



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДЕНО

Приказом ректора
от 15 МАЙ 2014 № 839

ПОЛОЖЕНИЕ

г. Челябинск

О порядке проведения ежегодного конкурса научных грантов для студентов, аспирантов и молодых ученых ЮУрГУ от промышленной группы «Метран»

Настоящим положением определяется порядок и условия проведения ежегодного конкурса научных грантов для студентов, аспирантов и молодых ученых от промышленной группы «Метран» (далее Конкурс)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Конкурс является открытым мероприятием и адресован студентам, аспирантам и молодым ученым Южно-Уральского государственного университета (далее Университет), имеющим собственные идеи решения задач, актуальных для промышленной группы (ПГ) «Метран».

1.2 Конкурс направлен на поддержку и стимулирование научно-исследовательской работы студентов, аспирантов и молодых ученых, развитие образования, внедрение новых технологий, совершенствование инновационной деятельности, развитие новых технологий, утверждение приоритетов инновационной культуры в современном обществе.

2. ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1 содействие экономическому развитию Уральского региона путем стимулирования научной и инновационной деятельности;

2.2 повышение научной и инновационной активности ученых, изобретателей, студентов и аспирантов;

2.3 выявление талантливых молодых ученых, их поддержка и поощрение;

2.4 распространение информации о научном и инновационном потенциале Университета;

2.5 формирование общественного мнения о значимости науки и инноваций, их роли в развитии экономики Челябинска, Челябинской области и Российской Федерации.

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

Участниками конкурса могут быть студенты 3–4 курсов бакалавриата и 1–2 курсов магистратуры, аспиранты и молодые ученые (до 35 лет) Южно-Уральского государственного университета.

4. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА

4.1 Структурные подразделения ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ):

- Управление научной и инновационной деятельности.
- Совет молодых ученых.

4.2 Промышленная группа «Метран».

5. СРОКИ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

5.1 Официальное объявление о проведении конкурса, включающее все обязательные сведения о нем, производится путем публикации информации в Интернете на сайте университета, на странице Совета молодых ученых, на сайте ПГ «Метран», а также распространения информационных писем на кафедры, в деканаты, структурные подразделения университета.

5.2 Для участия в конкурсе необходимо представить заявку, подготовленную в соответствии с требованиями по оформлению заявки. Заявка представляется в печатном и электронном вариантах. Каждый соискатель гранта может представить только одну заявку. Заявки предоставляются в управление научной и инновационной деятельности.

5.3 Обеспечение достоверности сведений, представленных в анкете, возлагается на участника. Не подлежат рассмотрению представленные участниками документы, содержащие недостоверные, не соответствующие личным воззрениям или заведомо ложные сведения.

5.4 Представляя на конкурс заявку, соискатель гранта подтверждает согласие с условиями конкурса и берет на себя ответственность выполнить работы и представить отчетные материалы в случае выделения финансирования.

5.5 Заявка должна быть поддержана вузом. Титульный лист заявки подписывается деканом факультета или руководителем института, что подтверждает данные, приведенные в сопроводительных документах проекта, и в случае выделения финансирования гарантирует выполнение работ, предусмотренных проектом и предоставление в срок отчетных документов.

5.6 Заявки, оформленные с нарушением требований, или поступившие после объявленной даты, к рассмотрению не допускаются.

5.7 Решение о выделении финансирования принимается по результатам экспертизы заявки, допущенной к участию в конкурсе, а также после представления проекта на очном этапе конкурса.

5.8 Информация о выделении финансирования направляется на кафедру, где обучается либо работает исполнитель, в течение 10 дней после проведения очного этапа конкурса.

5.9 Требования к оформлению заявки и список тем от ПГ «Метран» размещаются на сайте ЮУрГУ не позднее, чем за 15 дней до проведения очного этапа конкурса.

5.10 Решение об изменении условий или отмене конкурса принимается организаторами конкурса. Извещение участников производится путем публикации соответствующей информации в вышеупомянутых источниках.

6. ЭТАПЫ КОНКУРСА

Конкурс проводится в 3 этапа. Результаты этапов отбора не комментируются. Документация, направленная участниками организатору конкурса, не возвращается.

7. ИТОГИ КОНКУРСА

7.1 Итоги Конкурса подводятся по результатам проведения очного этапа Конкурса и в течение 10 дней направляются на кафедру, к которой относится участник Конкурса.

7.2 Победители конкурса получают грант на развитие проекта и становятся руководителями проектных команд, целью которых является реализация идей по решению задач ПГ «Метран». Отдельные участники Конкурса могут быть награждены специальными призами и наградами.

8. ФОРМИРОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ КОМАНД

По итогам Конкурса победители получают возможность стать руководителями проектных команд-участников системы «Наставничество». Данные команды, нацеленные на решение задач ПГ «Метран», получают всестороннюю поддержку наставников с ПГ «Метран».

9. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ МЕРОПРИЯТИЯ

9.1 Совет молодых учёных ЮУрГУ.

9.2 Глобальный инженерный центр ПГ «Метран».

10. ТЕМЫ ДЛЯ КОНКУРСА НАУЧНЫХ ГРАНТОВ ЮУРГУ В 2014 Г. ПРОМЫШЛЕННОЙ ГРУППЫ «МЕТРАН»

1. Методы математического моделирования при проектировании изделий для измерения давления, температуры, расхода.

2. Теория инженерного эксперимента, проведение экспериментальных исследований в области измерений давления, температуры, расхода.

3. Вибрация, влагостойкость, надежность, наработка на отказ.

4. Программные комплексы для расчёта надёжности автоматизированных систем управления в соответствии с нормативными документами.

5. Применение теории надежности при проектировании изделий для измерения давления, температуры, расхода.

6. Сварка малогабаритных деталей, режимы сварки, моделирование режимов сварки. Технология сварки малогабаритных деталей с ограничением температуры нагрева.

7. Материаловедение в области изделий для измерения давления, температуры, расхода. Подбор аналогов резины Н068. Резина, пластик, низкотемпературные материалы.

8. Беспроводные технологии и технические решения для измерения давления, температуры, расхода.

9. Юридические аспекты процессов сертификации оборудования. Оптимизация процессов сертификации производимого оборудования.

10. Свободная тема. Ваши научные наработки, которые могут быть интересны промышленной группы «Метран».

11. СОДЕРЖАНИЕ ЗАЯВКИ НА ГРАНТ ПГ «МЕТРАН»

11.1 *Титульный лист заявки (Форма 1).*

11.2 *Анкета соискателя гранта (Форма 2).*

11.3 *Отзыв научного руководителя* (объемом не более одной печатной страницы, размер шрифта 12, через 1,5 интервала).

11.4 *Научное содержание НИР, оформленное по образцу научной публикации* (объемом до 5 машинописных страниц, через 1,5 интервала).

Обязательно включение разделов:

Введение: актуальность проблемы, краткий обзор предшествующих работ по проблеме.

Теоретическое обоснование, экспериментальный задел: обоснование постановок задач в рамках проблемы, указание на основные идеи, положенные в основу решения этих задач.

Постановка задачи: перечисление поставленных задач.

Предполагаемые подходы к решению задач: указание методов и инструментов для решения поставленных задач.

Основные этапы: перечисление основных этапов работы по решению поставленных задач.

Ожидаемые результаты: перечисление теоретических и практических результатов, которые предполагается получить в результате выполнения работ по проекту.

Научная новизна и практическая ценность: формулировка научной новизны и практической ценности ожидаемых результатов.

11.5 Список научных публикаций соискателя гранта (при наличии).

11.6 Заявка представляется в печатном и электронном вариантах.

**КОНКУРС 2014 ГОДА НА СОИСКАНИЕ ГРАНТОВ ПГ «Метран»
 ДЛЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

НАИМЕНОВАНИЕ НИР (не более 200 символов) _____

ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ), _____
 (факультет, кафедра)

Я, нижеподписавшийся, подтверждаю, что:
 согласен с условиями участия в данном конкурсе;
 не претендую на конфиденциальность представленных в заявке научных материалов;
 в случае выделения гранта обязуюсь быть исполнителем (научным руководителем) НИР по гранту;

СОИСКАТЕЛЬ ГРАНТА _____
 (фамилия, имя, отчество полностью) _____ (подпись)

_____ (декан факультета) _____ (подпись, печать) _____ (Ф.И.О.)

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ _____
 (фамилия, имя, отчество) _____ (подпись)

Подпись научного руководителя и декана на данном документе означает, что администрация вуза удостоверяет данные о соискателе, приведенные в заявке.

