

АННОТАЦИЯ

Дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Аэрофотосъемка при помощи БВС вертолетного типа»

Цель программы	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации, по направлению «Аэрофотосъемка при помощи БВС вертолетного типа» Основная цель вида профессиональной деятельности: Дистанционное зондирование для обеспечения геодезической и картографической деятельности.
Содержание программы	Модуль 1. Теоретические основы аэрофотосъемки Модуль 2. Подготовка БВС к полету Модуль 3. Создание полетного задания Модуль 4. Полет и обработка полученных снимков В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения: Знать: – Порядок производства полетов беспилотными воздушными судами в сегрегированном воздушном пространстве; – Основы аэронавигации, аэродинамики, метеорологии в объеме, необходимом для выполнения безопасного полета беспилотным воздушным судном; – Требования эксплуатационной документации, летно-технические характеристики и эксплуатационные ограничения беспилотного воздушного судна; – Порядок проведения послеполетных работ; – Технологии создания и обновления карт и планов различного назначения и трехмерных моделей объектов по материалам всех видов фотограмметрических съемок; – Правила создания и обновления, требования, предъявляемые к созданию и обновлению карт, планов, схем, профилей, трехмерных моделей и других материалов на фотограмметрических системах; – Программные средства фотограмметрической и тематической обработки изображений; – Порядок работы с режимными документами, порядок хранения и учета материалов; Уметь: – Осуществлять запуск беспилотного воздушного судна; – Осуществлять дистанционное пилотирование и (или) контроль параметров полета одного беспилотного воздушного судна; – Распознавать и контролировать факторы угроз и ошибок при выполнении полетов; – Определять пространственное положение беспилотного воздушного судна с использованием элементов наземной станции управления; – Выполнять послеполетные работы; – Работать на цифровых фотограмметрических системах с материалами дистанционного зондирования; – Работать с программными средствами общего и специального назначения для обработки изображений;

	– Использовать специальные средства и методы фотограмметрической обработки и интерпретации изображений и картографической информации; – Работать на специализированных программно-аппаратных комплексах в области фотограмметрии и дистанционного зондирования.
Объем программы в часах	26 академических часов
Категория обучающихся	среднее профессиональное и (или) высшее образование
Документ по итогам обучения	удостоверение о повышении квалификации

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ
ОБЛАСТИ "НОВОСИБИРСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Б.С. ГАЛУЩАКА",**
Лейбов Алексей Михайлович, директор

10.04.26 17:37
(MSK)

Сертификат 00E379FAFEB27272364E872790784311
Действует с 30.05.25 по 23.08.26