



Группа учебных центров «ПРОФИ»:

АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ» - Екатеринбург

АНО ДПО «ГК Профи – Сибирь» - Кемерово

АНО ДПО «ГК Профи – Север» - Тюмень

АНО ДПО «ГК Профи – ЮГ» - Краснодар

Практика подготовки операторов БПЛА:

Ожидания и реальность

ЦЕЛИ ОБУЧЕНИЯ

- Дать всем собственникам и пользователям БПЛА знания в вопросах законодательства, регулирующего использование воздушного пространства
- Отработать практические навыки применения летательных аппаратов
- Дать знания и практику применения современных контрольно-измерительных приборов и регистрирующей аппаратуры, установленных на БПЛА
- Обеспечить легализацию использования БПЛА в воздушном пространстве за счет выдачи слушателям легитимных документов, подтверждающих их обучение



ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

- Профессия рабочих: «Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом»
- Программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки для Операторов беспилотных авиационных систем и преподавателей таких курсов управления БПЛА



Тематика прикладных программ обучения:

- Практическое использование тепловизионного оборудования в составе БПЛА
- Практика получения исходных данных и их камеральная обработка.
- Построение 3D моделей.
- Создание цифровых моделей местности и ортофотоплана.
- Планирование полетов БПЛА на основе *.kml файлов
- Практическое освоение основ эксплуатации БПЛА DJI модельного ряда «AGRAS»

Обучаем на своем оборудовании:

DJI Mavic Mini

DJI Mavic Mini 2

DJI Mavic Mini SE

DJI Mavic 2 Enterprise Dual

DJI Mavic 2 Pro, оборудованный системой высокоточного позиционирования PPK

DJI Agras T30 - мощный, производительный сельскохозяйственный дрон.



КТО И ЗАЧЕМ ОБУЧАЕТСЯ

За три года работы в данном направлении мы обучили слушателей от более чем 100 предприятий которые проходили программы обучения **исключительно в целях получения практической выгоды** от использования дронов в производственных процессах (не говоря о сотнях физических лицах обучившихся по собственной инициативе).

Подавляющее большинство слушателей прошли обучение для прикладного использования фото, видео, тепловизионного, геодезического, магнитометрического и другого оборудования, установленного на БПЛА.



МЕДИАКОМПАНИИ

Обучаются в целях:

- осуществления видео и фотосъемки
- сбора информации

Среди наших Заказчиков:

ООО «Арктика Медиа», Филиал ФГУП
«ВГТРК»-ГТРК «Регион-Тюмень», АНО «Ямал-
Медиа»

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Обучаются в целях:

- контроля состояния строительных объектов: как ПГС, так и линейных объектов
- обеспечения безопасности стройплощадок
- съемки для рекламы и продвижения своей деятельности

Среди наших Заказчиков: ООО «Дивес Девелопмент», ООО «Сибстройсервис»

ПРОЕКТИРОВЩИКИ И ИЗЫСКАТЕЛИ

Обучаются в целях:

- осуществления планировочных работ под постройку объектов
- разработки генпланов территорий
- подготовки разрешительной документации на эксплуатацию высотных объектов

Среди наших Заказчиков: ГКУ КК «Институт развития градостроительства и городской среды Краснодарского края», ООО «Стройпроектнадзор», ФБУ «Кузбасский ЦСМ»

Лесничества, лесоохранные службы

Обучаются в целях:

- контроля незаконных вырубок лесов
- борьбы с браконьерами
- поиска людей, животных, контроля возгораний при помощи тепловизионного оборудования

Среди наших Заказчиков: ОГБУ «Лесопожарная служба Смоленской области», ООО «Рассвет», ГКУ БО «Навлинское лесничество», ГКУ БО «Суземское лесничество» и много других

МВД, охранные организации

Обучаются в целях:

- Оперативного контроля за дорожной обстановкой
- проведения воздушной разведки
- контроля безопасности объектов

Среди наших Заказчиков: УМВД России по Тюменской области, ООО «Основа Безопасности»

БТИ, кадастровые организации

Обучаются в целях:

- обследования земельных участков
- определения границ объектов недвижимости для постановки на кадастровый учет
- построения цифровых моделей местности

Среди наших Заказчиков: Приуральский филиал АО «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ», Приуральский филиал ППК «Роскадастр»

СПАСАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Обучаются в целях:

- поиска людей в труднодоступных районах
- контроля пожара с воздуха

Среди наших Заказчиков: ГКУ КК «ККАСС
«Кубань-СПАС», Региональное оперативно-
поисковое управление, ГКУ «Ямалспас», МКУ
МО город Краснодар ПАСС «Служба спасения»

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПАНИИ

Обучаются в целях:

- Контроля за состоянием электросетей
- контроля состояния оборудования в труднодоступных местах

Среди наших Заказчиков: ПАО «Россети Центр», АО «Россети Тюмень», Нефтеюганские электрические сети, ГУП СО «Газовые сети»

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Обучаются в целях:

- составления карт полей
- выявление отклонений и нарушений, допущенных в процессе агротехнических работ
- защиты посевов от вредителей
- оперативного контроля за всходами
- проведения авиахимобработки и пр.

Среди наших Заказчиков: ООО «Сельхозпром»,
ООО «РУСАГРАВИА», ООО «Люкс-Агро-Р»

В растениеводстве БПЛА



Оперативный контроль за
всходами

- оценка готовности посевных площадей на этапе подготовки к севу
- выявление заболоченных, затопленных и переувлажненных участков
- объективный контроль за ходом посевных работ и выполнения графика посевной
- оперативный контроль за всходами и наличием сорняков, вплоть до видовой идентификации по результатам фото/видеосъемки
- Выявление очагов развития вредителей

Преимущества использования дронов в сельском хозяйстве



Сохраняем посевы, которые гибнут под колесами на технической колее, а это от 5 до 10% урожая

Исключаем механическое воздействие на почву, переуплотнение, как при работе самоходной техники



Преимущества использования дронов в сельском хозяйстве



Обработываем поля даже при сильном переувлажнении почвы
(когда на поле не заедет колесная техника)

Значительно экономим затраты на обработку полей



СОКОЛОВ АНАТОЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

имеет длительный опыт прикладной научно-исследовательской работы, ученую степень кандидата технических наук. С 2008 г. работает в сфере образования и более трех лет занимается вопросами подготовки операторов/внешних пилотов и практического использования БПЛА в различных сферах деятельности.



profi-cpr.ru



ekbinfo@profi-cpr.ru



+7 (800) 234-18-38



+7 (919) 367-45-07



+7 (919) 367-45-07

