

Аннотация

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

Категория обучающихся, требование к образованию: допускаются лица, руководители отделов и инженеры предприятий путевого хозяйства железнодорожного транспорта, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование или 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 аэрофотосъемки (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.