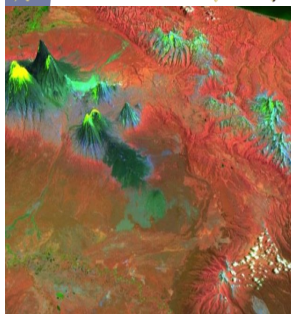
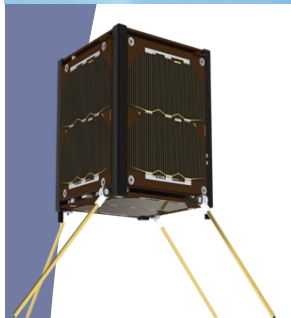
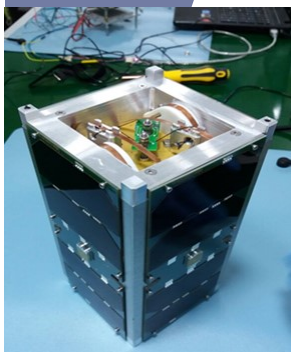


**КазНУ  
им. аль-Фараби  
механико -  
математический  
факультет  
кафедра  
МЕХАНИКИ**



**«КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ»** – специальность нового типа, междисциплинарная специальность, для успешного освоения которой требуются знания **математики, физики, механики, электроники, информационных технологий.**

**Какие задачи решают выпускники:**

- Проектирование космических аппаратов различного назначения и их подсистем (имея такие навыки, вы сможете решить любую инженерную задачу )
- Разработаны наноспутники: аль-Фараби-1 типа 2U cubesat, был запущен 15 февраля 2017 г.; аль-Фараби-2 типа 1U cubesat, был запущен 3 декабря 2018 года.
- Применение космических технологий наблюдения поверхности Земли для решения важных задач экономики, включая задачи сельского хозяйства, экологии, обороны, мониторинга чрезвычайных ситуаций

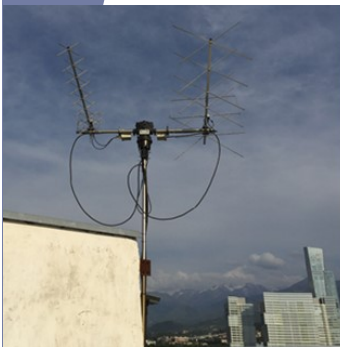
**Где работают наши выпускники:**

Национальная компания «Қазақстан ғарыш сапары», АО «Национальный центр космических исследований и технологий», ДТОО «Институт космической техники и технологии», ДТОО «Астрофизический институт им. В.Г. Фесенкова», ДТОО «Институт ионосферы», АО «Каз-ГеоКосмос», «КАЗГИСА» (Казахстан ГИС-Аналитика), Военно-инженерный институт радиоэлектроники и связи МО РК, ТОО СКТБ «Гранит», «Институт механики и машиноведения им. академика У.А. Джолдасбекова» и др.

**Где искать нашу образовательную программу:**

	Код и классификация направлений подготовки	Группа образовательных программ	Название ОП
<b>Бакалавриат</b>	6В071 Инженерия и инженерное дело	В067 <b>Воздушный транспорт и технологии</b>	6В0711 <b>«Космическая техника и технологии»</b>
<b>Магистратура</b>	7М071 Инженерия и инженерное дело	М107 <b>Космическая инженерия</b>	7М07119 <b>«Космическая техника и технологии»</b>
<b>Докторантура</b>	8D071 Инженерия и инженерное дело	D107 <b>Космическая инженерия</b>	8D07111 <b>«Космическая техника и технологии»</b>

КазНУ  
им. аль-Фараби  
механико -  
математический  
факультет  
кафедра  
МЕХАНИКИ



## Краткая информация по ОП

- Все три ступени – бакалавриат, магистратура, докторантура:
  - имеют **международную аккредитацию** (ASIN, Германия)
  - занимают **первое место в национальных рейтингах** (НААР, РРА, НАОКО)
- **разработана совместно с зарубежными вузами-партнерами:** University of Tokyo (Япония), Technical University of Berlin (Германия), Sorbonne University (Франция), University of Twente (Нидерланды), Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (Россия), Thomas More University College (Бельгия), Embry-Riddle Aeronautical University (США); **казахстанскими работодателями:** АО «Национальный центр космических исследований и технологий», ДТОО «Институт космической техники и технологии», ДТОО «Астрофизический институт им. В.Г. Фесенкова», ДТОО «Институт ионосферы», «Институт механики и машиноведения им. академика У.А. Джолдасбекова».
- В учебный план внесены дисциплины в соответствии с **международными проектами APPLE** (Applied curricula in space exploration and intelligent robotic systems), **SESREMO** (Strengthening education in space-based remote sensing for monitoring of eco systems in Israel, Azerbaijan, Kazakhstan) выполняемыми в рамках европейских программ **ERASMUS+** и **TEMPUS**.

Адрес: пр. Аль-Фараби, 71

Телефон: 3773333-1580

Эл. почта: Zhanylkul.Turarova@kaznu.kz

Информация о нашей кафедре:

- <https://vk.com/public181736180>
- [https://www.instagram.com/kaznu\\_mechanics/](https://www.instagram.com/kaznu_mechanics/)
- [www.kaznu.kz](http://www.kaznu.kz)
- [https://www.instagram.com/ktt\\_kaznu/](https://www.instagram.com/ktt_kaznu/)
- <https://www.facebook.com/mech.kaznu/>