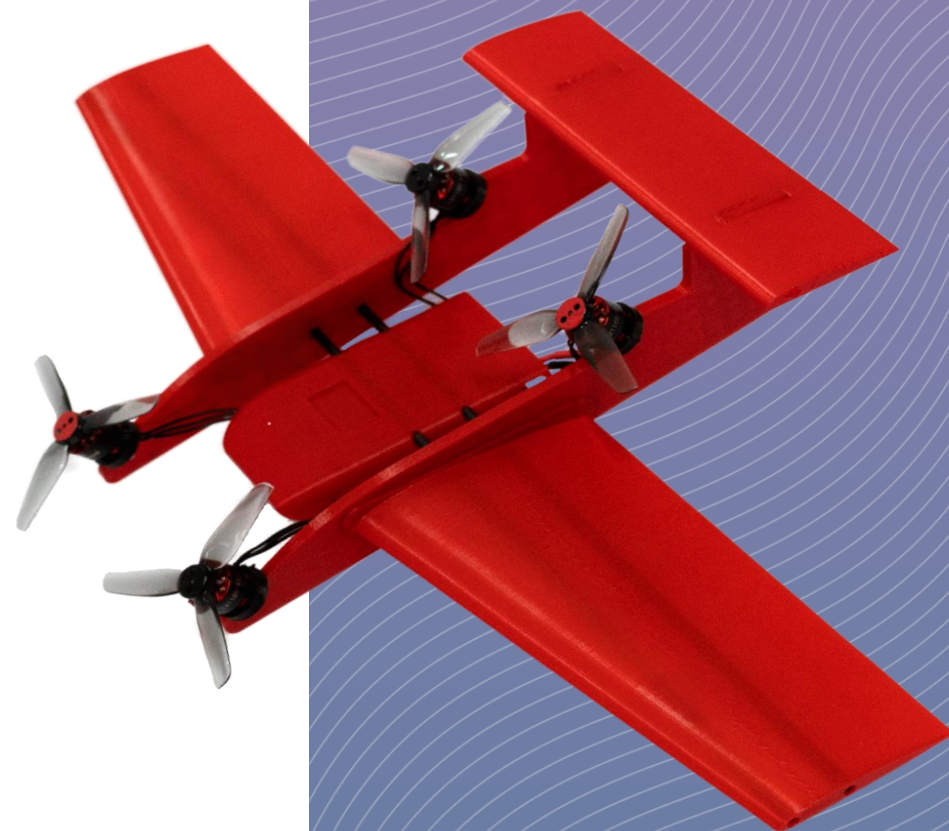


FIXAR

# УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС **FIXAR** **EDU**

С ГИБРИДНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ



# Решение FIXAR в образовательной сфере



- 
- Обучение детей фундаментальным знаниям через летающую робототехнику
  - Плотная взаимосвязь между тематикой проектов и реальными отраслевыми задачами – аппарат FIXAR EDU позволяет перейти к платформам промышленных образцов, например, флагману FIXAR 007, выполняющему коммерческие задачи
  - Учебно-методические материалы, разработанные FIXAR, уже прошли апробацию в школах и ВУЗах и представляют интерес для всех видов образовательных учреждений

# Летно-технические характеристики FIXAR EDU

FIXAR

Материал несущей конструкции	PLA или PETG
Размах крыльев	380 мм
Максимальная скорость	До 50 км/ч
Крейсерская скорость	40 км/ч
Скороподъемность	15 км/ч
Время полета	8 мин
Максимальная дальность полета	60 км
Устойчивость к ветру при вертикальном полете	8 м/с
Рабочая температура	От -30 до +60 °C
Габариты кейса	50 × 30 × 20 см*
Вес кейса с оборудованием	3 кг



# FIXAR EDU: комплектация аппарата



Электромоторы - 4 шт.



Аккумуляторы - 2 шт.



Блок контроллера полета



Зарядное устройство



3D-печатные элементы  
конструкции несущей  
рамы



Пропеллеры – 8 шт.



Пульт управления



Руководство пользователя и  
инструкции по сборке



Учебно-методические материалы

# Дополнительные модули и запасные части



**FPV камера в комплекте с оборудованием**



**Видео-шлем с возможностью трансформации в монитор**



**Полный комплект 3D-печатных элементов конструкции**



**Запасные аккумуляторы**



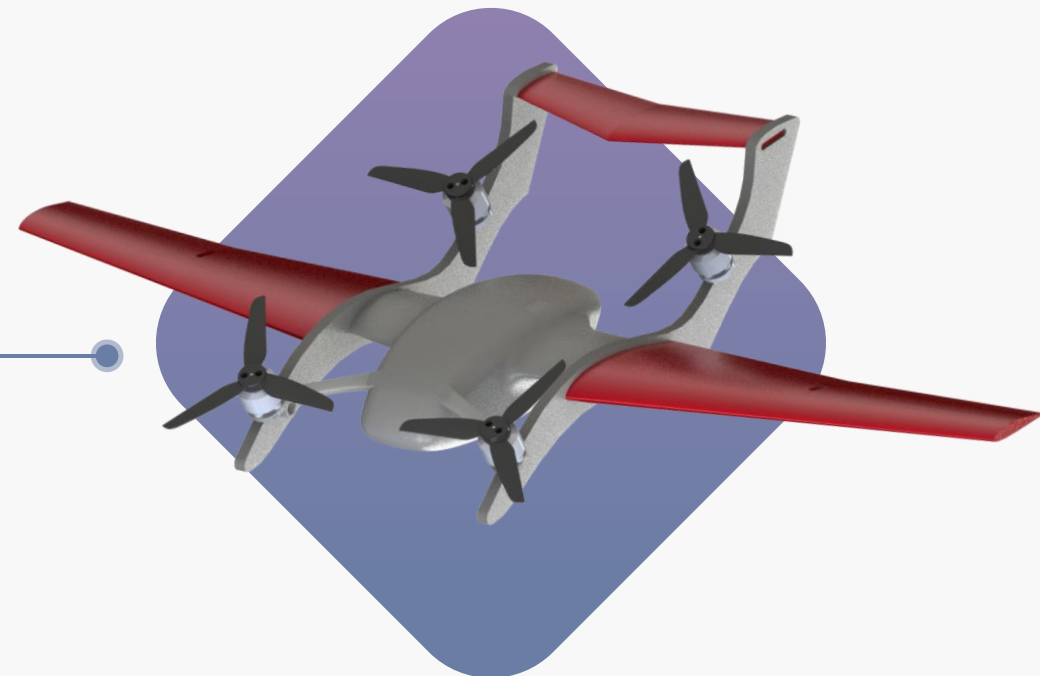
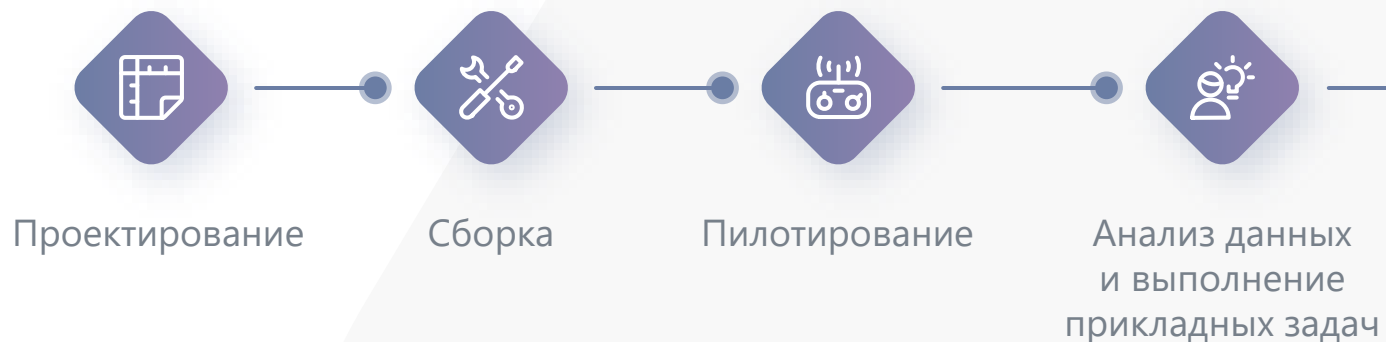
**Блок полетного контроллера**

# FIXAR EDUCATION





Курс проектирования, настройки и эксплуатации беспилотных авиационных систем


## Формирует компетенции



### Структура курса

  
Учебные планы

  
Обучающие материалы

  
Видеоуроки

Несущая конструкция, блок электроники, крылья и стабилизатор выполнены методом 3D печати

# ПРЕДМЕТЫ КУРСА



Изучаем **аэродинамику и подъемную силу** крыла на примере FIXAR EDU



Узнаем все **особенности пилотирования** беспилотника самолетного типа



Учимся **сочетать навыки** управления коптером и самолетом для достижения лучшего результата



Благодаря наличию 3D-печатных элементов в конструкции аппарата, **можем придумать, нарисовать, напечатать и заменить готовые элементы на свои собственные** и опытным путем выявить, как это будет влиять на полет аппарата, на его прочность, ремонтпригодность и безопасность



Развиваем **прикладное творческое мышление и думаем, какие дополнительные возможности можно реализовать на борту такого аппарата**

- Курс разработан практикующими специалистами

- Материалы изложены понятным языком

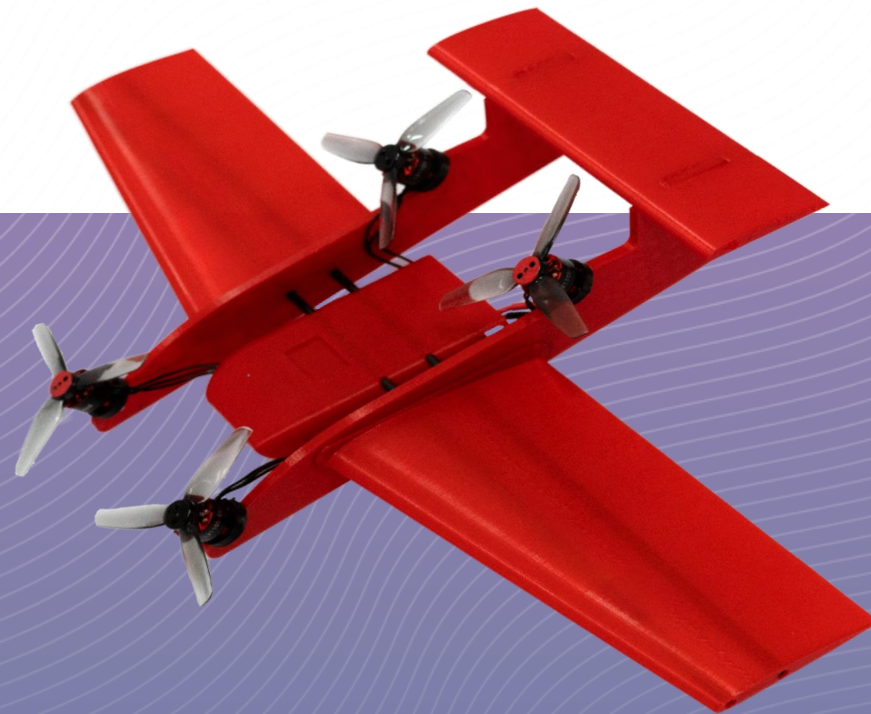
- Обучение работе с уникальным гибридным БАС

- Навыки управления БАС необходимы в современном мире





Свяжитесь с нами и закажите  
**FIXAR EDU**



**Игорь Грызлов**  
Директор по развитию  
+7 903 159-22-88  
[sales@fixar.aero](mailto:sales@fixar.aero)

+7 (812) 677-14-35  
192148, Санкт-Петербург  
ул. Ольги Берггольц 40

[www.fixar.aero](http://www.fixar.aero)