

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карпик Александр Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.02.2024 12:52:54

Уникальный программный идентификатор: a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbda

АННОТАЦИЯ

к программе повышения квалификации

«Создание тематических информационных продуктов на основе использования данных ДЗЗ»

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является получение новых компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в области использования результатов космических съемок.

Краткое содержание:

- Обзор рынка тематических продуктов на основе данных ДЗЗ
- Методы геометрической коррекции снимков
- Методы автоматизированной распознавания объектов на основе космической информации
- Основы космического мониторинга

Планируемые результаты обучения:

Вид деятельности	Профессиональные компетенции	Умения	Знания
Выполнение отдельных технологических операций по созданию тематических информационных продуктов и оказанию услуг на основе использования данных ДЗЗ	ПК1: Выполнять обоснование целесообразности применения ДЗЗ для решения поставленной задачи ПК2: Выполнять выбор форм и методов создания космических продуктов и оказания космических услуг	У1: Осуществлять основные технологические процессы получения наземной и аэрокосмической геопространственной информации У2: Использовать материалы ДЗЗ и геоинформационные технологии при моделировании и интерпретации полученных результатов У3: Выполнять оценку качества информации и тематическую обработку данных ДЗЗ У4: Обеспечивать интеграцию данных ДЗЗ с другими информационными ресурсами (навигация, картография, базы данных, наземные измерения)	З1: Теория и методология создания тематических информационных продуктов и оказания услуг на основе использования данных ДЗЗ З2: Методы автоматизированной обработки космической информации З3: Методы и средства сбора и представления геоданных З4: Теория и алгоритмы распознавания образов З5: Основы тематической обработки и дешифрирования данных ДЗЗ З6: Основы космического мониторинга

Форма итоговой аттестации: зачет.

Общая трудоемкость: 24 академических часа.