

ИЭФ. Полигон БАС

Ожидаемые сроки исполнения:

1 семестр (Февраль 2024 - Июнь 2024)

Заказчик

АГА РУТ (МИИТ)

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?

Беспилотные авиационные системы, обучение операторов дронов , соревнования дронов, тренировочный полигон, «Аэронет»



Проблема

Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?

Кто?

Руководство АГА

Что хочет?

Оборудовать полигон БАС для проведения соревнований, занятий, зачетов и экзаменов

Что мешает?

Не получается выбрать готовое решение или комбинацию из готовых решений, поскольку необходимо учесть слишком много технических и организационных критериев и ограничений (которые возникают при попытке внедрить комплекс, позволяющий на одном полигоне обеспечить проведение занятий, зачетов, экзаменов, соревнований, научных мероприятий и т.д.), чтобы сделать выбор оптимального оборудования и конфигурации полигона

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

В настоящее время имеются готовые решения в виде трасс для дронрейсинга (например, производства DRONESHUB <https://droneshub.ru/categories/ways/>) и соревновательных полигонов (например, полигон «Геоскан Арена» <https://www.geoscan.ru/ru/products/pioneer/training-ground>). Однако эти решения как правило имеют строго определенные габариты и форму, а также являются узконаправленными и подходят скорее для проведения развлекательных мероприятий, нежели для обучения студентов и проведения комплексных занятий при подготовке операторов беспилотных авиационных систем.

