

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.
Организация научно-исследовательской работы студентов**

ОРИГИНАЛ

Содержание

1	Область применения	3
2	Нормативные ссылки	3
3	Термины, определения и сокращения	3
4	Ответственность	4
5	Общие положения	5
5.1	Планирование организации НИРС	5
5.2	Выполнение НИРС	6
5.3	Отчетность и анализ организации НИРС	6
	Приложение 1 Процедура организации НИРС в ИрГТУ	8
	Приложение 2 Целевые показатели НИРС на учебный год	17
	Приложение 3 Индивидуальный план НИРС студента на учебный год	19
	Приложение 4 План работы кафедры (центра) по НИРС	23
	Приложение 5 План работы студенческих творческих объединений	30
	Приложение 6 План работы факультета \ института по НИРС	34
	Приложение 7 Общеуниверситетский план мероприятий по НИРС ИрГТУ	41
	Приложение 8 Отчет о выполнении индивидуальной НИРС	42
	Приложение 9 Аналитический отчет кафедры (центра, студенческого-творческого объединения) по НИРС	47
	Приложение 10 Аналитический отчет института/факультета по НИРС	55
	Приложение 11 Аналитический отчет университета о работе по НИРС	61
	Приложение 12 Лист согласования СТО 016-2014	68
	Приложение 13 Лист регистрации изменений СТО 016-2014	69
	Приложение 14 Лист ознакомления с СТО 016-2014	70

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Организация научно-исследовательской работы студентов	СТО 016-2014
-------	---	--------------



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

(должность)

Н.П. Коновалов

(подпись)

(расшифровка)

21.01.2015

(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.

Организация научно-исследовательской работы студентов

Взамен СТО ИрГТУ 016-2010

Утвержден и введен в действие Приказом № 6-П

Дата введения 21.01.2015
(месяц, год)

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает общие требования к организации научно-исследовательской работы студентов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Иркутского государственного технического университета.

1.2 Настоящий стандарт распространяется на структурные подразделения университета (отделы, кафедры, факультеты, институты, филиал и центры ИрГТУ, а также студенческие научно-исследовательские коллективы ИрГТУ).

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.

Программа развития государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Иркутский государственный технический университет» на 2010-2019 годы.

ГОСТ 15.101-98 Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения 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:

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.

Показатели НИУ – показатели в соответствии с программой развития государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Иркутский государственный технический университет» на 2010-2019 годы.

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 – научно-исследовательская работа;

НИРС – научно-исследовательская работа студентов;

НИУ – национальный исследовательский университет;

НПР – научно-педагогические работники;

НР – научная работа;

ОО НДМУ и С – отдел организации научной деятельности молодых ученых и студентов;

СМК - система менеджмента качества;

СТО – стандарт организации;

ТО – творческие объединения;

УНД – управление научной деятельности.

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.

4.3 Ответственность за выполнение требований данного стандарта возлагается на все должностные лица и подразделения, участвующие в научно-исследовательской работе студентов и студентов ИрГТУ.

5 Общие положения

Целью организации НИРС является повышение эффективности и качества научной работы студентов университета.

Задачи организации НИРС:

- a) привлечение студентов к участию в НИР;
- b) привитие студентам навыков творческой и научно-инновационной деятельности;
- c) повышение конкурентоспособности выпускников ИрГТУ;
- d) выявление лучших научно-исследовательских работ студентов;
- e) привлечение студентов к участию в конкурсах грантов и программ различного уровня;
- f) повышение результативности НИРС;
- g) привлечение лучших студентов к обучению в аспирантуре ИрГТУ;
- h) подготовка кадрового научно-педагогического резерва ИрГТУ;
- i) оценка деятельности институтов/факультетов по НИРС.

5.1 Планирование организации НИРС

5.1.1 Общая схема организации НИРС представлена в Приложении 1.

5.1.2 ОО НДМУ и С ежегодно до 1 сентября (на основе целевых показателей НИУ) готовит и утверждает у ректора университета целевые показатели НИРС на учебный год (Приложение 2).

5.1.3 НПР ежегодно до 10 сентября (на основе целевых показателей НИРС, требований настоящего стандарта и индивидуальных заданий заведующих кафедрами) в рамках индивидуальных планов планируют свою деятельность по организации НИРС на вторую половину дня.

5.1.4 Планирование выполнения студентами индивидуальных планов НИР:

Индивидуальная работа студентов в текущем учебном году оформляется согласно индивидуальному плану НИР на учебный год, приведенному в Приложении 3.

Сроки оформления плана научной работы студента на учебный год до 10 сентября (весенний и осенний семестр).

5.1.5 На основе индивидуальных планов НПР и плана целевых показателей НИРС подразделения университета (кафедры, центры, студенческие творческие объединения, факультеты, институты) ежегодно подготавливают и утверждают план организации НИРС на учебный год (Приложения 4-6).

5.1.6 Кафедры, центры и студенческие творческие объединения подготавливают свои планы по НИРС до 15 сентября.

5.1.7 Факультеты, институты – подготавливают и утверждают свои планы по НИРС до 20 сентября.

5.1.8 Планы организации НИРС оформляются в двух экземплярах, один из которых остается у подразделения. Второй экземпляр кафедры, центры и студенческие творческие объединения передают директору института/декану факультета. Факультеты и институты передают второй экземпляр своих планов по НИРС в ОО НДМУ и С.

5.1.9 Электронные версии планов кафедр, центров, факультетов, институтов и студенческих творческих объединений должны быть отправлены по электронной почте в ОО НДМУ и С в течение 5 рабочих дней после их утверждения в формате word и pdf (сканированная утверждённая копия).

5.1.10 На основе планов по НИРС подразделений ИрГТУ ОО НДМУ и С формирует уточненный план мероприятий университета на учебный год до 30 сентября (Приложение 8).

5.1.11 Подразделения факультета среднего профессионального образования могут вносить рекомендации по изменению форм стандарта в отношении себя на совет по научной работе.

5.2 Выполнение НИРС

Выполнение НИРС должно проводиться в соответствии со следующими нормативными документами:

а) Программа развития государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Иркутский государственный технический университет» на 2010-2019 годы.

б) СТО 011-2014 Система менеджмента качества. Научно-исследовательская работа. Порядок проведения научно-исследовательских работ.

в) ГОСТ 15.101-98 Система разработка и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ.

г) Требования к организации основных мероприятий ОО НДМУ и С, определяемые на основе положений по НИРС.

5.3 Отчетность и анализ организации НИРС

5.3.1 Отчет студентов о выполнении индивидуальных планов НИР:

Отчет о выполнении студентами индивидуального планов НИР оформляется в соответствии с формой Приложения 3.

Сроки оформления и утверждения отчетов о выполнении студентами индивидуальных НИР до 01 мая.

По итогам учебного года студенты, не позднее 01 мая, оформляют аннотированный научный отчет о выполнении НИР (Приложение 9).

Доклады студентов о выполнении индивидуальных НИР в обязательном порядке должны быть заслушаны на весенних кафедральных семинарах, с обязательным участием в них студентов младших курсов, обучающихся на кафедре.

Сроки проведения кафедральных семинаров по заслушиванию докладов о выполнении индивидуальных НИР студентов за учебный год с 1 апреля до 20 мая.

5.3.2 НПП 2 раза в год предоставляет заведующему кафедрой (руководитель центра) отчет о работе по НИРС (Приложение 10) до 20 мая и до 15 декабря за учебный год и календарный соответственно.

5.3.3 На основании индивидуальных отчетов НПП по НИРС кафедры, центры и студенческие творческие объединения готовят и предоставляют свои аналитические отчеты по НИРС (Приложение 11) директору института/декану факультета. До 05 июня – предоставляется отчет о работе по НИРС за учебный год, до 20 декабря – за прошедший календарный год.

5.3.4 На основании аналитических отчетов по НИРС кафедр и центров институты и факультеты готовят и предоставляют сводные аналитические отчеты по своим подразделениям (Приложение 12) в ОО НДМУ и С. До 20 июня – предоставляется отчет о работе по НИРС за учебный год, до 25 декабря – за прошедший календарный год.

5.3.5 Электронные версии отчетов кафедр, центров, факультетов, институты и студенческих творческих объединений должны быть отправлены по электронной почте в ОО НДМУ и С в течение 5 рабочих дней после их утверждения.

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Организация научно-исследовательской работы студентов	СТО 016-2014
-------	---	--------------

5.3.6 На основании аналитических отчетов факультетов, институтов ОО НДМУ и С готовит сводный аналитический отчет по НИРС ИрГТУ (Приложение 13). До 25 июня – предоставляется отчет о работе по НИРС за учебный год, до 20 января – за прошедший календарный год.

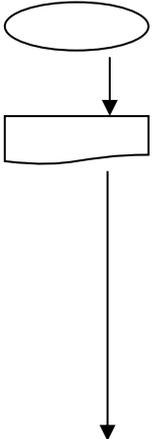
5.3.7 Итоги организации НИРС в целом по университету подводятся в рамках ежегодного Фестиваля науки – выставки-конкурса результатов научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов ИрГТУ.

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

**Приложение 1 Процедура организации НИРС в ИрГТУ
(рекомендуемое)**

Вход		Блок-схема	Выход		Описание операции/работы	Ответственность	
Объект	Поставщик		Объект	Потребитель		О	У
Целевые показатели НИРС на планируемый учебный год. Аналитический отчет кафедры за прошедший год. Аналитический отчет факультета/института за прошедший год. Решения ученого Совета ИрГТУ по обеспечению повышения эффективности НИРС	Отдел ОО НДМУ и С Зав. кафедрой Декан факультета/ директор института		Индивидуальные задания заведующего кафедрой сотрудникам кафедры на вторую половину дня по организации НИРС. Индивидуальные планы НИР на вторую половину дня по организации НИРС	Зав. кафедрой НИР	Планирование деятельности НИР по организации НИРС в рамках второй половины дня на текущий учебный год.	Сотрудник кафедры, в обязанности которого входит организация научно-исследовательской работы студентов на кафедре	Зав. кафедрой
Индивидуальные задания заведующего кафедрой сотрудникам кафедры на вторую половину дня по организации НИРС. Индивидуальные планы НИР на	Зав. кафедрой НИР		Индивидуальный план научно-исследовательской работы студента.	Студент	Планирование индивидуальной научно-исследовательской работы студентов	НИР	Сотрудник кафедры, в обязанности которого входит организация научно-исследовательской работы студентов на кафедре

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

Вход		Блок-схема	Выход		Описание операции/работы	Ответственность	
Объект	Поставщик		Объект	Потребитель		О	У
вторую половину дня по организации НИРС							
Целевые показатели НИРС на планируемый учебный год. Индивидуальные планы НПР на вторую половину дня по организации НИРС. Аналитический отчет кафедры за прошедший год. Аналитический отчет факультета/института за прошедший год. Решения ученого Совета ИрГТУ по обеспечению повышения эффективности	Отдел НДМУ и С НПР Зав. кафедрой Декан факультета/ директор института		План кафедры по организации НИРС в текущем учебном году	Декан факультета/ директор института ОО НДМУ и С ИрГТУ	Планирование организации НИРС кафедры	Сотрудник кафедры, в обязанности которого входит организация научно-исследовательской работы студентов на кафедре	Зав. кафедрой

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

Вход		Блок-схема	Выход		Описание операции/работы	Ответственность	
Объект	Поставщик		Объект	Потребитель		О	У
НИРС							
Целевые показатели НИРС на планируемый учебный год. Индивидуальные задания заведующего кафедрой сотрудникам кафедры на вторую половину дня по организации НИРС. Аналитический отчет о работе студенческих творческих объединений за прошедший год. Аналитический отчет кафедры за прошедший год. Аналитический отчет факультета/института за прошедший год. Решения ученого Совета ИрГТУ по обеспечению	Отдел ОО НДМУ и С Зав. кафедрой Декан факультета/директор института		План работы студенческого творческого объединения в текущем учебном году	Зав. кафедрой. Декан факультета/директор института ОО НДМУ и С ИрГТУ	Планирование работы студенческих творческих объединений	Руководитель студенческих творческих объединений	Сотрудник кафедры, в обязанности которого входит организация научно-исследовательской работы студентов на кафедре

Вход		Блок-схема	Выход		Описание операции/работы	Ответственность	
Объект	Поставщик		Объект	Потребитель		О	У
повышения эффективности НИРС.							
Целевые показатели НИРС на планируемый учебный год. Планы кафедр по организации НИРС в текущем учебном году. Аналитический отчет факультета/института за прошедший год. Решения ученого Совета ИрГТУ по обеспечению повышения эффективности НИРС.	<p>Отдел ОО НДМУ и С</p> <p>Зав. кафедрами</p> <p>Декан факультета/директор института</p>		План факультета/института по организации НИРС в текущем учебном году	ОО НДМУ и С ИрГТУ	Планирование организации НИРС факультета/института	Сотрудник факультета/института в обязанности которого входит организация научно-исследовательской работы студентов на факультете/институте	Декан факультета/директор института
Целевые показатели НИРС на планируемый учебный год. Планы факультетов/институтов по организации НИРС.	<p>Отдел ОО НДМУ и С</p> <p>Деканы факультетов/директора институтов</p>		План организации НИРС ИрГТУ в текущем учебном году	Проректор по НР	Планирование организации НИРС в ИрГТУ	Начальник отдела ОО НДМУ и С ИрГТУ	Начальник УНД

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

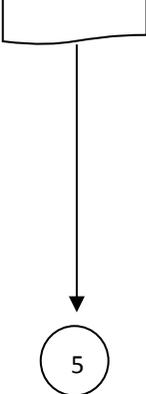
Вход		Блок-схема	Выход		Описание операции/работы	Ответственность	
Объект	Поставщик		Объект	Потребитель		О	У
Решения ученого Совета ИрГТУ по обеспечению повышения эффективности НИРС.		↓					
Индивидуальные планы студентов по выполнению НИР	Научные руководители НИРС	↓	Результаты НИР	Кафедра Общество	Выполнение НИРС	Научные руководители НИРС	Сотрудник кафедры, в обязанности которого входит организация научно-исследовательской работы студентов на кафедре
Планы кафедр по организации НИРС. Планы студенческих творческих объединений. Планы факультетов/институтов по организации НИРС.	Зав. кафедрами Руководители студенческих творческих объединений Деканы факультетов/директора институтов	↓ 3 ↓	Мероприятия по обеспечению НИРС	Студенты НИР Кафедры Деканаты/ институты Общество	Организация мероприятий по обеспечению НИРС	НИР Сотрудники кафедр и факультетов/институтов, в обязанности которых входит организация научно-исследовательской работы студентов. Начальник ОО НДМУ и С ИрГТУ	Начальник ОО НДМУ и С ИрГТУ
Результаты выполнения НИРС	Студенты, выполняющие индивидуальные НИР	↓	Аналитические отчеты студентов о выполнении индивидуальных НИР	Научные руководители НИРС	Подготовка аналитических отчетов студентов о выполнении индивидуальных НИР	Студенты, выполняющие индивидуальные НИР	Научные руководители НИРС

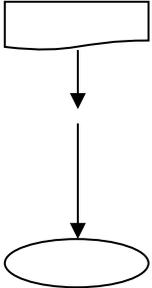
Вход		Блок-схема	Выход		Описание операции/работы	Ответственность	
Объект	Поставщик		Объект	Потребитель		О	У
Аналитические отчеты студентов о выполнении индивидуальных НИР	Студенты, выполняющие индивидуальные НИР		Отчеты ННР о выполнении студентами индивидуальных НИР	Зав. кафедрами	Подготовка и утверждение отчетов о выполнении студентами индивидуальных НИР	Научные руководители НИРС	Научные руководители НИРС
Раздел о работе по НИРС индивидуального плана ННР на вторую половину дня. Аналитические отчеты студентов о выполнении индивидуальных НИР.	ННР Студенты, выполняющие индивидуальные НИР		Отчеты ННР о работе по организации НИРС в рамках второй половины дня за осенний (весенний) семестр	Зав. кафедрой	Подготовка отчетов ННР о работе по организации НИРС в рамках второй половины дня за осенний (весенний) семестр	ННР	Сотрудник кафедры, в обязанности которого входит организация научно-исследовательской работы студентов на кафедре
Отчеты ННР о работе по организации НИРС в рамках второй половины дня за осенний (весенний) семестр План работы студенческих творческих объединений.	ННР Руководители студенческих творческих объединений		Аналитический отчет студенческих творческих объединений об организации НИРС за прошедший учебный (календарный) год	Зав. Кафедрой. Декан факультета \ директор института. ОО НДМУ и С ИрГТУ	Подготовка аналитических отчетов студенческих творческих объединений об организации НИРС за прошедший учебный (календарный) год	Руководитель студенческих творческих объединений	Сотрудник кафедры, в обязанности которого входит организация научно-исследовательской работы студентов на кафедре
Отчеты ННР о работе по организации	ННР		Аналитический отчет кафедры об организации	Декан факультета \ директор	Подготовка аналитических отчетов кафедр об организации	Сотрудник кафедры, в обязанности	Зав. кафедрой

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

Вход		Блок-схема	Выход		Описание операции/работы	Ответственность	
Объект	Поставщик		Объект	Потребитель		О	У
НИРС в рамках второй половины дня за осенний (весенний) семестр. Аналитический отчет студенческих творческих объединений об организации НИРС за прошедший учебный (календарный) год Планы кафедр по организации НИРС.	Руководители студенческих творческих объединений Зав. кафедрами	↓	НИРС за прошедший учебный (календарный) год	института. Отдел организации ОО НДМУ и С ИрГТУ	НИРС за прошедший учебный (календарный) год	которого входит организация научно-исследовательской работы студентов на кафедре	
Аналитический отчет студенческих творческих объединений об организации НИРС за прошедший учебный (календарный) год. Аналитический отчет кафедры об организации	Руководили студенческих творческих объединений Зав. кафедрами Деканы факультетов		Аналитические отчеты факультетов \ директора институтов об организации НИРС за прошедший учебный (календарный) год.	ОО НДМУ и С ИрГТУ	Подготовка аналитических отчетов факультетов \ институтов об организации НИРС за прошедший учебный (календарный) год)	Сотрудник факультета \ института, в обязанности которого входит организация научно-исследовательской работы студентов на факультете \ институте	Деканы факультетов \ директора институтов

Вход		Блок-схема	Выход		Описание операции/работы	Ответственность	
Объект	Поставщик		Объект	Потребитель		О	У
НИРС за прошедший учебный (календарный) год. План факультета \ института по организации НИРС	\ директор института	↓					
Аналитический отчет студенческих творческих объединений об организации НИРС за прошедший учебный (календарный) год. Аналитические отчеты факультетов/институтов об организации НИРС за прошедший учебный (календарный) год. План организации	Руководители студенческих творческих объединений Деканы факультетов/директора институтов Начальник отдела ОО НДМУ и С		Аналитический отчет университета по организации НИРС за прошедший учебный (календарный) год)	Начальник УНД Проректор по НР Ректорат Ученый Совет	Подготовка аналитического отчета университета по организации НИРС за прошедший учебный (календарный) год)	Начальник отдела ОО НДМУ и С	Начальник УНД

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

Вход		Блок-схема	Выход		Описание операции/работы	Ответственность	
Объект	Поставщик		Объект	Потребитель		О	У
НИРС ИрГТУ							

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

**Приложение 2 Целевые показатели НИРС на учебный год
(обязательное)**

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор

« _____ » _____

Период планирования: начало 1.09.20____ г. - окончание 30.06.20____ г.

Наименование целевого показателя¹	Фактическое значение показателя за предыдущий учебный год (20 ____ - 20 ____ гг.)	Целевые значения показателей на планируемый учебный год
1. Количество студентов очной формы обучения, выполняющих НИР по индивидуальным планам, в расчете на одну ставку НПП кафедры		
2. Доля студентов очной формы обучения кафедр, принимающих участие в выполнении НИОКР на платной основе, %		
3. Количество научных статей студентов, в расчете на одну ставку НПП кафедры		
4. Количество организованных всероссийских и международных конференций, симпозиумов, семинаров, иных научных мероприятий, в расчете на одну ставку НПП кафедры		

¹ Целевые показатели НИРС ежегодно до 1 сентября (на основе целевых показателей НИУ) готовятся отделом ОО НДМУ и С и утверждаются ректором университета

Наименование целевого показателя ¹	Фактическое значение показателя за предыдущий учебный год (20 __ - 20 __ гг.)	Целевые значения показателей на планируемый учебный год
5. Количество предметных олимпиад и конкурсов по специальности, организованных на базе университета, в расчете на одну ставку НПП кафедры		
6. Доля студентов очной формы обучения кафедр, принявших участие в олимпиадах, конкурсах по специальностям, %		
7. Доля студентов очной формы обучения кафедр, принявших участие в конференциях и выставках, %		
8. Доля научно-исследовательских дипломных работ от общего числа выпускников, %. Критерием определения научно-исследовательской работы является ее соответствие ГОСТ 15.101-98, а также публикация по результатам выполнения дипломной работы, %		
Другие		

Разработал:

Начальник ОО НДМУ и С

« _____ » _____ 20__ г.

подпись

Ф.И.О.

Согласовано:

Проректор по учебной работе

« _____ » _____ 20__ г.

подпись

Ф.И.О.

Проректор по НР

« _____ » _____ 20__ г.

подпись

Ф.И.О.

Начальник УНД

« _____ » _____ 20__ г.

подпись

Ф.И.О.

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

Приложение 3 Индивидуальный план НИР студента на учебный год

(обязательное)

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования

Иркутский государственный технический университет

Институт/Факультет _____

Кафедра _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой

_____ 20 _____

Индивидуальный план научно-исследовательской работы студента

на _____ - _____ учебный год

Ф.И.О. –

Группа –

Контакт (телефон, эл. почта) -

Научный руководитель –

Тема научной работы:

Иркутск – 20____

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

Рабочий план

Наименование работы	Объем и краткое содержание работ
1. Теоретическая и практическая часть	
	2. Публикация статей
3. Выступления с докладами на научных конференциях. Участие в конкурсах, олимпиадах, выставках	
	4. Расписание консультаций научного руководителя (дата, час, аудитория)

Студент _____ (подпись)

Научный руководитель _____ (подпись)

« _____ » _____ 201 г.

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

Отчет

Отчёт о выполнении плана	Оценка научного руководителя
1.	
	Научный руководитель

3.	(подпись, дата)
	Решение кафедрального научного семинара
4.	
	Протокол № _____ от _____
	Зав. кафедрой

	(подпись, дата)

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

**Приложение 4 План работы кафедры (центра) по НИРС
(обязательное)**

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования

Иркутский государственный технический университет

Институт/Факультет _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор института/Декан
факультета

« _____ » _____ 201 ____ г.

План работы кафедры _____ по НИРС

на _____ - _____ учебный год

Зав. кафедрой

_____ Ф.И.О.
« _____ » _____ 201 ____ г.

Сотрудник кафедры,
в обязанности которого
входит организация
научно-исследовательской
работы студентов на кафедре

_____ Ф.И.О.
« _____ » _____ 201 ____ г.

Иркутск – 20__

1. Целевые показатели кафедры на учебный год

Период планирования: начало 1.09. 20__ г. - окончание 31.06.20__ г.

Количество ставок НИР на планируемый учебный год:
Всего –

Количество студентов очной формы обучения, обучающихся на кафедре -

Наименование целевого показателя ²	Фактическое значение показателя за предыдущий учебный год (20__ - 20__ гг.)	Целевые значения показателей на планируемый учебный год
1. Количество студентов очной формы обучения кафедры, выполняющих НИРС по индивидуальным планам <i>В том числе:</i> Студент 1 Студент 2		
2. Количество студентов очной формы обучения кафедры, принимающих участие в выполнении НИОКР на платной основе <i>В том числе:</i> Студент 1 Студент 2		

² Целевые показатели кафедры рассчитываются на основе общеуниверситетских показателей (Приложение 2)

Наименование целевого показателя ²	Фактическое значение показателя за предыдущий учебный год (20__ - 20__ гг.)	Целевые значения показателей на планируемый учебный год
3. Количество научных статей студентов очной формы обучения кафедры <i>В том числе:</i> Студент 1 Студент 2		
4. Количество организованных кафедрой всероссийских и международных конференций, симпозиумов, семинаров, иных научных мероприятий <i>В том числе:</i> Название 1 Название 2		
5. Количество предметных олимпиад и конкурсов по специальности, организованных кафедрой на базе университета <i>В том числе:</i> Название 1 Название 2		
6. Количество студентов очной формы обучения кафедры, принявших участие в олимпиадах, конкурсах по специальностям <i>В том числе:</i>		

Наименование целевого показателя ²	Фактическое значение показателя за предыдущий учебный год (20__ - 20__ гг.)	Целевые значения показателей на планируемый учебный год
Студент 1 Студент 2		
7. Количество студентов очной формы обучения кафедры, принявших участие в конференциях и выставках <i>В том числе:</i> Студент 1 Студент 2		
Количество научно-исследовательских дипломных работ. Критерием определения научно-исследовательской работы является ее соответствие ГОСТ 15.101-98, а также публикация по результатам выполнения дипломной работы, 1. <i>В том числе:</i> Студент 1 Студент 2		
Другие		

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

№ п/п	Наименование мероприятия	Уровень	Характер	Форма работы	Ответственные	Месяц	Дата начала	Дата окончания	Выполнение	№ ПНР
	Кафедральный семинар по заслушиванию докладов о выполнении студентами индивидуальных НИР за прошедший учебный год							До 20 мая		
	Название									

3. Мероприятия по повышению эффективности участия студентов в НИР

№ п.п.	Наименование	Ответственный	Срок выполнения	Выполнение
	<i>Например:</i> <ol style="list-style-type: none">1. Разработка учебно-методических комплексов по организации НИРС2. Мероприятия по развитию научной приборной и экспериментальной базы3. Организация привлечения и обучения студентов навыкам выполнения НИР4. Организация обучения студентов навыкам выполнения опытно-конструкторских работ5. Организация обучения студентов навыкам коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности6. Организация мониторинга и отбора перспективных и одаренных студентов7. Другое			

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

**Приложение 5 План работы студенческих творческих объединений
(обязательное)**

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования

Иркутский государственный технический университет

Институт/Факультет _____

Кафедра _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой

_____ 201__ г.

План работы студенческого творческого объединения

на _____ - _____ учебный год

Руководитель студенческого
творческого объединения

_____ Ф. И. О.

« ____ » _____ 201__ г.

Иркутск – 201__

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Организация научно-исследовательской работы студентов	СТО 016-2014
-------	---	--------------

1. Индивидуальная научная работа студентов Студенческого творческого объединения

№ п.п.	Студент	Группа	Контакт (телефон, 31л. почта)	Тема научной работы	Руководитель	Выполнение

2. Участие студентов Студенческого творческого объединения на платной основе в госбюджетных и хоздоговорных НИР

№ п/п	Студент	Группа	Контакт (телефон, 31л. почта)	Тема и номер госбюджетной (хоздоговорной) НИР	Руководитель госбюджетной (хоздоговорной) НИР	Перечень планируемых работ, которые будет выполнять студент	Выполнение

3. Планируемые публикации студентов Студенческого творческого объединения

№ п/п	Студент	Группа	Контакт (телефон, 31л. почта)	Наименование планируемой публикации	Вид публикации (тезисы, статья и т.п.)	Где планируется публикация	Выполнение

4. Проведение студенческим творческим объединением научных мероприятий (конференции, семинары и т.п.)

№ п/п	Наименование мероприятия	Уровень	Характер	Форма работы	Ответственные	Месяц	Дата начала	Дата окончания	Выполнение	№ ПНР
<i>План мероприятий на осенний семестр учебного года</i>										

№ п/п	Наименование мероприятия	Уровень	Характер	Форма работы	Ответственные	Месяц	Дата начала	Дата окончания	Выполнение	№ ПНР
		Внутриузовский (ая), Региональный (ая), Всероссийский (ая), Международный (ая)	Студенческий (ий) научный (ая), Научно-практический (ая), Научно-технический (ая), Научно-методический(ая).	Конференция, Семинар						
<i>План мероприятий на весенний семестр учебного года</i>										

5. Участие студентов Студенческого творческого объединения во внешних (по отношению к объединению) научных мероприятиях (олимпиады, конкурсы, конференции, семинары, выставки, факультативы и т.п.)*

№ п/п	Студент	Группа	Наименование мероприятия, уровень, характер	Дата проведения	Место проведения	Форма участия (тема выступления, доклада и т.п.)	Выполнение
			<i>Например,</i> Всероссийский фестиваль науки				

*Обязательно прикладываются подтверждающие документы.

6. Мероприятия по повышению эффективности деятельности Студенческого творческого объединения

№ п.п.	Наименование	Ответственный	Срок выполнения	Выполнение
	<p><i>Например:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка учебно-методических комплексов по организации НИРС 2. Мероприятия по развитию научной приборной и экспериментальной базы 3. Организация привлечения и обучения студентов навыкам выполнения НИР 4. Организация обучения студентов навыкам выполнения опытно-конструкторских работ 5. Организация обучения студентов навыкам коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности 6. Организация мониторинга и отбора перспективных и одаренных студентов 7. Научные результаты, проводимые на базе объединений публиковать в изданиях из перечня ВАК (исключая издания ИрГТУ) 			

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

**Приложение 6 План работы факультета \ института по НИРС
(обязательное)**

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
Иркутский государственный технический университет

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по НР

« _____ » _____ 201__ г.

План работы института/факультета

_____ по НИРС

на _____ - _____ учебный год

Декан факультета / директор института

_____ Ф.И.О.
« _____ » _____ 201__ г.

Сотрудник факультета \ института, отвечающий
за организацию НИРС факультета/института

_____ Ф.И.О.
« _____ » _____ 201__ г.

Иркутск – 201__

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

1. Целевые показатели факультета/института на учебный год

Период планирования: начало 1.09. 20____ г. - окончание 31.06.20____ г.

Количество ставок НИР факультета/института на планируемый учебный год:

Всего –

Всего по выпускающим кафедрам -

Количество студентов очной формы обучения, обучающихся на факультете/институте -

Наименование целевого показателя ³	Фактическое значение показателя за предыдущий учебный год (20 ____ - 20 ____ гг.)	Целевые значения показателей на планируемый учебный год
1. Количество студентов очной формы обучения факультета/института, выполняющих НИР по индивидуальным планам <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		
2. Количество студентов очной формы обучения факультета/института, принимающих участие в выполнении НИОКР на платной основе <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		

³ Целевые показатели факультета/института рассчитываются на основе общеуниверситетских показателей (Приложение 2)

Наименование целевого показателя ³	Фактическое значение показателя за предыдущий учебный год (20__ - 20__ гг.)	Целевые значения показателей на планируемый учебный год
3. Количество научных статей студентов очной формы обучения факультета/института <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		
4. Количество обучающихся, имеющих научные публикации <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		
5. Количество организованных факультетом/институтом всероссийских и международных конференций, симпозиумов, семинаров, иных научных мероприятий <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		
6. Количество предметных олимпиад и конкурсов по специальности, организованных факультетом/институтом на базе университета <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		

Наименование целевого показателя ³	Фактическое значение показателя за предыдущий учебный год (20__ - 20__ гг.)	Целевые значения показателей на планируемый учебный год
7. Количество студентов очной формы обучения факультета/института, принявших участие в олимпиадах, конкурсах по специальностям <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		
8. Количество студентов очной формы обучения факультета/института, принявших участие в конференциях и выставках <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		
9. Количество научно-исследовательских дипломных работ <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		
10. Количество обучающихся задействованных в студенческих научных обществах, студенческих научных творческих коллективах и лабораториях, молодежных инновационных центрах и бизнес-инкубаторе ИрГТУ <i>В том числе:</i>		

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

Наименование целевого показателя ³	Фактическое значение показателя за предыдущий учебный год (20__ - 20__ гг.)	Целевые значения показателей на планируемый учебный год
Кафедра 1 Кафедра 2		
11. Количество наград, дипломов и грамот, премий, полученных обучающихся за научные и инновационные разработки* <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		
12. Количество новых молодежных научных творческих коллективов <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		
Другие		

*Обязательно прикладываются подтверждающие документы.

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

3. Мероприятия по повышению эффективности участия студентов в НИР

№ п.п.	Наименование	Ответственный	Срок выполнения	Выполнение
	<i>Например:</i> 1. Разработка учебно-методических комплексов по организации НИРС 2. Мероприятия по развитию научной приборной и экспериментальной базы 3. Организация привлечения и обучения студентов навыкам выполнения НИР 4. Организация обучения студентов навыкам выполнения опытно-конструкторских работ 5. Организация обучения студентов навыкам коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности 6. Организация мониторинга и отбора перспективных и одаренных студентов 7. Другое			

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

Приложение 7 Общеуниверситетский план мероприятий по НИРС ИрГТУ
(обязательное)

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной
работе

«_____» _____ 20__ г.

Общеуниверситетский план мероприятий по НИРС ИрГТУ

№ п/п	Наименование мероприятия	Уровень	Характер	Форма работы	Ответственные	Дата начала	Дата окончания	Выполнение	№ ПНР

Подготовил:

Начальник отдела ОО НДМУ и С

«_____» _____ 20__ г.

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

Приложение 8 Отчет о выполнении индивидуальной НИРС
(обязательное)

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав. кафедрой

«__» _____ 20__ г.

АННОТИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТА

по теме:

за _____ - _____ учебный год

Ф.И.О. –

Группа –

Контакт (телефон, эл. почта) -

Кафедра –

Факультет/институт –

Научный руководитель –

Иркутск 20__

Реферат

Отчет - ___ стр., __ частей., рис. - __, табл. - __, источников - __, прил. - __.

Тема:

Основное содержание работы:

В процессе работы проводились:

В процессе работы получены следующие результаты:

Содержание

- 1.
- 2.
- 3.

Введение

1. Ожидаемые (плановые) результаты в соответствии с техническим заданием:
2. Полученные (фактические) результаты: наименование результатов, описание результатов, степень их новизны, сопоставление их с мировым и отечественным уровнем в соответствующей области.
3. Предполагаемое использование результатов
4. Степень готовности полученных результатов к практическому использованию
5. Перечень возможных заявок на охрану интеллектуальной собственности (изобретений, промышленных образцов, полезных моделей; программ для вычислительных машин, базы данных, топологии интегральных микросхем; товарного знака; ноу-хау, коммерческой тайны)
6. Перечень публикаций по результатам работ (статьи, тезисы, доклады и т.п.) с разделением на подготовленные, направленные в печать, опубликованные
7. Участие в конференциях (симпозиумах, семинарах и т.п.)
8. Участие в выставках
9. Участие в конкурсах грантов и программ различного уровня.

10. Приложения.

В приложениях прикладываются:

- Копии журналов проведения экспериментальных и научных исследований.
- Копии статей, заявок на патенты.
- Копии программ конференций, в которых принималось участие.
- Подробное описание созданных разработок, технологий, методик, составов и т.п.
- Чертежи. Схемы, фотографии и т.п.

Отчет подшивается в скоросшиватель (применение папок с пружинными зажимами не допускается), предоставляется в двух экземплярах (в двух скоросшивателях). В один из скоросшивателей должен быть вложен CD (DVD) диск с электронным вариантом отчета. При необходимости отчет может состоять из нескольких томов (частей). После утверждения один экземпляр отчета с CD (DVD) диском храниться на кафедре в течение 5 лет, второй отдается студенту-исполнителю.

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

Приложение 9 Аналитический отчет кафедры (центра, студенческого-творческого объединения) по НИРС
(обязательное)

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета/директор института

_____ 201__ г.

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
Иркутский государственный технический университет

Институт/Факультет _____

Отчет о работе по НИРС кафедры

за 20__ - 20__ учебный год (20__ календарный год)

Зав. кафедрой

_____ Ф.И.О.
« ____ » _____ 20__ г.

Сотрудник кафедры, в обязанности
которого входит организация НИРС

_____ Ф.И.О.
« ____ » _____ 20__ г.

Иркутск – 20__

1. Выполнение целевых показателей НИРС

Наименование целевого показателя	Планируемое значение	Фактическое значение
1. Количество студентов очной формы обучения кафедры, выполняющих НИР по индивидуальным планам <i>В том числе:</i> Студент 1 Студент 2		
2. Количество студентов очной формы обучения кафедры, принимающих участие в выполнении НИОКР на платной основе <i>В том числе:</i> Студент 1 Студент 2		
3. Количество научных статей студентов очной формы обучения кафедры <i>В том числе:</i> Студент 1 Студент 2		
4. Количество организованных кафедрой всероссийских и международных конференций, симпозиумов, семинаров, иных научных мероприятий		
5. Количество предметных олимпиад и конкурсов по специальности, организованных кафедрой на базе университета		
6. Количество студентов очной формы обучения, принявших участие в олимпиадах, конкурсах по специальностям		
7. Количество студентов очной формы обучения, принявших участие в конференциях и выставках		
8. Количество научно-исследовательских дипломных работ		
Другие		

ИрГТУ

Научно-исследовательская работа.
Организация научно-
исследовательской работы студентов

СТО 016-2014

1. Руководство индивидуальными НИР студентов

№ п.п.	Студент, группа Научный руководитель	Тема НИР	Полученные студентом результаты (теоретические, экспериментальные и др.)	Участие студента в олимпиадах, конкурсах, конференциях, семинарах и т.п.	Награды, полученные студентом	Публикации студента
Ф.И.О. научного руководителя 1						
Ф.И.О. научного руководителя 2						

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Организация научно-исследовательской работы студентов	СТО 016-2014
-------	---	--------------

2. Привлечение студентов к участию в НИР на платной основе

№ п/п	Студент, группа,	Контакт (телефон, эл. почта)	Тема и номер госбюджетной (хоздоговорной) НИР	Научный руководитель	Сумма заработной платы, полученной студентом, тыс. руб	Перечень работ, выполненных студентом

3. Организация проведения научных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Уровень	Характер	Форма работы	Дата начала	Дата окончания	№ ПНР

4. Участие студентов в конкурсах грантов и программ различного уровня с целью получения финансирования на проведение собственных НИР

№ п/п	Студент, группа	Наименование конкурсов грантов и программ (организатор, место проведения)	Тематика работы, заявленной на конкурс	Результат участия в конкурсе*

*Обязательно прикладываются подтверждающие документы.

5. Разработка учебно-методических комплексов по организации НИРС (работы Студенческих творческих объединений)

6. Мероприятия по развитию научной приборной и экспериментальной базы НИРС Студенческих творческих объединений

№ п.п.	Наименование	Источник финансирования (спонсор, хоздоговорная)	Срок выполнения	Результат (Примечание)

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Организация научно-исследовательской работы студентов	СТО 016-2014
-------	---	--------------

		НИР и т.п.)		

7. Организация привлечения и обучения студентов навыкам выполнения НИР

8. Организация обучения студентов навыкам выполнения опытно-конструкторских работ

9. Организация обучения студентов навыкам коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности (патентов)

10. Организация мониторинга и отбора перспективных и одаренных студентов

12. Сводные аналитические результаты НИРС кафедры (студенческого творческого объединения)

В 201__ году на базе кафедры _____ было проведено __ студентские олимпиады внутривузовского уровня, __ олимпиад регионального уровня, __ Всероссийских олимпиад по приказу Министерства образования и науки Российской Федерации, __ конкурсов по специальностям, __ внутривузовских конференции, __ конференций внешнего уровня (регионального, областного, всероссийского и международного).

Результаты НИРС кафедры

Наименование показателя	201__г.	201__г.	201__г.	201__г.	201__г. (весенний семестр или календарный год)
1. Общее количество студентов принимавших участие в НИР, в том числе:					
- на платной основе, %					
2. Количество студенческих публикаций, в том числе:					
- без соавторства с преподавателями					
3. Количество патентов на изобретения (полезные модели, программы для ЭВМ и т.п.) полученные студентами, в том числе:					
- без соавторства с преподавателями					
4. Количество студентов выступивших с докладами на конференциях, в том числе:					

- конференция 1					
- конференция 2					
-					
5. Количество студентов, подававших заявки на участие в конкурсах грантов и программ различного уровня, в том числе					
- конкурс 1					
- конкурс 2					
-					
6. Количество студентов выигравших конкурсы грантов и программ различного уровня, в том числе:					
- конкурс 1					
- конкурс 2					
-					
7. Количество студентов принявших участие в выставках различного уровня, в том числе:					
- выставка 1					
- выставка 2					
-					
8. Количество наград (дипломов, грамот), полученных студентами, в том числе:					
- награда 1					
- награда 2					
-					
9. Количество именных стипендий полученных студентами, в том числе:					
- стипендия 1					
- стипендия 2					
-					
10. Количество научно-исследовательских дипломных проектов					

Анализ результатов таблицы....

Участие студентов кафедры в олимпиадах, конкурсах по специальностям за последние 5 лет

Наименование показателя	201__г.	201__г.	201__г.	201__г.	201__г. (весенний семестр или календарный год)
Кол-во студентов-участников					
Кол-во олимпиад, конкурсов внешнего уровня, в которых участвовали студенты					

ИрГТУ					
Кол-во студентов-призеров, в том числе:					
личных					
командных					
Кол-во олимпиад, конкурсов, проведенных на базе ИрГТУ					

Анализ результатов таблицы

Результаты участия кафедры в ежегодном Фестивале науки

Результаты участия студентов кафедры в открытом конкурсе на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам, проводимом по приказу Минобрнауки России

Краткое описание побед студентов в наиболее значимых олимпиадах и конкурсах:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Наиболее значимые результаты работы студенческих творческих объединений кафедры (краткое описание):

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Наиболее значимы результаты участия студентов кафедры на выставках различного уровня (краткое описание):

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Краткое описание наиболее значимых именных стипендий и наград, полученных студентами кафедры:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

13. Замечания и предложения по повышению эффективности организации НИРС (работы Студенческих творческих объединений).***Для кафедры (центра):***

Отчет подшивается в скоросшиватель (применение папок с пружинными зажимами не допускается), предоставляется в двух экземплярах (в двух скоросшивателях). В один из скоросшивателей должен быть вложен CD (DVD) диск с электронным вариантом отчета. При необходимости отчет может состоять из нескольких томов (частей). После утверждения один экземпляр отчета с CD (DVD) диском хранится в деканате/дирекции, второй на кафедре в течение 5 лет.

Для студенческого творческого объединения:

*Отчет подшивается в скоросшиватель (применение папок с пружинными зажимами не допускается), предоставляется **в трех экземплярах** (в трех скоросшивателях). В один из скоросшивателей должен быть вложен CD (DVD) диск с электронным вариантом отчета. При необходимости отчет может состоять из нескольких томов (частей). После утверждения первый экземпляр отчета с CD (DVD) диском передается в отдел организации ОО НДМУ и С, второй хранится на кафедре в течение 5 лет, третий передается студенческому-творческому объединению.*

Приложение 10 Аналитический отчет института/факультета по НИРС

(обязательное)

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
Иркутский государственный технический университет

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

« _____ » _____ 201__ г.

**Отчет о работе по НИРС
Института/Факультета**

_____ за 20__ - 20__ учебный год (201__ календарный год)

Декан факультета/директор института

_____ Ф.И.О.
« _____ » _____ 20__ г.

Зам. декана/ директора по НИРС

_____ Ф.И.О.
« _____ » _____ 20__ г.

Иркутск – 20__

1. Выполнение целевых показателей НИРС

Наименование целевого показателя	Планируемое значение	Фактическое значение
1. Количество студентов очной формы обучения факультета/института, выполняющих НИР по индивидуальным планам <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		
2. Количество студентов очной формы обучения факультета/института, принимающих участие в выполнении НИОКР на платной основе <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		
3. Количество научных статей студентов очной формы обучения факультета/института <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		
4. Количество организованных факультетом/институтом всероссийских и международных конференций, симпозиумов, семинаров, иных научных мероприятий <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		
5. Количество предметных олимпиад и конкурсов по специальности, организованных факультетом/ институтом на базе университета <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		
6. Количество студентов очной формы обучения факультета/ института, принявших участие в олимпиадах, конкурсах по специальностям <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Организация научно-исследовательской работы студентов	СТО 016-2014
-------	---	--------------

Наименование целевого показателя	Планируемое значение	Фактическое значение
.....		
7. Количество студентов очной формы обучения факультета / института, принявших участие в конференциях и выставках <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		
8. Количество научно-исследовательских дипломных работ <i>В том числе:</i> Кафедра 1 Кафедра 2		
Другие		

2. Организация проведения научных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Уровень	Характер	Форма работы	Дата начала	Дата окончания

3. **Разработка учебно-методических комплексов по организации НИРС (работы Студенческих творческих объединений)**
4. **Мероприятия по развитию научной приборной и экспериментальной базы НИРС Студенческих творческих объединений**
5. **Организация привлечения и обучения студентов навыкам выполнения НИР**
6. **Организация обучения студентов навыкам выполнения опытно-конструкторских работ**
7. **Организация обучения студентов навыкам коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности (патентов)**
8. **Организация мониторинга и отбора перспективных и одаренных студентов**

12. Сводные аналитические результаты НИРС факультета/института

В 201__ году на базе факультета/института _____ было проведено ___ студенческие олимпиады внутривузовского уровня, ___ олимпиад регионального уровня, ___ Всероссийских олимпиад по приказу Министерства образования и науки Российской Федерации, ___ конкурсов по специальностям, ___ внутривузовских конференции, ___ конференций внешнего уровня (регионального, областного, всероссийского и международного).

Результаты НИРС факультета/института

Наименование показателя	201__г.	201__г.	201__г.	201__г.	201__г. (весенний семестр или календарный год)
1. Общее количество студентов принимавших участие в НИР, в том числе:					
- на платной основе, %					
2. Количество студенческих публикаций, в том числе:					
- без соавторства с преподавателями					
3. Количество патентов на изобретения (полезные модели, программы для ЭВМ и т.п.) полученные студентами, в том числе:					
- без соавторства с преподавателями					
4. Количество студентов выступивших с докладами на конференциях, в том числе:					
- конференция 1					
- конференция 2					
-					
5. Количество студентов, подававших заявки на участие в конкурсах грантов и программ различного уровня, в том числе					
- конкурс 1					
- конкурс 2					
-					
6. Количество студентов выигравших конкурсы грантов и программ различного уровня, в том числе:					
- конкурс 1					
- конкурс 2					
-					
7. Количество студентов принявших участие в выставках различного уровня, в том числе:					
- выставка 1					

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Организация научно-исследовательской работы студентов	СТО 016-2014
-------	---	--------------

- выставка 2					
-					
8. Количество наград (дипломов, грамот), полученных студентами, в том числе:					
- награда 1					
- награда 2					
-					
9. Количество именных стипендий полученных студентами, в том числе:					
- стипендия 1					
- стипендия 2					
-					
10. Количество научно-исследовательских дипломных проектов					

Анализ результатов таблицы....

Участие студентов факультета/института в олимпиадах, конкурсах по специальностям за последние 5 лет

Наименование показателя	201__г.	201__г.	201__г.	201__г.	201__г. (весенний семестр или календарный год)
Кол-во студентов-участников					
Кол-во олимпиад, конкурсов внешнего уровня, в которых участвовали студенты ИрГТУ					
Кол-во студентов-призеров, в том числе:					
личных					
командных					
Кол-во олимпиад, конкурсов, проведенных на базе ИрГТУ					

Анализ результатов таблицы

Результаты участия факультета/института в ежегодном Фестивале науки

Результаты участия студентов факультета/института в открытом конкурсе на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам, проводимом по приказу Минобрнауки России

Краткое описание побед студентов в наиболее значимых олимпиадах и конкурсах:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Наиболее значимые результаты работы студенческих творческих объединений факультета/ института (краткое описание):

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Наиболее значимые результаты участия студентов факультета/института на выставках различного уровня (краткое описание):

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Краткое описание наиболее значимых именных стипендий и наград, полученных студентами факультета/ института:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Замечания и предложения по повышению эффективности организации НИРС на факультете/ институте:

Отчет подшивается в скоросшиватель (применение папок с пружинными зажимами не допускается), предоставляется в двух экземплярах (в двух скоросшивателях). В один из скоросшивателей должен быть вложен CD (DVD) диск с электронным вариантом отчета. При необходимости отчет может состоять из нескольких томов (частей). После утверждения один экземпляр отчета с CD (DVD) диском передается в отдел организации ОО НДМУ и С, второй хранится на факультете/институте.

Приложение 11 Аналитический отчет университета о работе по НИРС
(обязательное)

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
Иркутский государственный технический университет

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

« ____ » _____ 201__ г.**Отчет университета о работе по НИРС**
за 201__ - 201__ учебный год (201__ календарный год)Подготовил:
Начальник ОО НДМУ и С_____
« ____ » _____ 201__ г. Ф.И.О.

Иркутск – 201__

1. Выполнение целевых показателей НИРС

Наименование целевого показателя	Планируемое значение	Фактическое значение
1. Количество студентов очной формы обучения университета, выполняющих НИР по индивидуальным планам <i>В том числе:</i> Факультет/институт 1 Факультет/институт 2		
2. Количество студентов очной формы обучения университета, принимающих участие в выполнении НИОКР на платной основе <i>В том числе:</i> Факультет/институт 1 Факультет/институт 2		
3. Количество научных статей студентов очной формы обучения университета <i>В том числе:</i> Факультет /институт 1 Факультет/институт 2		
4. Количество организованных университетом всероссийских и международных конференций, симпозиумов, семинаров, иных научных мероприятий <i>В том числе:</i> Факультет/институт 1 Факультет/институт 2		
5. Количество предметных олимпиад и конкурсов по специальности, организованных на базе университета <i>В том числе:</i> Факультет/институт 1 Факультет/институт 2		
6. Количество студентов очной формы обучения университета, принявших участие в олимпиадах, конкурсах по специальностям <i>В том числе:</i> Факультет/институт 1		

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Организация научно-исследовательской работы студентов	СТО 016-2014
-------	---	--------------

Наименование целевого показателя	Планируемое значение	Фактическое значение
Факультет/институт 2		
7. Количество студентов очной формы обучения университета, принявших участие в конференциях и выставках <i>В том числе:</i> Факультет/институт 1 Факультет /институт 2		
8. Количество научно-исследовательских дипломных работ <i>В том числе:</i> Факультет/институт 1 Факультет/институт 2		
Другие		

2. Сводные аналитические результаты НИРС университета

В 201__ году на базе Иркутского государственного технического университета было проведено __ студенческие олимпиады внутривузовского уровня, __ олимпиад регионального уровня, __ Всероссийских олимпиад по приказу Министерства образования и науки Российской Федерации, __ конкурсов по специальностям, __ внутривузовских конференции, __ конференций внешнего уровня (регионального, областного, всероссийского и международного).

Результаты НИРС

Наименование показателя	201__г.	201__г.	201__г.	201__г.	201__г. (весенний семестр или календарный год)
1. Общее количество студентов принимавших участие в НИР, в том числе:					
- на платной основе, %					
2. Количество студенческих публикаций, в том числе:					
- без соавторства с преподавателями					
3. Количество патентов на изобретения (полезные модели, программы для ЭВМ и т.п.) полученные студентами, в том числе:					
- без соавторства с преподавателями					

4. Количество студентов выступивших с докладами на конференциях, в том числе:					
- конференция 1					
- конференция 2					
-					
5. Количество студентов, подававших заявки на участие в конкурсах грантов и программ различного уровня, в том числе					
- конкурс 1					
- конкурс 2					
-					
6. Количество студентов выигравших конкурсы грантов и программ различного уровня, в том числе:					
- конкурс 1					
- конкурс 2					
-					
7. Количество студентов принявших участие в выставках различного уровня, в том числе:					
- выставка 1					
- выставка 2					
-					
8. Количество наград (дипломов, грамот), полученных студентами, в том числе:					
- награда 1					
- награда 2					
-					
9. Количество именных стипендий полученных студентами, в том числе:					
- стипендия 1					
- стипендия 2					
-					
10. Количество научно-исследовательских дипломных проектов					

Анализ результатов таблицы....

Участие студентов ИрГТУ в олимпиадах, конкурсах по специальностям за последние 5 лет

Наименование показателя	201__г.	201__г.	201__г.	201__г.	201__г. (весенний семестр или календарный год))
Кол-во студентов-участников					
Кол-во олимпиад, конкурсов внешнего уровня, в которых участвовали студенты ИрГТУ					

ИрГТУ	Научно-исследовательская работа. Организация научно-исследовательской работы студентов	СТО 016-2014
-------	---	--------------

Кол-во студентов-призеров, в том числе:					
личных					
командных					
Кол-во олимпиад, конкурсов, проведенных на базе ИрГТУ					

Анализ результатов таблицы

Результаты проведения ежегодного Фестиваля науки.....

Результаты участия студентов ИрГТУ в открытом конкурсе на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам, проводимый по приказу Минобрнауки России

Краткое описание побед студентов в наиболее значимых олимпиадах и конкурсах ...

Наиболее значимые результаты работы студенческих творческих объединений

Наиболее значимые результаты научно-исследовательской работы со школьниками

Наиболее значимы результаты участия студентов ИрГТУ на выставках различного уровня

Именные стипендии и награды, полученные студентами ИрГТУ

Разработка учебно-методических комплексов по организации НИРС

Выполнение мероприятий по повышению эффективности НИРС

Мероприятия по развитию научной приборной и экспериментальной базы НИРС (СТО)

Организация привлечения и обучения студентов навыкам выполнения НИР

Организация обучения студентов навыкам выполнения опытно-конструкторских работ

Организация обучения студентов навыкам коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности (патентов)

Организация мониторинга и отбора перспективных и одаренных студентов

Выполнение плана мероприятий университета по НИРС на прошедший календарный

год

№ п.п.	Плановое мероприятие	Итоги выполнения мероприятия

Предлагаемые плановые мероприятия университета по НИРС на следующий календарный год

С целью повышения эффективности научной деятельности университета в 20__ году необходимо:

- 1.
- 2.
- 3.

Приложение 12 Лист согласования СТО 016-2014
(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: Заместитель начальника отдела организации НИР студентов и молодых ученых	Ю.К. Сим	16.12.2014	

СТО 016-2014 одобрен на заседании Ученого совета университета
Протокол № 4 от « 26 » 12 20 14 г.

