Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпик Александр Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.02.2024 12:46:54
Уникальный программный ключ:
a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbda

АННОТАЦИЯ
к программе повышения квалификации
«Работа в программных продуктах Photomod и Agisoft Photoscan»

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является получение новой компетенции, необходимой для выполнения профессиональной деятельности при работах в программных продуктах Photomod и Agisoft Photoscan.

Краткое содержание:

– Общие сведения о программных продуктах Photomod и Agisoft Photoscan

– Обработка материалов дистанционного зондирования в программных продуктах Photomod и Agisoft Photoscan. Технологические операции.

– Уравнивание фототриангляционной сети по снимкам

– Нормативные правовые акты, регламентирующие производство фотограмметрических работ

– Создание различных продуктов в программах Photomod и Agisoft Photoscan и их передача в информационные системы

Планируемые результаты обучения:

Вид деятельности	Профессиональные компетенции	Умения	Знания
Выполнение камеральной обработки материалов инженерно-геодезических и инженерно-гидрографических работ, создание продуктов информационных систем обеспечения градостроительной деятельности	ПК1: Выполнять технологические операции фотограмметрической, стереофотограмметрической обработки наземных и аэрокосмических снимков ПК2: Выполнять дешифрирования изображений и сбор метрической и семантической цифровой информации по снимкам ПК3: Выполнять оценку точности обработки материалов дистанционного зондирования и получаемых результатов	У1: Работать на цифровых фотограмметрических системах с материалами дистанционного зондирования У2: Работать с программными средствами общего и специального назначения для обработки изображений У3: Использовать специальные средства и методы фотограмметрической обработки и интерпретации изображений и картографической информации У4: Работать на специализированных программно-аппаратных комплексах в области	З1: Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация в области аэрофотогеодезии З2: Технологии создания и обновления карт и планов различного назначения и трехмерных моделей объектов по материалам всех видов фотограмметрических съемок З3: Технические характеристики и возможности космических съемочных систем, аэросъемочных и наземных фотограмметрических оборудования и систем З4: Правила

		фотограмметрии и дистанционного зондирования	создания и обновления, требования, предъявляемые к созданию и обновлению карт, планов, схем, профилей, трехмерных моделей и других материалов на фотограмметрических системах З5: Программные средства фотограмметрической и тематической обработки изображений З6: Порядок работы с режимными документами, порядок хранения и учета материалов З7: Основы метрологии, стандартизации и сертификации в области аэрофотогеодезии

Форма итоговой аттестации: зачет.

Общая трудоемкость: 24 академических часа.