

## **Аннотация**

### **программы повышения квалификации «Картографирование и 3D моделирование местности и объектов с воздуха (пилот картографии)»**

**Категория обучающихся, требование к образованию:** допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие высшее образование.

**Трудоемкость обучения:** 28 академических часов.

**Срок освоения программы:** 4 рабочих дня.

**Форма обучения:** очная.

**Документ, выдаваемый по результатам обучения:** удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

#### **Краткое содержание программы**

Область применения беспилотных воздушных систем (БВС). Основы аэрофотосъёмки (АФС). Методы сборки материала при АФС. Методы обработки материала. ПО и технические характеристики ПК. Сбор и обработка фотографического материала. Самостоятельная подготовка и пилотирование БВС для сбора фотографического материала. Самостоятельная работа по обработке фотографического материала и преобразованию его в готовую 3D-модель или ортофотоплан.