

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карпик Александр Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.06.2024 11:33:22

Уникальный программный ключ:

a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbd

АННОТАЦИЯ

к программе повышения квалификации

«Аэрофотосъёмка с использованием беспилотных авиационных систем»

Целью реализации программы повышения квалификации является совершенствование и (или) получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области геодезии и дистанционного зондирования.

Краткое содержание:

- Геодезическое обеспечение аэросъёмочных работ
- Планирование и выполнение аэросъёмочных работ
- Обработка материалов аэросъёмочных работ

Планируемые результаты обучения:

Вид деятельности	Профессиональные компетенции	Умения	Знания
Планирование и организация работ по планово-высотной подготовке материалов аэрокосмических и наземных фотограмметрических съёмок	ПК1: Предоставление проекта планово-высотного обоснования в виде программы (предписания) и графических приложений к нему	У1: Использовать картографические материалы и геопространственные (семантические, топологические, метрические) данные У2: Систематизировать обрабатываемую информацию и производить проверку обрабатываемой информации для подготовки проекта У3: Работать на специализированном оборудовании, используя специализированное программное обеспечение для подготовки текстовых документов, чертежей, схем, таблиц, а также в области	З1: Методики, методы и технологии подготовки планово-высотной основы для привязки данных дистанционного зондирования З2: Требования к точности конечных данных, полученных по материалам дистанционного зондирования З3: Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация в области аэрофотогеодезии З4: Технические характеристики и возможности геодезического, аэросъёмочного, фотограмметрического оборудования

		фотограмметрии и дистанционного зондирования	
Выполнение комплекса работ по фотограмметрической, стереофотограмметрической обработке результатов наземных аэросъемок и космических съемок для получения фотограмметрической продукции	ПК2: Выполнение измерений снимков и уравнивание сети ПК3: Проверка качества выполнения этапов технологии фотограмметрической, стереофотограмметрической обработки аэроснимков и космических снимков	У4: Работать на специализированных программно-аппаратных комплексах в области фотограмметрии и дистанционного зондирования	35: Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация в области аэрофотогеодезии 36: Технические характеристики и возможности аэросъемочных и наземных фотограмметрических оборудования и систем
Планирование и организация работ по дистанционному зондированию и фотограмметрической обработке	ПК4: Составление технического и рабочего проекта наземной и аэрокосмической съемки, обеспечивающего заданные точностные характеристики	У5: Выполнять проектирование наземных, аэросъемок и космических съемок для целей создания и обновления карт и планов различного назначения и создания трехмерных моделей объектов	37: Порядок проектирования и планирования наземных, аэросъемок и космических фотограмметрических съемок 38: Теория фотограмметрической обработки материалов космических, аэросъемок и наземных съемок

Форма итоговой аттестации: зачет.

Общая трудоемкость: 24 академических часа.