



Академия АйТи  
a Softline Company



## Проектирование беспилотных летательных аппаратов

Код курса: drone\_design

# Проектирование беспилотных летательных аппаратов

Код курса: drone\_design

Длительность	144 ак. часа
Формат	
Разработчик курса	Академия АйТи
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

## О курсе

Курс для инженерно-технических специалистов в области общего машиностроения, желающих повысить свою квалификацию и стать востребованным специалистом в сфере беспилотной авиации

В свете растущего спроса на инженеров-проектировщиков беспилотных летательных аппаратов, особенно важно стать многопрофильным специалистом, владеющим широким спектром знаний от нормативной базы до использования современных CAD и CAE технологий. Станьте инженером-проектировщиком беспилотных летательных аппаратов и научитесь создавать безопасные и эффективные конструкции. Получите комплексные навыки проектирования беспилотников, от эскизного планирования до аэродинамического моделирования и оценки прочности. Освойте методики расчёта и обоснования облика беспилотников, используйте современные CAD и CAE технологии. Пройдите более 50% практики и научитесь самостоятельно проектировать беспилотники, создавать инновационные конструкции, соответствующие стандартам отрасли. Развивайте навыки инженерного проектирования, компьютерного 3D моделирования и уверенно работайте со специализированным программным обеспечением.

## Подробная информация

### В чем преимущества нашего курса?

**Вы получите** комплексные навыки проектирования беспилотных летательных аппаратов, от эскизного планирования до аэродинамического моделирования и оценки прочности конструкции.

**На практических занятиях вы** разработаете проект беспилотного летательного аппарата с использованием специализированных программных решений, учитывая аэродинамические и летно-технические характеристики варианта беспилотника, выполните механический расчет конструкции и расчет конструкции на прочность.

**Вы освоите** комплексный подход к проектированию беспилотных авиационных систем, методики по расчету и обоснованию облика беспилотников, обеспечивающего наилучшие летно-технические характеристики, программные продукты разработки 3D моделей, численного моделирования аэродинамики и прочности конструкции

**Вы сможете самостоятельно** проектировать беспилотные летательные аппараты, разрабатывать эффективные и инновационные конструкции БАС, отвечающие современным требованиям и стандартам отрасли

### Как проходит обучение:

1. Живые вебинары в прямом эфире
2. **Курс включает более 50 % практической подготовки!**

Практические занятия под руководством эксперта

3. Промежуточные самостоятельные работы над проектом
4. Защита итоговой квалификационной работы

### Для прохождения курса полезны следующие навыки:

- основы инженерного проектирования
- навыки компьютерного 3D моделирования
- уверенное владение ПК и готовность осваивать специализированное программное обеспечение

**По окончании курса** и успешной защиты итогового проекта слушатели получают **удостоверение о повышении квалификации.**

## Программа курса

Входное тестирование

Модуль 1. Общие вопросы проектирования БПЛА

Модуль 2. Эскизное проектирование БПЛА

Модуль 3. Аэродинамический анализ моделей БПЛА

Модуль 4. Расчет конструкции на прочность

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**

к менеджерам Академии АйТи

**+7 (495) 150 96 00** | [academy@academyit.ru](mailto:academy@academyit.ru)