

Положение о проведении Конкурса проектов «Энергия будущего»

1. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет порядок и правила проведения Конкурса проектов «Энергия будущего» (далее - Конкурс).

2. Организацию и проведение Конкурса осуществляет ВКГТУ им. Д.Серикбаева.

3. Для проведения Конкурса и подведения итогов создается Конкурсная комиссия, в состав которой включаются представители местных исполнительных органов, предприятий области, ВУЗов, НИИ, ассоциаций, общественных объединений, СМИ.

2. Цели и задачи проведения Конкурса

4. Цель проведения Конкурса – определение потенциальных участников выставки ОСКЕМЕН ЭКСПО-2015, ЭКСПО-2017, раскрытие возможностей региона в развитии «зеленых» технологий, повышение значимости использования новейших технологий, содействие развитию научной, рационализаторской и изобретательской деятельности, привлечение талантливой молодежи в сферу науки и коммерциализацию технологий.

5. Задачи проведения Конкурса:

- организация выставки ОСКЕМЕН ЭКСПО-2015;
- популяризация выставки ЭКСПО-2017;
- выявление перспективных проектов;
- укрепление партнерства между государством, наукой и бизнесом.

3. Условия и порядок проведения Конкурса

6. Информационное сообщение о проведении Конкурса публикуется в печатных и электронных СМИ, на LED-экранах и размещается на официальном сайте акима Восточно-Казахстанской области.

7. Участниками Конкурса являются организации различных форм собственности, являющиеся налогоплательщиками на территории Республики Казахстан, физические лица, проживающие в Республике Казахстан.

8. По итогам Конкурса определяется 3 проектов победителей в каждом из следующих блоков:

- Возобновляемые и альтернативные источники энергии, энергосбережение;
- Экологическая безопасность и ресурсосбережение;
- «Зеленые» технологии.

Один представленный проект может участвовать в одном блоке.

В блоке – «*Чистые технологии в традиционной, альтернативной энергетике*» к рассмотрению принимаются проекты по следующим направлениям:

- создание и внедрение энергоэффективных технологий, оборудования, устройств и способов сокращения потерь электрической и тепловой энергии при производстве, передачи и потреблении;

- снижение потребления энергии (электрической и тепловой).

В блоке – «*Зеленые» технологии в горно-металлургической отрасли*» к рассмотрению принимаются проекты по следующим направлениям:

- биотехнология, биохимия, биомедицина.

- создание производств энергии с использованием нетрадиционных способов (биотоплива).

- биотехнологии (производство биологически активных соединений (ферментов, витаминов) и лекарственных препаратов (антибиотиков, вакцин, сывороток и др.), применение биологических методов борьбы с загрязнением окружающей среды (сточных вод, загрязнений почвы) и для защиты растений от вредителей и болезней);

- локальные экологические проблемы (загрязнение воздушного и водного бассейна, радиоактивное загрязнение, промышленные и бытовые отходы, утилизация и пр.);

- Горно-металлургическая отрасль.

В блоке - *Технологии энергосбережения в агропромышленном комплексе. Органическое сельское хозяйство*

К рассмотрению принимаются проекты по следующим направлениям:

- глобальные экологические проблемы (сохранение биоразнообразия, изменение климата, разрушение озонового слоя, опустынивание и деградация земель и пр.)

- лесное хозяйство и рыбководство;

- агропромышленный комплекс (использование органических удобрений для обеспечения урожайности и роста культурных растений, управление плодородием почв, здоровьем растений и животных, механизация ферм и пр.);

- новые технологии в промышленности (технологии, обеспечивающие высокую производительность при снижении издержек, одновременно уменьшая или исключая негативное воздействие на окружающую среду);

- развитие «чистого» транспорта, электрификация транспорта;

- ресурсосбережение (рационализация добычи, снижение потерь при транспортировке и хранении, эффективное использование ресурсов в процессе производства и потребления, вторичная переработка отходов, внедрение малоотходных и безотходных технологий и пр.)

В блоке «*Экотуризм. Устойчивое развитие региона и туризма*»

К рассмотрению принимаются проекты по следующим направлениям:

- Создание единого экологического маршрута на территории Восточно-Казахстанской области и Казахстана в целом.

- Сведение к минимуму негативных последствий экологического и социально-культурного характера, поддержание экологической устойчивости среды.

-«Зеленый» туризм (green tourism) подразумевает применение в туристической индустрии экологических методов и технологий.

-Альтернативные маршруты (с меньшим вредом для экологии)

В рамках конкурса будет номинация юного изобретателя «OSKEMEN EXPO Junior-2015»

Организатором Конкурса является акимат области совместно с ВКГТУ им. Д.Серикбаева и Назарбаева Интеллектуальная школа.

В Конкурсе могут участвовать школьники, студенты колледжей.

(от каждого блока по 1 победителю)

1 Блок: -ИТ технологии (разработка и программирование программ на базе Android), робототехника, 3D- моделирование.

2 Блок: «Зеленые» технологии:

-*Чистые технологии в традиционной энергетике*

- *«Зеленая» технологии в горно-металлургической отрасли*

- *Технологии энергосбережения в агропромышленном комплексе.*

Органическое сельское хозяйство

-*Экотуризм. Устойчивое развитие региона и туризма.*

Отбор проектов будет осуществлять Конкурсная комиссия в соответствии с Положением о Конкурсе. Итоги Конкурса проектов «OSKEMEN EXPO Junior» планируется подвести **до 25 апреля 2015 года.**

Победителю номинаций предоставляется возможность презентации своего проекта на «ОСКЕМН ЭКСПО-2015»

9. Проекты оцениваются по следующим критериям:

- научно-техническая новизна предлагаемого продукта (услуги), или новизна технологии, используемой для их производства или оказания услуги;

- направленность проекта на внедрение результатов исследований (практическая значимость);

- конкурентоспособность продукции (услуги);

- масштабность сферы применения результатов проекта;

- социально-экономическое значение результатов проекта.

10. Конкурс проводится в три этапа:

Первый этап: прием заявок на участие в Конкурсе, изучение содержания проектов, проверка полноты представленных документов и соответствие критериям участия в Конкурсе.

Второй этап: заседание Конкурсной комиссии, презентация проектов заявителями, рассмотрение и оценка конкурсных заявок. Решения принимаются простым большинством голосов членов Конкурсной комиссии, принявших участие в заседании, открытым голосованием. В случае равенства голосов решающим является голос председателя.

Третий этап: подведение итогов, награждение победителей Конкурса.

11. Итоги Конкурса подводятся в течение трех рабочих дней и оформляются протоколом, который подписывается всеми членами Конкурсной комиссии, участвовавшими в заседании. Заседание Конкурсной комиссии считается правомочным при присутствии на заседании не менее 2/3 ее состава.

12. Победителям конкурса в каждой номинации вручается диплом и грант в сумме 200 000 тенге на изготовление макета иллюстрирующего содержание

проекта, объемом основание которого 0,5*0,5м. (макет остается в собственности организатора)

13. Денежная премия используется победителями Конкурса для изготовления презентационных и выставочных материалов (макеты, модели, стенды, презентации и пр.) для участия в выставке ОСКЕМЕН ЭКСПО-2015.

4. Правила оформления и сроки подачи заявок на Конкурс

14. Заявки предоставляются согласно приложению 1 с обязательным подтверждением достоверности предоставляемых материалов и соблюдения норм и принципов научной этики. К заявке прилагается пояснительная записка согласно приложению 2 объемом не более 10 печатных листов шрифт 14 Times New Roman. К заявке могут быть приложены ксерокопии патентов и авторских свидетельств, описания разработанных и запатентованных технологий.

К бумажному варианту заявки прилагается электронная версия, содержание которой должно идентично бумажной версии.

На второй этап участники в обязательном порядке предоставляют презентацию проекта, а также при наличии – макет проекта.

За конкурсной комиссией сохраняется право на опубликование информации по участвующим в Конкурсе проектам (в печатной или электронной форме), без истребования согласия автора.

15. Заявка на участие в конкурсе и приложения предоставляются по адресу:

16. Сбор и проверку полноты представления конкурсной документации осуществляет организатор Конкурса. Несоответствие представленной информации требованиям настоящего Положения либо представление неполной информации являются основанием для снятия проекта с участия в конкурсе и возврата конкурсной документации заявителю.

17. Заявки, поступившие после истечения даты приема заявок, указанной в объявлении о проведении Конкурса не принимаются и Конкурсной комиссией не рассматриваются. Принятые заявки конкурсной комиссией не рецензируются, не комментируются и не возвращаются.

**Заявка
на участие в конкурсе проектов
«Энергия будущего»**

Я, ФИО – руководитель (инициатор) проекта на тему «_____», изучив Положение о конкурсе проектов «Энергия будущего» соглашаюсь с утвержденными в нем условиями и подаю заявку на участие в конкурсе.

Подтверждаю достоверность предоставляемой информации, а также соблюдение принципов научной этики, не допущения фабрикации научных данных и плагиата.

Не возражаю против того, что отсутствие полного комплекта требуемых документов и непредставление их в срок может служить обоснованной причиной отклонения проекта от участия в конкурсе.

Сведения об авторе проекта (фамилия, имя, отчество, полное наименование организации, домашний или служебный адрес, номера домашнего и/или служебного телефонов, факса, электронной почты).

Приложение: документы для участия в конкурсе на _____ листах.

**Пояснительная записка
(не более 10 листов шрифт 14 Times New Roman)**

Наименование Проекта

- 1) Вводная часть (*краткое описание идеи проекта*)
- 2) Цель проекта
- 3) Задачи проекта (*способ достижения цели проекта, приводится перечень поставленных задач с кратким пояснением их реализации и ожидаемых результатов*)
- 4) Научная новизна и значимость проекта, новизна предлагаемой технологии
- 5) Конкурентоспособность продукции (услуги), востребованность и практическая значимость проекта
- 6) Методы исследования и этические вопросы
- 7) Исследовательская среда
 - Описание имеющейся у заявителя материально-технической базы, необходимой для проведения исследований в рамках Проекта;
 - Использование отечественных и зарубежных исследовательских инфраструктур (лабораторий), с пояснениями;

- Ключевые отечественные и международные связи, участие в проекте зарубежных ученых;
 - Участие в проекте молодых ученых, PhD-докторантов, постдоков.
- 8) Ожидаемые результаты, в том числе социально-экономические
 - 9) Масштабность сферы применения результатов проекта
 - 10) Список использованной литературы