



Утверждаю Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина

2015

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса “Научно-исследовательских проектов ГУАП среди молодых аспирантов и научно-педагогических сотрудников высшего учебного заведения”

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 “Научно-исследовательских проектов ГУАП 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 индексируемой научной публикацией в Web of Science, Scopus, РИНЦ (Российский индекс научного цитирования);

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 мая 2015 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 1 июня 2015 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 (еженедельно по понедельникам с 10.00 до 16.00).
- 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 8^{го} июня 2015 года на вебсайте ГУАП (guap.ru). Победителям, набравшим проходной балл – 35 баллов или более, будут предложены условия для поддержки в реализации научно-исследовательского проекта.
- В период до 15^{го} июня 2015 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 . Файл в формате Microsoft Office Word (*.rtf или *.doc);
3. Заявка на участие в конкурсе. Файл в формате Microsoft Office Word (*.rtf или *.doc);
4. Информационная карта научно-исследовательского проекта . 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.
6. Дипломы, сертификаты и награды по теме проведенных исследований (сканированные версии).

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;
- Фетисов Владимир Андреевич – профессор, доктор технических наук, директор института аэрокосмических приборов и систем;
- Бестугин Александр Роальдович – профессор, доктор технических наук, директор института радиотехники, электроники и связи;
- Майоров Н.Н. – доцент, кандидат технических наук кафедры системного анализа и логистики ГУАП

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 получат дипломы победителей конкурса. Кроме того, всем победителям конкурса набравшие 35 и более баллов, будет предложена поддержка при дальнейшей реализации проекта (или первой его фазы), содействие подаче документов для получения патента.

**Проект подготовлен директором института 1 ГУАП
Фетисовым В.А.**