

ИНТЕГРАТОР БЕСПИЛОТНЫХ РЕШЕНИЙ АЕРОМОТУС ОТКРЫЛ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПО РАБОТЕ С ДРОНАМИ*

В настоящее время отрасль промышленных беспилотных технологий все более прочно входит в деятельность самых разных предприятий. Госзаказ на беспилотники в России предполагает выпуск продукции на общую сумму около 92 млрд руб. в период с 2024 по 2026 гг. Кроме того, до 2030 г. планируется увеличить его объем до 200 млрд руб.

С растущим спросом на беспилотники растет и потребность в специалистах, способных управлять дронами и работать с цифровыми данными, полученными в режиме реального времени и в результате съемок. В связи с этим в начале 2023 г. интегратор беспилотных решений, компания Aeromotus, открыла лицензированный Учебный центр, в котором можно пройти курсы повышения квалификации. На данный момент в центре действуют две программы дополнительного профессионального образо-



Вручение удостоверений по итогам прохождения курсов в Учебном центре Aeromotus

вания, направленные на работу с дронами и обработку цифровых данных, получаемых с беспилотников. В статье специалисты компании подробно рассказывают о программах и особенностях обучения.

Профессиям будущего обучают на курсах Aeromotus

Программы дополнительного профобразования в Учебном

центре Aeromotus нацелены на получение практических навыков. Каждый из слушателей под чутким руководством преподавателей проходит все этапы от запуска оборудования до работы по обработке данных. Курсы можно пройти как в Москве, так и в любой точке России, так как организаторы могут командировать преподавателей на объект заказчика.

40 часов	23,5 часов	16 часов	Очно-заочная
подъемность	теоретическое обучение	практика	форма обучения

Курсы учебного центра дополнительного образования Aeromotus

* Статья подготовлена пресс-службой компании Aeromotus.



3D-моделирование городского квартала по итогам воздушного лазерного сканирования: а) жилой квартал б) 3D-модель в) результаты воздушного лазерного сканирования

Одна из программ посвящена 3D-моделированию и построению цифровых моделей рельефа (ЦМР), вторая — работе с дронами в геодезии, маркшейдерии и кадастре.

Разработчики и методисты проанализировали опыт зарубежных коллег и включили в программу самые актуальные данные о работе с дронами.

Программа «Дроны в геодезии, маркшейдерии и кадастре» предусматривает расширенное профессиональное обучение, помогает подробно ознакомиться с особенностями эксплуатации Enterprise техники компании DJI. Во время обучения будут освещены все аспекты безопасного использования дронов в геодезии, маркшейде-

нять работу в своей повседневной деятельности.

После обучения преподаватели остаются на связи с обучающимися и могут проконсультировать по возникающим вопросам. В период обучения акцент делается на приобретение именно практических навыков. Занятия проходят в небольших группах, что позволяет проработать все вопросы с каждым слушателем отдельно, уделить внимание тонкостям настройки и управления дронами, а также обработке данных.

План занятий предусматривает много практических часов. Обязательно учитывается специфика и сфера деятельности обучающихся, поскольку основная задача курсов — дать навыки, которые важны им в работе.

После прохождения курса выдается удостоверение о повышении квалификации с дальнейшей регистрацией квалификационных документов об обучении в Федеральном реестре документов об образовании (ФИС ФРДО). Таким обра-



Лекция с наглядной демонстрацией беспилотного оборудования

Программа «3D моделирование и построение цифровых моделей рельефа» позволит подробно ознакомиться с теорией фотограмметрии и лазерной съемки для построения 3D моделей и ЦММ. Во время обучения будет полностью освоен практический процесс работы по созданию 3D моделей и ЦММ в наиболее популярных и востребованных в мире ПО от выравнивания фотографий, предварительной обработки лазерной съемки до текстурирования готовых 3D моделей и выполнения измерений по ним.

рии, кадастре. Курс рассчитан на новых пользователей платформы M300RTK с полезной нагрузкой P1 и/или L1, а также на новых пользователей Phantom 4RTK.

Занятия выстраиваются с учетом специфики деятельности обучающихся, с учетом тех задач, которые будут стоять перед ними в их профессиональной деятельности. Преподаватели могут подготовить план обучения под запрос обучающегося. Главная задача — организовать процесс так, чтобы на выходе специалисты могли самостоятельно выпол-



Образец Удостоверения о повышении квалификации Учебного центра Aeromotus

зом, подлинность документа можно проверить в ФРДО Рособнадзора.

▼ В чем уникальность курсов компании Aeromotus?

Ни для кого не секрет, что специалисты все больших сфер деятельности обращаются к беспилотникам.

На этапе запуска Учебного центра Aeromotus разработчики изучили запросы и задачи, которые возникали у заказчиков беспилотного оборудования. На их основе и были созданы программы обучения.



По словам методиста Учебного центра Aeromotus Анастасии Дергелевой, благодаря прохождению обучения на курсах пилоты БПЛА нарабатывают профессионализм, что позволяет сократить число внештатных ситуаций при эксплуатации оборудования. Обучающиеся получают необходимые теоретические знания и навыки обработки цифровых данных, осваивают новые инструменты для выполнения профессиональных задач.

«Наши преподаватели — профессионалы, готовые делиться обширным практическим опытом. У них горят глаза. Всегда интересно наблюдать, с каким рвением и энергией они готовятся к занятиям. Мы уже получили первые положительные отзывы от наших слушателей, каждому из которых мы помогли сделать рабо-



Получение сертификатов (краткосрочное обучение)

чий процесс значительно плодотворнее за счет использования беспилотных технологий».

▼ Интеграция беспилотных решений с компанией Aeromotus

Компания Aeromotus имеет большой опыт по внедрению беспилотных решений в самых различных отраслях промышленности, для научно-исследовательской деятельности, проведения геодезических изысканий и кадастровых работ и пр.

В 2023 г. компания запустила образовательный проект для популяризации знаний о возможностях беспилотников в вузах страны. Были проведены встречи со студентами Ярославского педагогического университета им. К.Д. Ушинского, Уфимского государственного нефтяного технического университета и Башкирского государственного аграрного университета, на которых продемонстрированы возможности беспилотных технологий для геодезических изысканий и экологических исследований территорий. Особенность работы компании — это интеграция беспилотных технологий для научных, промышленных и иных организаций в России.

Специалисты компании — высококвалифицированные эксперты в области геодезии и картографии, которые выполняют интеграцию полного цикла, включая подбор оборудования под решение задач заказчика, проведение пусконаладочных работ, обучение пилотированию дронов и сопровождение в течение всего эксплуатационного срока оборудования.

Также в Telegram-чате специалистов Aeromotus есть возможность обсудить вопросы по эксплуатации беспилотников и полезных нагрузок, по настройке полетов и обработке данных и пр.



Сайт компании:
<https://aeromotus.ru>

Чат специалистов
Aeromotus:

<https://t.me/aeromotus>

Aeromotus в социальных
сетях:

https://t.me/aeromotus_news

<https://vk.com/aeromotus>