

Институт Авиации наземного транспорта и энергетики
Кафедра Производство летательных аппаратов

Направление подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

Профиль / Специализация:
«Конструирование
и производство изделий
из композиционных материалов»



Кафедра Производства летательных аппаратов
<http://pla.kai.ru>
Центр композитных технологий КНИТУ-КАИ
www.kai-composite.com

Выпуск специалистов

Выпускаются бакалавры техники и технологии и магистры–инженеры, обладающие современными знаниями и навыками в области разработки технологий изготовления изделий из композиционных материалов для различных отраслей промышленности.

Создание современной системы подготовки инженерных и технических кадров для решения задач развития отрасли композитных материалов:

Распоряжению Правительства Российской Федерации от 24.07.13 № 1307–р «Развитие отрасли производства композитных материалов».

Для решения задач в области критических технологий –

Создания ракетно–космической и транспортной техники нового поколения



Учебно–исследовательская база

Обучение проводится в лабораториях оснащенных современным исследовательским и технологическим оборудованием.

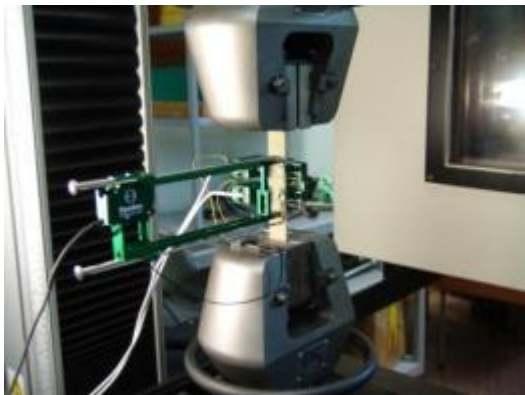
Технологические лаборатории позволяют проводить обучение студентов в области:

- Формования изделий из композитов методами автоклавного, трансферного и прессового формования;



Учебно-исследовательская база

- Исследования физико-механических и химических свойств композиционных материалов;
- Разработки технологических режимов формования композитов и проведения входного контроля свойств материалов на самом современном оборудовании.

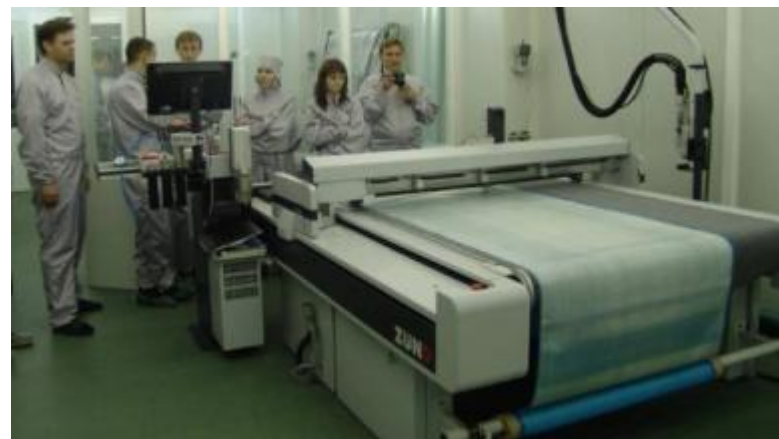


Учебно-исследовательская база

- Подготовки преформ современными методами раскроя, выкладки, направленной укладки и радиального плетения волокном.



Данное оборудование является уникальным и имеется только в КНИТУ-КАИ



Студенческая научная деятельность

На кафедре ПЛА работает студенческое конструкторское бюро СКТБ «Дельта» .
Руководитель к.т.н. Батраков В.В.

Выпускники кафедры являются лауреатами российских конкурсов в области лучших студенческих дипломных и научно-исследовательских работ



Трудоустройство

Трудоустройство выпускников на ведущих российских авиационных предприятиях, фирмах и научно-исследовательских организациях



ОБЪЕДИНЕННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ

