



Утверждаю Ректор ГУАП

А.А.Оводенко

10 /2013

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса научно-исследовательских проектов ГУАП

“Лучший инновационный проект среди молодых аспирантов и научно-педагогических сотрудников вуза”

Настоящее Положение определяет сроки и условия проведения конкурса научно-исследовательских проектов ГУАП, требования к участникам Конкурса, их проектам, порядок предоставления проектов на Конкурс, порядок отбора проектов.

1. Общие положения

ГУАП приглашает молодых ученых, аспирантов, сотрудников университета ГУАП принять участие в конкурсе **“Лучший инновационный проект среди молодых аспирантов и научно-педагогических сотрудников вуза”**. Целью конкурса является поддержка научно-практической работы молодых ученых ГУАП, формирование условий для реализации научных проектов, привлечение молодых людей к решению научно-значимых задач и содействие развитию научной системы университета. Наличие предварительных наработок по теме научных исследований, наличие публикаций в журналах ВАК повышает шансы на победу. Конкурс проводится в следующих номинациях:

- Лучший научно-исследовательский проект (желательно с созданием прототипа объекта исследования);
- Лучшая исследовательская работа с Web of Science, Scopus, РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) индексируемой научной публикацией;

2. Задачи научного мероприятия

К основным задачам проведения научно-исследовательского конкурса относятся:

- расширение массовости и повышение эффективности участия аспирантов, молодых ученых и преподавателей ГУАП в научно-исследовательской деятельности, создание условий для проявления инициативы творческой молодежи;
- поиск, отбор и финансовая поддержка наиболее перспективных талантливых и одаренных представителей научной молодежи;
- поддержка малого предпринимательства в научно-технической сфере;
- помощь в коммерциализации наиболее интересных и перспективных проектных предложений и технологий молодых ученых, представляющих практический интерес для предприятий и организаций;
- расширение и закрепление контактов между представителями научной молодежи.

Проведение подобных мероприятий способствует повышению уровня научной и профессиональной подготовки специалистов в научной сфере, научной активности и грамотности молодых ученых, более быстрому и эффективному развитию научно-промышленного и научно-исследовательского комплекса России.

3. Правила проведения конкурса на лучший научно-практический проект с созданием конечного продукта или его прототипа

В Конкурсе научно-исследовательских проектов ГУАП имеют право принять участие аспиранты, молодые ученые и преподаватели (до 35 лет), представившие в установленные данным положением сроки конкурсные заявки, оформленные в соответствии с требованиями Конкурса.

- К участию в конкурсе допускаются аспиранты, молодые преподаватели и сотрудники ГУАП, которые по состоянию на 1 октября 2013 года официально зарегистрированы на очной программе обучения, в аспирантуре или являются сотрудниками Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения (ГУАП) и не достигшие на момент подачи заявления 35 лет.
- К участию принимаются индивидуальные заявки, при этом каждый молодой ученый или аспирант ГУАП имеет право участвовать не более чем в одной заявке.
- Заявки на конкурс должны оформляться в соответствии со всеми требованиями конкурсной документации.
- Заявки на конкурс принимаются до 11 **ноября** 2013 года в электронной форме, по контактному адресу электронной почты [<sciencesuai@yandex.ru>](mailto:sciencesuai@yandex.ru) с приложенным документами конкурсной заявки в RTF или PDF формате. Контактный телефон по вопросу оформления документов (812) 494-70-93 (понедельник/четверг с 10.00 до 17.00).
- Заявки оформляются по правилам оформления ГОСТ научно-исследовательских работ (правила оформления приведены на сайте ГУАП http://guap.ru/guap/standart/bl_nir_main.shtml)
- Тематика конкурсных заявок должна не противоречить законам Российской Федерации и этическим нормам, принятым в российском обществе.
- Оценка конкурсных работ и выбор победителей осуществляется экспертным жюри (см. состав жюри). Все заявки оцениваются на основе утвержденного набора критериев (см. критерии оценки).
- Победители конкурса будут объявлены **25 ноября** 2013 года на вебсайте ГУАП (guap.ru) и уведомятся лично по электронной почте. Победителям, набравшим проходной балл – 35 баллов или более, будут предложены условия для поддержки в реализации научно-исследовательского проекта.
- В период до **2 декабря** 2013 года, авторы отобранных заявок должны подтвердить желание получить финансовую поддержку для реализации конкурсного проекта в соответствии с параметрами конкурсной заявки (в письменной форме написав заявление по форме).

3. Состав конкурсной заявки

В состав конкурсной заявки входит:

1. Анкета участника конкурса научно-исследовательских проектов ГУАП. Файл в формате Microsoft Office Excel (*.doc).
2. Описание научно-исследовательского проекта (приложение 4). Файл в формате rtf или doc Microsoft Office Word (*.rtf или *.doc).
3. Заявка на участие в конкурсе (приложение 2). Файл в формате Microsoft Office Word (*.rtf или *.doc)
4. Информационная карта научно-исследовательского проекта (приложение 3). Файл в формате Microsoft Office Word (*.rtf или *.doc).
5. Описание научно-исследовательского проекта, оформленное по правилам оформления ГОСТ научно-исследовательских работ, объемом не более 20 страниц.

При рассмотрении принимаются научно-исследовательские проекты, которые выполняются конкурсантами на данный момент времени и выполнены более чем на 30-40 %. Необходимо наличие научных наработок по теме исследований.

Формы заполняются в соответствии с правилами по заполнению форм конкурсной заявки.

К заявке могут прилагаться акты о внедрении результатов работы, а также другая документация, положительно характеризующая научную работу.

В описании научно-исследовательского проекта должны быть отражены следующие вопросы:

1. цель научно-исследовательской работы;
2. научная актуальность;
3. научная новизна;
4. техническая значимость научно-исследовательского проекта и приводимой технологии;
5. практические и научные результаты работы.

Отчет о выполненном научном исследовании по теме научного исследования должен содержать обоснованные выводы, конкретные предложения по реализации и критерии эффективности ожидаемых результатов.

Требования к оформлению представления научно-исследовательского проекта.

Отчет должен быть оформлен по ГОСТ научно-исследовательских работ (правила оформления приведены на сайте ГУАП http://guap.ru/guap/standart/bl_nir_main.shtml)

Перед набором текста настройте указанные ниже параметры текстового редактора:

- Размер бумаги — А4 (210мм x 297мм);
- Поля: верхнее, нижнее — 3,5 см;
- Поля: левое, правое — 2,5 см;
- Колонтитулы — 1,25 см;
- Ориентация — книжная;
- Шрифт — Times New Roman;
- Кегель — 12;
- Красная строка — 1,25 см;
- Межстрочное расстояние — полуторное;
- Выравнивание — по ширине.

В верхней части первой страницы текста заглавными буквами без переноса печатается название научно-исследовательского проекта, выровненное по центру. Ниже через одну строку выровненные по центру печатаются строчными буквами инициалы и фамилия автора (например, Петров А.А.), ниже на следующей строке — полное название учебного заведения, на следующей строке его адрес.

Весь текст с рисунками или без них должен размещаться и выполняться согласно перечисленным выше требованиям. Объем описания научно-исследовательского проекта должен быть не более двадцати страниц.

Файл должен быть сохранен в формате rtf или doc. В случае необходимости архивации вашего текста, следует использовать архиватор rar.

При печати текст работы не редактируется.

Пример оформления титульного листа приведено в приложении 1.

Состав жюри:

- Шейнин Юрий Евгеньевич (*председатель*) – профессор, доктор технических наук, проректор ГУАП по научной и инновационной деятельности;
- Фетисов Владимир Андреевич – профессор, доктор технических наук, директор Института аэрокосмических приборов и систем;
- Бестугин Александр Роальдович – доктор технических наук, директор Института радиотехники, электроники и связи;
- Баландин Сергей Игоревич – профессор технологического университета Тампере;
- Корзун Дмитрий Жоржевич – доцент Петрозаводского государственного университета;
- Кринкин Кирилл Владимирович – кандидат технических наук, глава FRUCT OSLL лаборатории, Санкт-Петербург;
- Медведев Олег Стефанович – профессор, со-председатель mHealth во FRUCT;
- Парамонов Илья Вячеславович – кандидат физико-математических наук, глава лаборатории FRUCT в ЯРГУ;
- Туренко Тимофей Вячеславович – кандидат технических наук, председатель рабочей группы OSS Qt WG во FRUCT.

Критерии оценки для конкурса научно-исследовательских проектов ГУАП:

- **Оригинальность** (макс. 20 баллов) – уровень новизны и оригинальности предложенного научно-исследовательского проекта, наличие прямых и косвенных конкурентов.
- **Техническая сложность** (макс. 10 баллов) – уровень технической сложности заявляемого проекта, соответствие сложности проекта объему финансирования, наукоемкость области, потенциал для создания новой востребованной интеллектуальной собственности и степень сложности решаемых прикладных задачи.
- **Бизнес-потенциал** (макс. 10 баллов) – степень и четкость проработки сценариев применения, понимание целевой пользовательской аудитории, бизнес-модели проекта и степень готовности соответствующего рынка.
- **Степень готовности к реализации** (макс. 5 баллов) – степень готовности заявки к реализации. Например, преимущественным фактором может считаться наличие веб/вики-страницы проектной заявки, анализом литературных источников с ссылками и форума для открытого обсуждения.
- **Общий рейтинг заявки** (макс. 5 баллов) – члены жюри дают дополнительные баллы пяти лучшим заявкам по общему впечатлению и с учетом дополнительных факторов: лучшая заявка +5 баллов, II место +3 балла, III место +1 балл.

Максимально конкурсная работа может набрать 50 баллов, а проходными считаются 35 баллов. Итоговый балл каждой конкурсной работы вычисляется как среднеарифметическое оценок по каждому критерию всех членов жюри.

Определение победителей и призы:

Победителями конкурса будут объявлены лучшие научно-исследовательские проекты, а их авторы получают дипломы победителей конкурса. Кроме того, всем победителям конкурса набравшие 35 и более баллов, будет предложена поддержка (денежное вознаграждение в размере до 100 000 рублей) при дальнейшей реализации проекта (или первой его фазы), содействие подаче документов для получения патента.

Проект подготовлен рабочей группой под руководством доктора технических наук, профессора, проректора по научной и инновационной деятельности Шейнина Ю.Е.