

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карпик Александр Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.06.2024 11:31:17

Уникальный программный ключ:

a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbd

ОПИСАНИЕ

программы повышения квалификации

«Аэрофотосъёмка с использованием беспилотных авиационных систем»

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29.12.2012 № 273–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с учетом требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», профессионального стандарта «Специалист в области аэрофотогеодезии», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.03.2022 № 169н.

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта, ОТФ и (или) ТФ	Уровень квалификации ОТФ и (или) ТФ
Программа повышения квалификации «Аэрофотосъёмка с использованием беспилотных авиационных систем»	Профессиональный стандарт «Специалист в области аэрофотогеодезии»	
	С/01.6 Планирование и организация работ по плано-высотной подготовке материалов аэрокосмических и наземных фотограмметрических съемок	6
	Д/03.6 Выполнение комплекса работ по фотограмметрической, стереофотограмметрической обработке результатов наземных аэросъемок и космических съемок для получения фотограмметрической продукции	6
	Е/01.7 Планирование и организация работ по дистанционному зондированию и фотограмметрической обработке	7

1.1 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Вид деятельности	Профессиональные компетенции	Умения	Знания
Планирование и организация работ по плано-высотной	ПК1: Предоставление проекта плано-высотного	У1: Использовать картографическ	З1: Методики, методы и технологии

<p>подготовке материалов аэрокосмических и наземных фотограмметрических съемок</p>	<p>обоснования в виде программы (предписания) и графических приложений к нему</p>	<p>ие 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 фотограмметрии и дистанционного зондирования</p>	<p>подготовки планово-высотной основы для привязки данных дистанционного зондирования 32: Требования к точности конечных данных, полученных по материалам дистанционного зондирования 33: Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация в области аэрофотогеодезии 34: Технические характеристики и возможности геодезического, аэросъемочного, фотограмметрического оборудования</p>
<p>Выполнение комплекса работ по фотограмметрической, стереофотограмметрической обработке результатов наземных аэросъемок и космических съемок для получения фотограмметрической продукции</p>	<p>ПК2: Выполнение измерений снимков и уравнивание сети ПК3: Проверка качества выполнения этапов технологии фотограмметрической, стереофотограмметрической обработки аэроснимков и космических снимков</p>	<p>У4: Работать на специализированных программно-аппаратных комплексах в области фотограмметрии и дистанционного зондирования</p>	<p>35: Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация в области аэрофотогеодезии 36: Технические характеристики и возможности аэросъемочных и наземных фотограмметрических оборудования и систем</p>

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
-------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2 ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЗОВАНИЮ

К освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации допускаются лица, имеющие и (или) получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Категория слушателей – руководители и специалисты. Область профессиональной деятельности – 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн.

1.3 СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Срок освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации составляет 24 академических часа. Режим занятий составляет 3 дня в неделю, 8 академических часов в день.

1.4 ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Обучение осуществляется по очной форме.

1.5 ДОКУМЕНТ О КВАЛИФИКАЦИИ

Успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации.