



Образовательные программы
на базе СевГУ:

«Проектирование беспилотных летательных аппаратов»

Образовательные программы по направлению «Проектирование беспилотных летательных аппаратов» реализуются на базе Севастопольского государственного университета в форме магистратуры, программ дополнительного образования и курсов повышения квалификации с возможностью построения индивидуальных образовательных траекторий.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Преподаватели-практики
- Проектирование в современных профессиональных программных пакетах
- Обучение в формате проектной деятельности
- Участие студентов в реализации передовых практических НИР и НИОКР проектов
- Полигон для отработки навыков управления БЛА
- Практические занятия на современной технике
- Стендовая и испытательная база для наземной отработки элементов БЛА
- Цифровые двойники БЛА и их частей

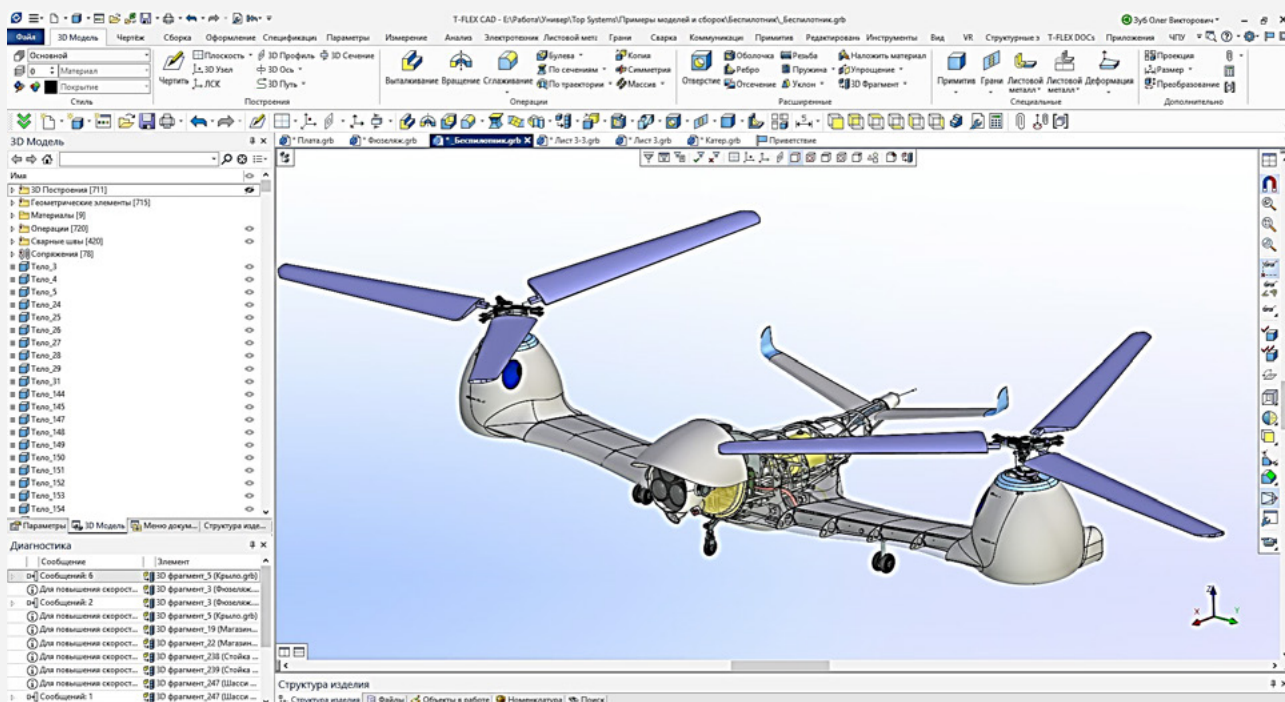


ДЛИТЕЛЬНОСТЬ И ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

- Магистратура, программы ДПО от 36 часов.
Очная, очно-заочная, дистанционное обучение
- Проектная команда «под ключ»:
возможна комплексная подготовка
проектной команды под конкретный проект
и предприятие

Контактная информация

Дудников Сергей Юрьевич
+7 (8692) 41-77-41, доб.1205
sydudnikov@sevsu.ru



МОДУЛЬ №1 ОБЩЕНАУЧНЫЙ

- Иностранный язык для специальных целей
- Методология исследовательской деятельности рынков НТИ
- Научный семинар
- Управление качеством продукции
- Беспилотные воздушно-космические системы

МОДУЛЬ №2 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

- Лидерство и командообразование
- Организация технологического бизнеса

МОДУЛЬ №3 АЭРОДИНАМИКА БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ

- Основы аэродинамики воздушных судов
- Основы сверхзвуковой аэродинамики воздушных судов
- Энергетические методы увеличения подъемной силы и снижения сопротивления.
- Теория ударных волн и ударно-волновых процессов
- Методы теории размерности и подобия в механике

МОДУЛЬ №4 КОНСТРУКЦИЯ БЛА

- Перспективные аэродинамические компоновки
- 3-D моделирование элементов и систем БЛА
- Оптимизация формообразующих конструкций
- Прототипирование элементов и систем БЛА

МОДУЛЬ №5 УПРАВЛЕНИЕ И НАВИГАЦИЯ

- Основы программирования полетного контроллера
- Радиоэлектронные технологии дистанционного управления БЛА
- Роботава (оператор БЛА)
- Методы технического зрения
- Системы передачи данных БЛА
- Проектирование электронных систем БЛА
- Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика
- Научно-исследовательская работа
- Преддипломная практика