Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпик Александр Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.02.2024 13:16:26
Уникальный программный ключ:
a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbda

ОПИСАНИЕ
программы повышения квалификации
«Базы пространственных данных»

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является получение новых профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности при хранении и обработке пространственных данных с использованием систем управления базами пространственных данных.

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» и профессионального стандарта «Специалист в области картографии и геоинформатики», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.03.2022 № 167н.

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта, ОТФ и (или) ТФ	Уровень квалификации ОТФ и (или) ТФ
Программа повышения квалификации «Базы пространственных данных»	Профессиональный стандарт «Специалист в области картографии и геоинформатики» B/01.6 Проектирование картографической продукции (произведений), структур и состава баз пространственных данных, ГИС, геопорталов B/02.6 Редактирование картографической и геоинформационной продукции (произведений), баз пространственных данных	6

1.2 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Вид деятельности	Профессиональные компетенции	Умения	Знания
ВД1: Проектирование картографической продукции (произведений),	ПК1: Разрабатывать концепции картографической продукции (произведений),	У1: Разрабатывать концепции картографической продукции (произведений),	З1: Основные технологические процессы создания и проектирования аналоговых и

структур и состава баз пространственных данных, ГИС, геопорталов	структур и состава баз пространственных данных, ГИС, геопорталов с учетом зарубежного и отечественного опыта ПК2: Формировать концептуальную, логическую и физическую структуры баз пространственных данных	структур и состава баз пространственных данных, ГИС, геопорталов с учетом зарубежного и отечественного опыта У2: Проектировать структуру и создавать метаданные для формирования базы пространственных данных	цифровых карт, ГИС и баз пространственных данных, геопорталов, подготовки цифровых карт к публикации и изданию З2: Существующие модели и структуры хранения пространственных данных, их преимущества и недостатки
ВД2: Редактирование картографической и геоинформационной продукции (произведений), баз пространственных данных	ПК3: Подготавливать и обрабатывать источники, необходимые для создания (обновления) картографической и геоинформационной продукции, баз пространственных данных	У3: Работать с программным обеспечением, необходимым при редактировании аналоговой и цифровой картографической продукции, геоинформационной продукции, баз пространственных данных	З3: Особенности и содержание подготовительных, полевых и камеральных редакционных работ при создании картографической и геоинформационной продукции (произведений), баз пространственных данных

1.3 ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЗОВАНИЮ

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

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

1.4 СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Срок освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации составляет 52 академических часа. Режим занятий составляет 6 дней в неделю, 4 академических часа в день.

1.5 ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Обучение осуществляется по заочной форме, с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

1.6 ДОКУМЕНТ О КВАЛИФИКАЦИИ

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