров	Значение коэффициента <i>N</i>
1	1,1
2	1,2
3	1,3
4	1,4
5	1,5

⁵ Наличие должно быть подтверждено справкой НИЧ (см. п. 5.5.2 стандарта и Приложение 19)

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

Количество подготовленных научных кадров	Значение коэффициента <i>N</i>
6	1,6
7	1,7
8	1,8
9	1,9
10 и более	2,0

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

**Приложение 8 Критерии оценки номинации «Научно-исследовательская работа со школьниками»
(обязательное)**

Критерии оценки номинации «Научно-исследовательская работа со школьниками»

№ п/п	Наименование групп критериев	Количество	Оценочный балл	Примечание
1	Были проведены научные семинары (доклады) для школьников		10*N=	Может быть выбрано несколько вариантов. Таблица определения коэффициента N приведена в конце.
2	Для школьников организован постоянно действующий научно-творческий кружок (секция)		30*N=	
3	Школьниками были представлены экспонаты на выставках		7*N=	
4	Школьниками были представлены доклады на конференциях (семинарах)		3*N=	
5	Школьниками были опубликованы статьи		5*N=	
6	Школьниками получены медали, дипломы, премии		10*N=	
7	Были поданы заявки на объекты интеллектуальной собственности с участием школьников		10*N=	
8	Были получены патенты (свидетельства) на объекты интеллектуальной собственности с участием школьников		30*N=	
9	Школьниками были поданы заявки на участие в грантах		20*N=	
10	Школьниками был выигран грант		30*N=	

Итого баллов _____

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

ТАБЛИЦА определения коэффициента «N»

Количество по критерию (публикаций, докладов, работ и т.п.)	Значение коэффициента <i>N</i>
1	1,1
2	1,2
3	1,3
4	1,4
5	1,5
6	1,6
7	1,7
8	1,8
9	1,9
10 и более	2,0

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

**Приложение 9 Критерии оценки номинации «Научно-исследовательская работа студенческих творческих объединений»
(обязательное)**

Критерии оценки номинации «Научно-исследовательская работа студенческих творческих объединений»

№ п/п	Наименование групп критериев	Количество	Оценочный балл	Примечание
1.	Наличие утвержденного положения, плана		30	
2.	Рабочеспособное состояние СКБ, СНИЛ и т.п.			
2.1	<i>Материальное воплощение результатов работы</i>			
	Промышленный образец		$5, _ *K=$	Может быть выбрано несколько вариантов. Количество указывается после запятой. Формула расчета коэффициента K приведена после таблицы.
	Опытный образец		$4, _ *K=$	
	Лабораторный образец		$2, _ *K=$	
	Макет, модель		$1, _ *K=$	
2.2	<i>Программный продукт</i>			
	Завершенный		$5, _ *K=$	Количество указывается после запятой. Формула расчета коэффициента K приведена после таблицы.
	В стадии завершения		$3*N=$	
	В стадии разработки		$1*N=$	
3.	Документация			
	Рабочий проект		$5, _ *K=$	Может быть выбрано несколько вариантов. Количество указывается после запятой. Формула расчета коэффициента K приведена после таблицы.
	Технический проект		$4, _ *K=$	
	Эскизный проект		$2, _ *K=$	
	Научно-технический отчет		$3, _ *K=$	
4.	Наличие инновационного проекта		5	
5.	Наличие бизнес-плана		5	
6.	Соглашения, договоры, контракты			
	С зарубежными организациями		$4*K=$	Может быть выбрано несколько вариантов. Формула расчета коэффициента K приведена после таблицы.
	С отечественными организациями		$3*K=$	
7.	Участие в выставках			
	Зарубежных		$5*N=$	Может быть выбрано несколько вариантов. Таблица определения
	Российских		$4*N=$	
	Региональных, областных		$3*N=$	

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

№ п/п	Наименование групп критериев	Количество	Оценочный балл	Примечание
	ИрГТУ		1*N=	коэффициента <i>N</i> приведена в конце.
8.	Именные стипендии и премии			Может быть выбрано несколько вариантов. Таблица определения коэффициента <i>N</i> приведена в конце.
	Зарубежного фонда		4*N=	
	Российского фонда		3*N=	
	Региональный, Губернаторские		2*N=	
	Совета ВУЗа		1*N=	
9.	Награды на выставках			Может быть выбрано несколько вариантов. Таблица определения коэффициента <i>N</i> приведена в конце.
	Международных		4*N=	
	Всероссийских		3*N=	
	Региональных, областных		2*N=	
	Местных		1*N=	
10.	Публикации			Может быть выбрано несколько вариантов. Таблица определения коэффициента <i>N</i> приведена в конце.
	Статьи в зарубежной печати		6*N=	
	Статьи в изданиях входящих в перечень ВАК		5*N=	
	Статьи в центральной печати		3*N=	
	Статьи в региональной печати и отраслевых сборниках		2* N=	
	Статьи в местной печати		1*N=	
11.	Правовая охрана			Может быть выбрано несколько вариантов. Таблица определения коэффициента <i>N</i> приведена в конце.
	Имеются патенты		10*N=	
	Подана заявка на изобретения		4*N=	
	Зарегистрирован программный продукт		7*N=	

Итого баллов _____

ФОРМУЛА расчета коэффициента «К»

$$K = 1 + \frac{s}{5} + \frac{n}{3} + \frac{C}{800} \leq 4$$

где: s- количество студентов принимавших участие в НИР за последние два года,
n- количество хоздоговоров (грантов) за последние два года, в которых исполнителями являются студенты;
C- объем заработной платы, полученной студентами в течение двух последних лет, тыс. руб.

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

ТАБЛИЦА определения коэффициента «N»

Количество по критерию (публикаций, докладов, работ и т.п.)	Значение коэффициента <i>N</i>
1	1,1
2	1,2
3	1,3
4	1,4
5	1,5
6	1,6
7	1,7
8	1,8
9	1,9
10 и более	2,0

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

**Приложение 10 Критерии оценки номинаций: Архитектура, Дизайн, Декоративно-прикладное искусство, Монументально- декоративная живопись
(обязательное)**

Критерии оценки номинаций: Архитектура, Дизайн, Декоративно- прикладное искусство, Монументально- декоративная живопись

№ п/п	Наименование групп критериев	Оценочный балл
1.	Главные критерии оценки художественного произведения	
1.1	Художественная выразительность,	2-3-5
1.2	Оригинальность замысла, креативность	2-3-5
1.3	Уровень технического воплощения в эскизе, проекте, материале	2-3-5
1.4	Целостность композиционного решения	2-3-5
2.	Социально-культурная ценность	
2.1	<i>Награды в международных смотрах-конкурсах и выставках</i>	
	Диплом 1 степени	5
	Диплом 2 степени	4
	Диплом 3 степени	3
2.2	<i>Награды во всероссийских смотрах-конкурсах и выставках</i>	
	Диплом 1 степени	4
	Диплом 2 степени	3
	Диплом 3 степени	2
2.3	<i>Награды в региональных смотрах-конкурсах и выставках</i>	
	Диплом 1 степени	3
	Диплом 2 степени	2
	Диплом 3 степени	1,5
2.4	<i>Награды на смотрах-конкурсах ИрГТУ и выставках</i>	
	Диплом 1 степени	1
	Диплом 2 степени	0,75
	Диплом 3 степени	0,5
2.5	Участие в выставках разного уровня	
	Участие в международных выставках	3
	Участие во всероссийских выставках	2
	Участие в региональных выставках	1
	Участие в выставках ИрГТУ	0,5
3.	НИР	
	Докторская диссертация	10

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

№ п/п	Наименование групп критериев	Оценочный балл
	Кандидатская диссертация	5
	Магистерская диссертация	2
4.	Публикации:	
	Монографии	10
	Статьи	
	в реферируемых периодических изданиях	4
	в нереферируемых периодических изданиях	2
	В реферативных изданиях (ВИНИТИ и др.)	0,5
5.	Каталоги выставок:	
	Международных	4
	Российских	3
	Региональных	2
	ИрГТУ	1
6.	Стадия воплощения	
	Принят к реализации, реализован	5
	Проект	4
	Эскизный проект	2
7.	Участие в грантах, проектах и программах	
	Зарубежный	4
	Российский	3
	Региональный, областной	2
	ИрГТУ	1
7.	Акты внедрения	2
8.	Участие аспирантов, участие студентов	4
9.	Работа выполнена на иностранном языке	5

Итого баллов _____

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	---	--------------

**Приложение 11 Смета расходов на проведение смотра-конкурса
(обязательное)**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе

" _____ " _____ 20__ г.

Смета

расходов на проведение в 20__ г. университетского смотра-конкурса результатов научной
деятельности преподавателей, аспирантов и студентов

№ п/п	Наименование затрат	Сумма, руб
1.	Заработная плата	
2.	Начисления на заработную плату	
3.	Материалы и оборудование	
4.	Затраты по работам, выполняемым сторонними организациями	
5.	Прочие прямые расходы	
	Итого:	

Начальник ОО НИРС и МУ

_____ *Ф.И.О.* .

СОГЛАСОВАНО

Проректор по экономическим и правовым вопросам

" _____ " _____ 20__ г

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа. Проведение смотря-
конкурса результатов научной деятельности
преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ

СТО 041-2014

**Приложение 12 Список отобранных на участие в конкурсе работ
(обязательное)**

Институт/Факультет _____

Список отобранных на участие в конкурсе работ⁶

№	Номинация	Название работы	ФИО (полностью), должность автора (ов)	ФИО (полностью), должность научного руководителя, телефон, e-mail
1. Конкурс результатов научной деятельности преподавателей ИрГТУ				
<i>1.1. Техническое направление</i>				
<i>1.2. Гуманитарное направление</i>				
<i>1.3. Художественное направление</i>				
2. Конкурс результатов научной деятельности аспирантов ИрГТУ				
<i>2.1. Техническое направление</i>				
<i>2.2. Гуманитарное направление</i>				
<i>2.3. Художественное направление</i>				

⁶ Электронный вариант списка необходимо опрaвить по e-mail: sib@istu.edu

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотр-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	--	--------------

№	Номинация	Название работы	ФИО (полностью), должность автора (ов)	ФИО (полностью), должность научного руководителя, телефон, e-mail
3. Конкурс результатов научной деятельности студентов ИрГТУ				
<i>3.1. Техническое направление</i>				
<i>3.2. Гуманитарное направление</i>				
<i>3.3. Художественное направление</i>				

Директор института/Декан факультета _____ *ф.и.о.* _____ .

Зам директора/декана по НИР _____ *ф.и.о.* _____ .

Дата приема заявки « _____ » _____ 20__ г.

Начальник отдела организации НИРС и молодых ученых _____ *ф.и.о.* _____ .

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	--	--------------

Приложение 13 Отчет о смотре-конкурсе результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ
(обязательное)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

«__» _____ 20__ г.

ОТЧЕТ

о работе жюри _____ направления по подведению итогов
университетского смотра - конкурса результатов научной деятельности
преподавателей, аспирантов и студентов

Председатель жюри _____

Члены жюри:

Иркутск, 20__ г.

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	--	--------------

**Отчет о смотре - конкурсе результатов научной деятельности
преподавателей и аспирантов ИрГТУ**

Вид конкурса _____

Номинация _____

Рассмотрено работ _____ Авторов _____

Награждено работ _____ Авторов _____

№ п/п	Авторы, Руководитель (Ф.И.О.- указать полностью)	Должность, место работы	Название работы
Диплом 1 степени			
1			
2			
3			
Диплом 2 степени			
1			
2			
3			
Диплом 3 степени			
1			
2			
3			
Диплом			
Грамота			

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	--	--------------

Направление _____

Места по институтам/факультетам

№	Институт/факультет	Кол-во 1 мест	Кол-во 2 мест	Кол-во 3 мест	Суммар ный балл
1.	Архитектурный				
2.	Бизнеса и управления				
3.	Геологии, геоинформатики, геоэкологии				
4.	Горный				
5.	Изобразительных искусств				
6.	Кибернетики				
7.	Международный (подготовительный)				
8.	Права, социологии и СМИ				
9.	Прикладной лингвистики				
10.	Строительства и городского хозяйства				
11.	Технологий и компьютеризации машиностроения				
12.	Транспортных систем				
13.	Химико-металлургический				
14.	Энергетический				
15.	Заочно-вечерний				
16.	Военный				
17.	Центр фундаментальных исследований				

Предложения:

Председатель жюри _____
(Ф.И.О. подпись)

Члены жюри:

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	--	--------------

**Приложение 14 Итоги университетского смотра-конкурса 20__г.
(обязательное)**

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

«__» _____ 20__ г.

Итоги университетского смотра - конкурса 20__г. результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ

№	Институт/Факультет	Место
Общий зачет		
1.		1 место
2.		2 место
3.		3 место
Конкурс результатов научной деятельности преподавателей		
1.		1 место
2.		2 место
3.		3 место
Конкурс результатов научной деятельности аспирантов		
1.		1 место
2.		2 место
3.		3 место
Конкурс результатов научной деятельности студентов		
1.		1 место
2.		2 место
3.		3 место

Председатель жюри технического направления _____

Председатель жюри гуманитарного направления _____

Председатель жюри художественного направления _____

Начальник отдела организации НИРС и молодых ученых _____

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	--	--------------

Приложение 15 Итоговый приказ
(обязательное)

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИКАЗ
г. Иркутск

« ____ » _____ г.

№ _____

Итоги университетского смотра-конкурса
научных работ 20__г.

В соответствии с итогами участия преподавателей, аспирантов и студентов в университетском смотре-конкурсе научно-исследовательских работ, проходившем с __ по __ 20__г.,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Наградить Медалью «За научно-техническое творчество», дипломом первой степени.

Номинация
Направление
Наименование НИР
Авторы

2. Наградить дипломом второй степени среди преподавателей по номинациям:

Номинация
Направление
Наименование НИР
Авторы

3. Наградить дипломом третьей степени преподавателей по номинациям:

Номинация
Направление
Наименование НИР
Авторы

4. Наградить дипломами, грамотами и объявить благодарность

Номинация
Направление
Наименование НИР
Авторы

Ректор _____
подпись

расшифровка подписи

Разослать:

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Проведение смотра-конкурса результатов
научной деятельности преподавателей,
аспирантов и студентов ИрГТУ

СТО 041-2014

**Приложение 16 Титульный лист заявки на участие в конкурсе
(обязательное)**

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт/Факультет _____

Кафедра _____

КОНКУРСНАЯ ЗАЯВКА

Направление: _____

Вид конкурса: _____

Номинация: _____

Наименование работы: _____

Руководитель работы _____ (_____)
(подпись) (Фамилия, имя, отчество)

Иркутск 20__ г.

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа. Проведение смотр-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ

СТО 041-2014

Приложение 17 Список исполнителей
(обязательное)**Список исполнителей работы**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Место работы (учебы) (институт/факультет, кафедра, подразделение)	Занимаемая должность (курс, группа)
<i>Руководитель:</i>				
1.				
<i>Исполнители:</i>				
2.				
3.				

Приложение 18 Образец оформления аннотации работы (обязательное)

Аннотация работы

Вид конкурса: Конкурс результатов научной деятельности студентов ИрГТУ.

Направление: Техническое.

Номинация: Научно- исследовательская работа.

Наименование

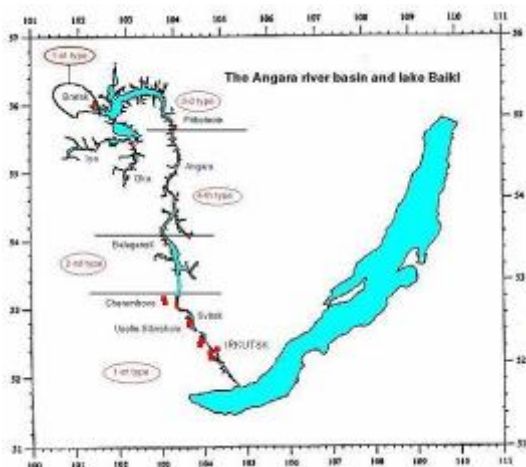
Геоэкологические исследования верхней гидродинамической зоны техногенно-нагруженных территорий.

Руководитель

Аузина Л.И., доцент кафедры Гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии.

Авторы

Полях Н., Орлова Н., Гребнева А., Курдельчук А., Качура Р., Щербина А., Рогозина Ю., Черноярва Е., Копылова С., Матерова О., Голубева А., Роньжина А., студентки гр. РГ-02-1.



Цель: комплексная оценка устойчивости системы «вода- горная порода» в пределах территорий испытывающих техногенные нагрузки различных уровня и направления.

Результат: геоэкологическое районирование техногенно-нагруженных территорий, оптимизация нагрузок и разработка мероприятий, направленных на снижение их негативных воздействий.

Использование: при инженерно- геологических изысканиях, зонировании городских территорий и их защита от подтопления, мониторинге гидrolитосферы, поисково- разведочных работах на воду

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Проведение смотра-конкурса результатов
научной деятельности преподавателей,
аспирантов и студентов ИрГТУ

СТО 041-2014

Приложение 19 Образец справки НИЧ
(обязательное)

СПРАВКА








1. № договора.
2. Наименование договора.
3. Объем.
4. Сроки выполнения.
5. Научный руководитель.
6. Исполнители.

Бухгалтер НИЧ



ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	--	--------------

**Приложение 20 Лист согласования стандарта СТО 041-2014
(обязательное)**

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Первый проректор	Н.П. Коновалов	19.12.2014	
Проректор по экономическим и правовым вопросам	В.Н. Гордеев	18.12.2014	
Проректор по инновационной деятельности	М.В. Корняков	18.12.2014	
Проректор по учебной и социальной работе	Б.Б. Пономарев	19.12.2014	
Проректор по информационным системам и технологиям	С.Ю. Красноштанов	18.12.2014	
И.о. проректора по административно - хозяйственной и производственной деятельности	Е.Э. Баймачев	18.12.14	
Начальник отдела менеджмента качества	В.В. Власова	18.12.2014	

РАЗРАБОТАНО:

Ответственный за разработку: Проректор по научной работе	В.В. Пешков	17.12.2014	
Исполнитель: Начальник управления научной деятельности	С. В. Захаров	16.12.2014	

СТО 041-2014 одобрен на заседании Ученого совета университета
Протокол № 4 от « 26 » 12 20 14 г.

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	--	--------------

**Приложение 21 Лист регистрации изменений СТО 041-2014
(обязательное)**

Порядковый номер изменения	Основание (№ приказа, дата)	Дата введения изменения	Изменения внёс	
			Фамилия, инициалы	Подпись вносящего изменения, дата внесения
1	2	3	4	5

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Проведение смотра-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ	СТО 041-2014
-------	--	--------------

Приложение 22 Лист ознакомления с СТО 041-2014
(обязательное)

№	И.О. Фамилия	Должность	Дата	Подпись