



Заседание ФУМО по УГСН 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация
авиационной и ракетно-космической техники, с участием ФУМО по УГСН
24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника и
17.00.00 Оружие и системы вооружения

Особенности подготовки гражданских специалистов в области эксплуатации ракетно- космической техники в МАИ

**Родченко Владимир Викторович, д.т.н., проф.,
профессор кафедры «Управление эксплуатацией РКС»**

**Садретдинова Эльнара Рамилевна, к.т.н., доц.,
заместитель директора дирекции Института №6
«Аэрокосмический»**



Институт №6 «Аэрокосмический. Системный подход в подготовке



Конкурентное преимущество:

- подготовка специалистов по всему жизненному циклу ракетно-космических систем;
- количество ООП 40: бакалавриат 11, магистратура 16, специалитет 13.
- 7 выпускающих кафедр в институте №6
- Взаимодействие с предприятиями ракетно-космической отрасли



Эксплуатационная подготовка в области РКТ: кафедра №610 «Управление эксплуатацией ракетно-космических систем»

Основные направления при эксплуатационной подготовке:

- Эксплуатация и испытания современных и перспективных образцов ракетно-космической техники
- Эксплуатация оборудования, а также систем технических и стартовых комплексов ракет-носителей, космических аппаратов и разгонных блоков
- Разработка методического обеспечения (методик проведения) испытаний и испытательной техники
- Разработка и применение технических средств моделирования факторов космического полета
- Обеспечение надежности и безопасности эксплуатации элементов ракетно-космической техники
- Разработка и применение технических средств подготовки космонавтов





Практическая подготовка. Материально-техническая база при подготовке эксплуатантов

Материально-техническая база при подготовке эксплуатантов:

- Современные учебные лаборатории с подлинными образцами ракетно-космической техники
- Уникальные экспериментальные установки, испытательные стенды и оборудование
- Доступ к практической базе предприятий ракетно-космической отрасли





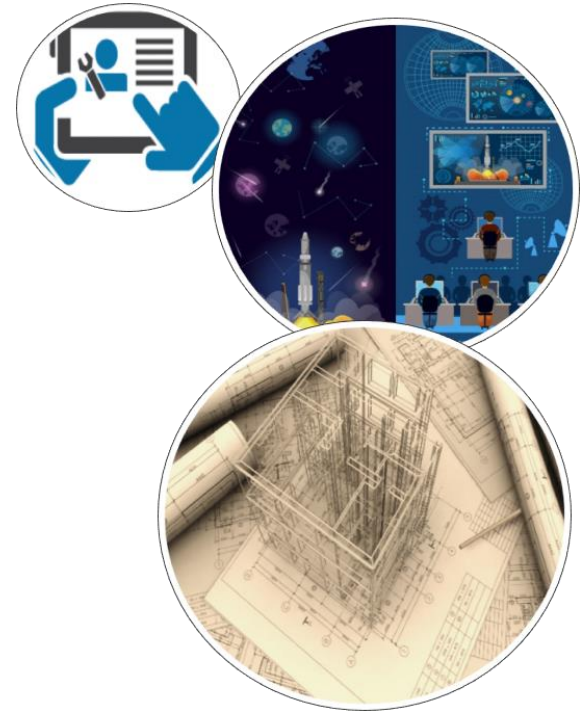
Образовательные программы кафедры №610 «Управление эксплуатацией ракетно- космических систем». Специалитет 5,5 лет

24.05.01 «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов»

- Специализация «Эксплуатация и испытания космических аппаратов, средств межорбитальной транспортировки и их технологического оборудования»
- Специализация «Эксплуатация стартовых и технических комплексов и систем жизнеобеспечения» (сетевая программа)

24.05.03 «Испытание летательных аппаратов»

- Специализация «Экспериментальная отработка и эксплуатация аэрокосмических систем»
- Специализация «Полигонные испытания комплексов дистанционно-пилотируемых летательных аппаратов»





Образовательные программы кафедры №610 «Управление эксплуатацией ракетно-космических систем». Бакалавриат и магистратура

Реализуемые с 2011 года

24.03.01 «Ракетные комплексы и космонавтика»

- Профиль «Эксплуатация околоземных и межпланетных космических систем» (с 2023 года переход в специалитет, пилотный проект)

24.04.01 «Ракетные комплексы и космонавтика»

- Программа «Экспериментальная отработка и эксплуатация ЛА»
- Программа «Организация и обеспечение космических полётов»

Планируемые образовательные программы

25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

- Профиль «Эксплуатация аэрокосмической техники»

25.04.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

- Программа «Эксплуатация аэрокосмической техники»





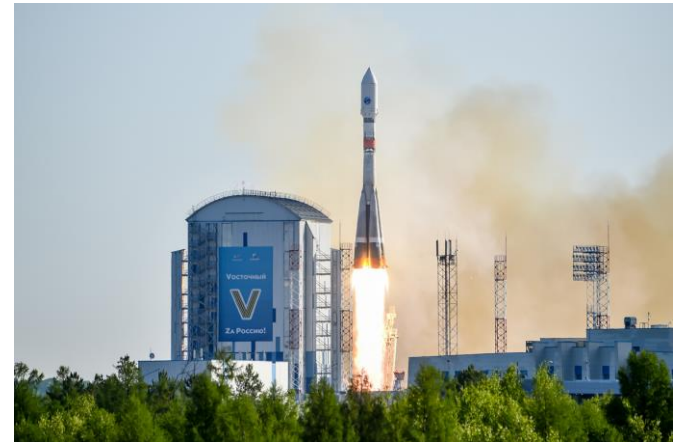
Программы повышения квалификации и профессиональная переподготовка в области эксплуатации РКТ

Программа профессиональной переподготовки

- Проектирование, экспериментальная отработка и эксплуатация ракетно-космической техники и систем наземного обеспечения

Программы повышения квалификации

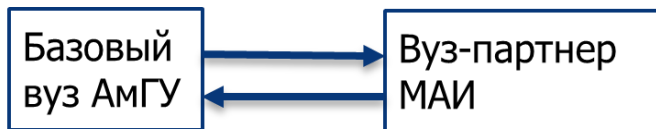
- Основы эксплуатации и экспериментальной отработки ракетно-космической техники
- Основы применения данных дистанционного зондирования Земли из космоса для развития экономики
- Основы и средства подготовки космонавтов





Взаимодействие с предприятиями. Сетевая форма и профильная магистратура

Сетевая образовательная программа в интересах космодрома «Восточный»



24.05.01 «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов»

- Специализация «Эксплуатация стартовых и технических комплексов и систем жизнеобеспечения»

Подготовка кадров для Центра подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина



24.03.01 «Ракетные комплексы и космонавтика»

- Профиль «Эксплуатация околоземных и межпланетных космических систем» (с 2023 года переход в специалитет, пилотный проект)

24.04.01 «Ракетные комплексы и космонавтика»

- Программа «Организация и обеспечение космических полётов»

