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:
a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbda

# 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 аэросъемочных 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 съемок | 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<br>У2: Систематизировать обрабатываемую информацию и производить проверку обрабатываемой информации для подготовки проекта<br>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<br>З2: Требования к точности конечных данных, полученных по материалам дистанционного зондирования<br>З3: Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация в области аэрофотогеодезии<br>З4: Технические характеристики и возможности геодезического, аэросъемочного, 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<br>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 | З5: Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация в области аэрофотогеодезии<br>З6: 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 | З7: Порядок проектирования и планирования наземных, аэросъемок и космических фотограмметрических съемок<br>З8: Теория фотограмметрической обработки материалов космических, аэросъемок и наземных съемок |

Форма итоговой аттестации: зачет.

Общая трудоемкость: 24 академических часа.