



ПРЕСС-РЕЛИЗ ВСТРЕЧИ

Образовательная встреча о беспилотных технологиях в ЯГПУ им. Ушинского

Компания Aeromotus проводит образовательную лекцию/мастер-класс в ЯГПУ им. Ушинского, посвященную применению промышленных беспилотных технологий (БПЛА). Данное мероприятие является частью образовательного проекта Aeromotus и призвано познакомить студентов с возможностями профессионального применения беспилотных технологий как в теории, так и на практике.

Сегодня беспилотные технологии находят свое применение практически во всех отраслях. Это строительство, нефтегазовая и горная отрасли, агропредприятия, энергетика, охрана правопорядка, пожарная служба, научно-исследовательская деятельность и многое другое. Возможности, предоставляемые промышленными беспилотниками довольно обширны, и позволяют специалистам выполнять свои профессиональные задачи.

Фотограмметрическая съемка, воздушное лазерное сканирование, тепловизионная и мультиспектральные съемки – это лишь часть из того, что предлагают современные БПЛА. В ходе встречи геодезисты Aeromotus подробно расскажут о видах БПЛА, технологиях получения пространственных данных и проведут практических мастер-класс, на котором будут произведены демонстрационные фотограмметрические съемки и воздушное лазерное сканирование. Затем будет наглядно показан процесс извлечения данных с дрона и их обработка в профессиональном картографическом программном комплексе DJI Terra.

Структура мероприятия:

1. Лекция. «Современные методы получения пространственных данных с БПЛА»
2. Мастер класс
 - а. Полевая часть «Выполнение опытного полёта по получению данных фотограмметрии и воздушного лазерного сканирования»
 - б. Камеральная часть. Обработка данных ВЛС и фотограмметрии. Использование данных для инвентаризации и таксации леса, использование данных в топографических съемках.

Примерное содержание лекции:

1. О Aeromotus
2. О Видах БПЛА
3. Технологии получения пространственных данных
 - а. Цифровая аэрофотосъемка. Принцип работы. Получаемые материалы.
 - б. Воздушное лазерное сканирование. Принцип работы. Получаемые результаты
 - с. Кратко остальные технологии. Тепловизионная съемка, мультиспектральная, газоанализ.
4. Сферы применения получаемых данных

Дата проведения: 16 февраля в 10:15

Общее примерное время мероприятия: 5-6 часов.

Форма проведения: offline, участие бесплатно.

Адрес: Которосльская набережная, 46