

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карпик Александр Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.02.2024 12:46:54

Уникальный программный идентификатор:

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 информационных систем обеспечения градостроительной деятельности	ПК1: Выполнять технологические операции фотограмметрической, стереофотограмметрической обработки наземных и аэрокосмических снимков ПК2: Выполнять дешифрирование 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 35: Программные средства фотограмметрической и тематической обработки изображений 36: Порядок работы с режимными документами, порядок хранения и учета материалов 37: Основы метрологии, стандартизации и сертификации в области аэрофотогеодезии
--	--	--	--

Форма итоговой аттестации: зачет.

Общая трудоемкость: 24 академических часа.