

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«АЛМАТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ  
ИМЕНИ ГУМАРБЕКА ДАУКЕЕВА»

Утверждаю  
Ректор некоммерческого  
акционерного общества  
«Алматинский университет  
энергетики и связи имени  
Гумарбека Даукеева»



Сагинтаева С.С.

2022 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ**  
**«Space Generation»**

**ИЗДАНИЕ 1**

**Введено в действие с даты подписания**

Алматы 2022 г.

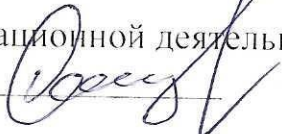
## Содержание


Паспорт документа.....	3
Лист согласования.....	4
1. Общие положения.....	5
2. Цели и задачи конкурса .....	5
3. Условия участия в конкурсе.....	5
4. Организация конкурса.....	6
5. Порядок и этапы проведения конкурса .....	6
6. Награждение участников .....	7
7. Жюри конкурса.....	7
8. Заключительные положения.....	7

<b>Паспорт документа</b>	
<b>Тип документа</b>	Организационная документация
<b>Наименование документа</b>	Положение о конкурсе «Space Generation»
<b>Цель документа</b>	Положение о конкурсе «Space Generation» определяет общие положения, цели и задача конкурса, условия участия в конкурсе, организация конкурса, порядок и этапы проведения конкурса, заключительные положения
<b>Разработка</b>	Директор департамента науки и коммерциализации
<b>Согласование</b>	Проректор по научной и инновационной деятельности Юрисконсульт Начальник отдела государственного языка и перевода Директор института телекоммуникаций и космической инженерии Ведущий специалист комплаенс службы
<b>Утверждение</b>	Ректор
<b>Исполнители документа</b>	Работники департамента науки и коммерциализации
<b>Контроль за исполнением</b>	Проректор по научной и инновационной деятельности
<b>Приложения к документу</b>	Нет
<b>Исключения</b>	Нет
<b>Нормативные ссылки</b>	Нет
<b>Владелец оригинала</b>	Комплаенс служба


### Лист согласования

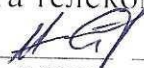
Положение согласовано:

Проректор по научной и инновационной деятельности  
Саухимов А.А.   
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

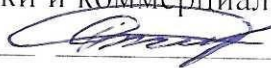
Юрисконсульт  
Чокин Ж.М.   
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Начальник отдел государственного языка и перевода  
Турар Г.С.   
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Ведущий специалист комплаенс службы  
Елашкина Н.В.   
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Директор института телекоммуникаций и космической инженерии  
Алипбаев К. А.   
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Разработано:

Директор департамента науки и коммерциализации  
Джексенбинов Д.К.   
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о конкурсе «Space Generation» (далее – Конкурс) определяет цели и задачи, порядок проведения, требования к участникам, регламент работы Организационного комитета, критерии отбора участников и определения победителей, формы и процедуры награждения.

1.2. Конкурс научно-технических разработок и прототипов среди обучающихся высших учебных заведений Республики Казахстан по следующим трем направлениям:

1.2.1. Марсоход

1.2.2. Спутник

1.2.3. БПЛА

1.3. Ответственным подразделением за организацию проведения, сбор и оценки предоставляемых на конкурс инновационные проекты, научно-технических разработок, прототипов и награждение победителей является Департамент науки и коммерциализации.

## 2. Цели и задачи конкурса

2.1. Целями конкурса являются:

2.1.1. стимулирование обучающихся Университета к созданию разработок, важных для развития научно-исследовательской деятельности университета и Республики Казахстан;

2.1.2. активизация изобретательской деятельности студентов, развитие инженерии среди молодежи путем организации презентаций практических решений задачи студентов, получения независимой экспертной оценки решения и перспективы его реализации;

2.1.3. поддержка значимых проектных-инициатив молодых Инженеров, направленных на совершенствование стандартов качества жизни, трансфер передовых знаний и технологий в научно-исследовательскую жизнь страны;

2.1.4. выявление и поддержка наиболее талантливых студентов.

2.2. Задачами конкурса являются:

2.2.1. развитие проектной активности молодежи;

2.2.2. выявление и поддержка талантливой молодежи в области научно-исследовательской деятельности;

2.2.3. поиск предпринимательских проектов, перспективных для инвестирования и экономической поддержки;

2.2.4. повышение уровня знаний молодых инженеров в области проектного планирования и взаимодействия на базе университета, привлечение студентов к научно-исследовательской деятельности;

2.2.5. поиск интересных, перспективных проектов, для развития университета, города и республики.

### 3. Условия участия в конкурсе

- 3.1. В конкурсе могут принимать участие студенты, магистранты и докторанты университета из максимум 5 человек, включая научного руководителя. Каждый университет может предоставить только 2 команды.
- 3.2. Представляемые на конкурс проекты могут быть выполнены как индивидуально, так и авторским коллективом, при этом отвечая конкурсным требованиям.
- 3.3. За участие в Конкурсе плата с Участников (проектных команд) не взимается. Участники самостоятельно несут расходы, связанные с участием в Конкурсе.
- 3.4. Требования по первому этапу. Дизайн конструкции космического аппарата должен включать следующие критерии:
- 3.4.1. произвести измерения для каждой детали конструкции;
  - 3.4.2. должны быть использованы программы CAD, CAM, CAE (SolidWorks, AutoCAD, 3DS Max, Blender и так далее);
  - 3.4.3. описание конструкции - не менее одного листа;
  - 3.4.4. быть собственной уникальной разработкой команды;
  - 3.4.5. соответствие с выбранным направлением.
- 3.5. Требования по второму этапу. Конструкция космического аппарата усовершенствуется, принимая во внимание следующее:
- 3.5.1. конструкция;
  - 3.5.2. код;
  - 3.5.3. научные приборы и электроника;
  - 3.5.4. связь;
  - 3.5.5. жизнеобеспечение.
- 3.6. Жюри будет оценивать все заявки по следующим критериям:
- 3.6.1. научная и/или технологическая ценность предлагаемого проекта;
  - 3.6.2. уникальность и инновационность предлагаемого решения;
  - 3.6.3. общая осуществимость предлагаемого решения;
  - 3.6.4. наличие финансово-экономического расчета-обоснования;
  - 3.6.5. качество презентации, эстетическое оформление и дизайн проекта;
  - 3.6.6. план коммуникации и распространения;
  - 3.6.7. наличие математической / онтологической модели.
- Дополнительная оценка дается за физическую модель решения.

### 4. Организация конкурса

- 4.1. Для проведения конкурса распоряжением ректора Университета создается конкурсная комиссия по отбору инновационных проектов и оценок.
- 4.2. В функции конкурсной комиссии входят:
- 4.2.1. определение номинации конкурса;
  - 4.2.2. рассмотрение, оценка и сопоставление заявок на участие в конкурсе;
  - 4.2.3. определение победителей конкурса.

- 4.3. В функции председателя конкурсной комиссии входят:
- 4.3.1. рассмотрение вопросов по организации конкурса, не требующих проведения заседания конкурсной комиссии;
  - 4.3.2. поручение в пределах компетенции конкурсной комиссии заданий должностным лицам по подготовке заключений по организационно-техническим, правовым и иным вопросам, возникающим при проведении конкурса.
- 4.4. Конкурсная комиссия правомочна принимать решения, если на ее заседании присутствует не менее одной трети состава конкурсной комиссии.
- 4.5. Решения конкурсной комиссии принимаются простым большинством голосов. При равенстве голосов право решающего голоса принадлежит председателю комиссии.
- 4.6. Условия проведения конкурса публикуются на сайте Университета.

## 5. Порядок и этапы проведения конкурса

- 5.1. Программа конкурса включает два этапа:
- Порядок и этапы проведения конкурса
- 5.1.1. Программа конкурса включает два этапа:
- 5.1.1.1. Первый этап – «Регистрация и прототипирование». Выбрав одно из направлений, подготовить дизайн будущего космического аппарата. Для регистрации на конкурсе и сдачи дизайна необходимо перейти по следующей ссылке: <https://forms.gle/Gz2wxeKHrhMLzwW77>  
Дедлайн: 29.10.2022 г.
- Таймлайн:
- Первый этап – 29.10.2022 г.
  - Отбор финалистов – 07.11.2022 г.
  - Второй этап – 25.11.2022 г.
  - Оффлайн защита проекта – 26.11.2022 г.
- 5.1.1.2. Второй этап – «Решение». Финалисты, прошедшие первый этап, подготавливают презентацию с техническими характеристиками, экономическим расчетом, кодом, готовой моделью/прототипом. Защита проекта перед независимыми жюри.  
Дедлайн: 25.11.2022 г.
- 5.2. Конкурсная комиссия вправе отклонить заявку от участия в конкурсе в следующих случаях:
- 5.2.1. несоответствие заявки установленным критериям;
  - 5.2.2. несоответствие заявки установленным направлениям;
- 5.3. Участник или команда вправе подать только одну заявку на участие в конкурсе.
- 5.4. Заявки на участие в конкурсе, полученные после окончания времени приема заявок в соответствии с этапами конкурса, не принимаются.
- 5.5. Проект-решение должно быть представлено в виде презентации на электронном

носителе в формате PowerPoint (Microsoft).

5.6. Экспертиза стартапов проводится экспертной группой, создаваемой из числа членов конкурсной комиссии по указанию председателя (заместителя председателя) конкурсной комиссии в следующем порядке: по результатам оценки проекта-решения членами экспертной группы составляется оценочная ведомость, на основании которой секретарем конкурсной комиссии выводится итоговый балл по проекту-решению и заполняется сводная ведомость оценок.

5.7. Материалы конкурса обратно не возвращаются.

## **6. Награждение участников**

6.1. Победители конкурса награждаются от спонсоров:

1 место – ноутбук

2 место – планшет

3 место – телефон

имиджевая продукция разыгрывается среди остальных участников по решению конкурсной комиссии исходя из следующих критериев:

- лучшая инженерная идея;
- лучшая командная работа.

## **7. Жюри Конкурса**

7.1. Количественный состав жюри определяется и утверждается распоряжением Ректора.

## **8. Заключительные положения**

8.1. Изменения и дополнения в Положение могут быть внесены в установленном порядке Ректором в соответствии с внутренними нормативными документами Университета.

8.2. Вопросы, не урегулированные настоящим Положением, решаются в порядке, установленном нормативными правовыми актами Республики Казахстан и/или другими внутренними организационно-правовыми документами Университета.



