

ПОЛОЖЕНИЕ

О КОНКУРСЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ АГУ

Организаторы:

Астраханский государственный университет
Специализированный фонд управления целевым капиталом
«Эндаумент -фонд Астраханского государственного университета»

Финансирование конкурса:

Финансирование конкурса инновационных проектов осуществляется за счёт дохода от доверительного управления имуществом специализированного фонда управления целевым капиталом «Эндаумент-фонда АГУ».

1. Общие положения

Астраханский государственный университет (далее АГУ) и Специализированный фонд управления целевым капиталом «Эндаумент -фонд Астраханского государственного университета» (далее Фонд) организуют конкурс инновационных проектов АГУ.

Участие в конкурсе является добровольным и бесплатным.

В конкурсе могут участвовать студенты и сотрудники АГУ.

Реализация проектов осуществляется за счёт дохода от доверительного управления имуществом специализированного фонда управления целевым капиталом «Эндаумент-фонда АГУ».

Организаторы конкурса оставляют за собой право использовать в своей работе все представленные на конкурс материалы.

Цели конкурса.

- повышение энергоэффективности университета за счет использования альтернативных источников энергии,
- проведение научно-исследовательских работ по тематике возобновляемых источников энергии,

- проведение практических и лабораторных занятий для студентов по альтернативной энергетике,

- привлечение внимания общества к проблемам экологии и природопользования, демонстрация эффективного использования ресурсов.

2. Предмет конкурса.

Предметом конкурса является инновационный проект по разработке энергетической установки, состоящей из ветрогенератора, нескольких модулей солнечных батарей и аккумуляторов. Энергетическая установка предназначена для обеспечения энергией группы из 4 уличных светильников или 4 светильника сравнимых по мощности должны быть размещены на мачте ветрогенератора. Энергетическая установка дополнительно должна быть предназначена для проведения лабораторных и научно-исследовательских работ студентов и сотрудников АГУ. Установка должна быть ориентирована по сторонам света таким образом, чтобы запасать наибольшее количество энергии в течении светового дня и с учетом времени года. Установка должна отвечать всем мерам электрической и пожарной безопасности. Установка должна иметь защитное ограждение, препятствующее доступу неквалифицированных сотрудников к элементам управления, поверхностям солнечных батарей и мачте ветрогенератора. Установка должна быть снабжена системой видеонаблюдения и/или должна находиться в поле зрения существующих систем видеонаблюдения. Номинальная мощность установки и параметры аккумуляторов должны быть выбраны таким образом, чтобы обеспечивать непрерывную работу уличных светильников в ночное время (с учетом времени года). Суммарная мощность уличных светильников, подключаемых к установке составляет не более 0,4 кВт. Установка должна иметь эстетичный внешний вид. Установка должна обеспечивать стабильную работу с учетом климатических особенностей г. Астрахани (большие перепады температур (до 74,8 С), запыленность, среднюю скорость ветра— 2,8 м/с.). Ветрогенератор должен быть расположен с учетом преобладающих

направлений ветра, особенностей рельефа, и размещения зданий и сооружений. Части энергоустановки (включая подпорки ветрогенератора и каркасы солнечных модулей) не должны препятствовать проходу по пешеходным дорожкам. Длина и сечение токоведущих кабелей должны быть подобраны с минимальными потерями электроэнергии. Солнечные панели должны быть размещены на каркасе вокруг мачты генератора или любым другим способом, отвечающим следующим критериям:

- минимум занимаемой площади;

- максимум КПД;

- хотя бы одна солнечная панель должна быть видна с лицевой стороны с ул. С. Перовской.

Гарантия на энергетическую установку должна составлять не менее 3 лет.

Инновационный проект – проект, содержащий прорывные технологии, методики, идеи, содержащий цели и задачи проекта, техническое обоснование

Объём материала не должен превышать 7000 знаков.

Не принимаются к участию в конкурсе работы, противоречащие законодательству Российской Федерации либо Уставу АГУ.

3. Экспертная комиссия.

Для проведения оценки конкурсных работ сформирована экспертная комиссия.

В состав экспертной комиссии входят представители администрации АГУ и учредителей Фонда.

Экспертная комиссия после даты завершения конкурса рассматривает все представленные на конкурс проекты и определяет список авторов - победителей конкурса.

4. Оргкомитет.

Для организации и проведения инновационного конкурса сформирован Оргкомитет конкурса, состоящий из сотрудников АГУ и Фонда. Председатель

Оргкомитета – и.о. ректора университета.

Оргкомитет инновационного конкурса:

консультирует участников конкурса по всем возникающим вопросам, связанным с проведением конкурса;

принимает конкурсные работы;

организует работу Экспертной комиссии;

получает решения Экспертной комиссии об определении списка авторов - победителей конкурса;

оповещает участников конкурса о решениях Экспертной комиссии;

Всю дополнительную информацию можно получить по телефонам: +7 (8512)

61-08-50; +7 (8512) 61-08-58 или направив письмо на электронный адрес

Оргкомитета: fond@asu.edu.ru

Оргкомитет не комментирует решения Экспертной комиссии.

5. Победители конкурса.

По результатам инновационного конкурса будет отобран проект, который получит финансирование на реализацию.

Финансирование проекта должно быть осуществлено в течение одного месяца.

Итоги конкурса будут подведены в течение недели после даты окончания конкурса.

Информация о проекте-победителе будет размещена на сайтах АГУ и Фонда.

6. Приём проектов.

Приём проектов осуществляется с 2 августа по 10 августа 2016 года.

Проекты принимаются только в электронном виде.

К проекту необходимо приложить заполненную анкету участника конкурса (см. приложение).

Проект с приложенной к нему заполненной анкетой должен быть

направлен в Оргкомитет конкурса на электронный адрес Фонда:
fond@asu.edu.ru.

В теме письма необходимо указать: «Конкурс АГУ и Эндаумент-фонда». Оргкомитет высылает на электронный адрес отправителя подтверждение в получении, после чего проект считается принятым к участию в конкурсе.

Анкета участника инновационного конкурса.

Данные об участнике конкурса:

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Дата рождения	
Факультет/институт	
Специализация	
Контактный телефон	
Электронная почта	