



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 ноября 2012 года официально зарегистрированы на очной программе обучения, в аспирантуре или являются сотрудниками Санкт-Петербургского Государственного Университета Авиаприборостроения (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 23:59МСК, **20<sup>го</sup> ноября** 2012 года в электронной форме, по контактному адресу электронной почты [<info@salogistics.ru>](mailto:info@salogistics.ru) с приложенными документами конкурсной заявки в RTF или PDF формате. Контактный телефон по вопросу оформления документов (812) 494-70-93.
- Заявки оформляются по правилам оформления ГОСТ научно-исследовательских работ (правила оформления приведены на сайте ГУАП [http://guap.ru/guap/standart/bl\\_nir\\_main.shtml](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 **28<sup>го</sup> ноября** 2012 года на вебсайте ГУАП ([guap.ru](http://guap.ru)) и уведомлены 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 23:59МСК, **30<sup>го</sup> ноября** 2012 года, авторы отобранных заявок должны подтвердить желание получить финансовую поддержку для реализации конкурсного проекта в соответствии с параметрами конкурсной заявки.

#### **4. 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](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, декан факультета аэрокосмических приборов и систем;
- Бестугин Александр Роальдович – доцент, кандидат технических наук, декан радиотехнического факультета ГУАП;
- 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.**