

«Утвержден»

Руководителем ОФ по развитию
ракетостроения и авиа моделирования

«KAZ ROCKETS» № 013

Рыспай А. Е.

от «25» ноября 2024 г.



Положение хакатона «SpaceHack for Students 2024»

Настоящее Положение определяет регламент и процедуры участия на хакатоне «SpaceHack for Students 2024» (далее «Хакатон») между ОФ «KAZ ROCKETS» с участником соревнований. Принимая участие в соревнованиях, участник соглашается с настоящими регламентами и процедурами участия (далее Правила).

[Перевод на казахский](#)

Дата	Изменения

Оглавление:

1. <i>Общее положение</i>	3
2. <i>Цель и задачи хакатона</i>	3
3. <i>Участники</i>	5
4. <i>Задания для участников</i>	5
5. <i>Ведение работы</i>	7
6. <i>Ответственность между участниками и организаторами</i>	7
7. <i>Призы</i>	9

1. Общее положение

- 1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения хакатона «SpaceHack for Students 2024» его организационное, методическое и финансовое обеспечение.
- 1.2. Учредители хакатона – Общественный Фонд ракетостроения и Авиамоделизма «KAZ ROCKETS».
- 1.3. Организатором хакатона является Общественный Фонд ракетостроения и Авиамоделизма «KAZ ROCKETS», и к организации и проведению соревнования могут привлекаться научные организации, государственные компании, корпорации и организации, осуществляющие образовательную деятельность, общественные организации, благотворительные фонды, осуществляющие деятельность в сфере образования, средства массовой информации, коммерческие и некоммерческие организации, учебно-методические объединения.
- 1.4. Партнёры хакатона: Ghalam и Национальный центр космических исследований и технологий (далее “НЦКИТ”), предоставляющие задачи для участников.
- 1.5. Спонсоры и соорганизаторы: ТОО «RocketTech», Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК.

2. Цель и задачи хакатона

2.1. Цель

Основной целью «SpaceHack for Students 2024» является выявление талантливых студентов университетов Казахстана и предоставление им стажировок в компаниях Ghalam и НЦКИТ, занимающихся развитием аэрокосмической отрасли.

2.2. Задачи

- Организация хакатона, направленного на решение реальных задач, связанных с разработкой технологий для наноспутников и их орбитальных систем.
- Создание условий для демонстрации инженерных и научных знаний студентов через работу над проектами.
- Поощрение творческого подхода и инновационного мышления в решении задач, стоящих перед аэрокосмической отраслью.
- Предоставление участникам возможности продемонстрировать свои навыки в анализе, расчётах и проектировании систем.
- Поощрять студентов к участию в научных исследованиях, связанных с ракетостроением и аэрокосмическими технологиями. Поощрять оригинальность и инновации в исследовательских проектах и предоставлять рекомендации участникам на протяжении всего исследовательского процесса. Подчеркнуть важность строгой научной методологии и критического анализа.
- Поддержка молодёжных инициатив и развитие интереса к аэрокосмическим технологиям.

- Подбор лучших участников для стажировки в профильных компаниях и интеграция их в реальную инженерную среду.

Порядок проведения хакатона

2.3. Даты

Хакатон будет проходить 14-15 декабря в онлайн формате.

2.4. График хакатона

Дата/время	Мероприятие	Место
14.12.2024		
11.00-12.00	Церемония открытие Хакатона SpaceHack for Students 2024	Прямая трансляция
12.00-23:59	Работа над проектами	Онлайн
15.12.2024		
00.00-23.58	Работа над проектами	Онлайн
23.59	Дедлайн по сдаче проекта	Онлайн
21.12.2023		
11.00-12.30	Церемония награждения и закрытия Хакатона SpaceHack for Students 2024	Прямая трансляция на платформе YouTube

3. Участники

- 3.1. К участию приглашаются студенты университетов Казахстана.
- 3.2. Участники или их капитаны должны подписаться в телеграм канал [KAZ ROCKETS](#) где будут опубликованы задачи в день начало хакатона.
- 3.3. Участники обязуются использовать только достоверные источники информации в работе.
- 3.4. Команды состоят из 1–5 человек.
- 3.5. Участники обязаны соблюдать регламент и требования организаторов, включая правила этикета и сроки выполнения заданий.

4. Задания для участников

- 4.1. Задания для хакатона связаны с решением актуальных задач аэрокосмической отрасли от TOO “GHALAM” и АО "Национальный центр космических исследований и технологий".
- 4.2. Задачи от TOO “GHALAM”:
 - Разработка системы деорбитации наноспутников.
 - Разработка инновационной системы запуска наноспутников.
 - Создание концепции группировки наноспутников для передачи защищенной информации.
- 4.3. Задачи от АО "Национальный центр космических исследований и технологий":
 - Coming Soon

- 4.4. Задания объявляются в день открытия хакатона.
- 4.5. Работы подаются в электронном виде, и плагиат строго запрещен.

5. Ведение работы

5.1. Работа над проектами

Работа ведется исключительно в онлайн формате.

5.2. Прием заявок

Заявки подаются через официальный сайт Хакатона [SpaceHack 2024](#) до 8 декабря 2024 года 23:59. Сбор заявок объявляется с момента анонса хакатона в аккаунте старшего организатора (ОФ KAZ ROCKETS). Ссылка на форму также объявляется в момент анонса хакатона главным организатором.

5.3. Победители

Победители получают возможность пройти стажировку в компаниях Ghalam и НЦКИТ.

6. Ответственность между участниками и организаторами

6.1. Обязанности участников

6.1.1. Подготовка и право на участие

Участники несут ответственность за обеспечение своего права на участие в хакатоне путем соблюдения всех заявленных критериев и требований, установленных организаторами. Это включает в себя проверку возрастных ограничений, крайних сроков регистрации и любых других конкретных критериев приемлемости, указанных в правилах хакатона.

6.1.2. Соответствие правилам и положениям

Ожидается, что участники внимательно прочитают и поймут правила и положения, предоставленные организаторами. В их обязанности входит обеспечение полного соблюдения этих правил на протяжении всего хакатона. Несоблюдение правил может привести к штрафам или дисквалификации.

6.1.3. Своевременная подача

Участники несут ответственность за представление своих заявок, результатов или любой необходимой документации в установленные сроки. Поздние заявки не могут быть приняты или рассмотрены для оценки по усмотрению организаторов.

6.1.4. Профессиональное поведение

Ожидается, что участники продемонстрируют научное мастерство и профессиональное поведение на протяжении всего конкурса. Это включает в себя уважительное и вежливое отношение к другим участникам, организаторам, судьям и персоналу. Любые формы домогательств, дискриминации или деструктивного поведения недопустимы и могут привести к дисквалификации.

6.1.5. Отправка работы

Отправляя свою работу, участник дает согласие на публикацию и интеллектуальное использование его работы.

6.2. Обязанности организаторов

6.2.1. Четкие и всеобъемлющие рекомендации

Организаторы несут ответственность за предоставление участникам четких, полных и понятных правил проведения хакатона. Эти рекомендации должны включать все соответствующие детали, такие как критерии приемлемости, правила, требования к подаче заявок, критерии оценки и сроки.

6.2.2. Процесс справедливой оценки

Организаторы несут ответственность за установление справедливого и беспристрастного процесса оценки. Они должны обеспечить, чтобы критерии оценки были четко определены и заранее доведены до сведения жюри. Жюри должно состоять из квалифицированных лиц, объективно и беспристрастно оценивающих работы.

7. Призы

7.1. Победители

7.1.1. Победители получают возможность пройти стажировку в компаниях Ghalam и НЦКИТ.

7.1.2. Все участники, выполнившие задания, получают сертификаты об участии.