Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпик Александр Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.02.2024 09:41:04
Уникальный программный ключ:
a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbda

ОПИСАНИЕ
программы повышения квалификации
«Пересчет координат в ГСК-2011»

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности при выполнении геодезических, картографических, маркшейдерских и кадастровых работ.

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 инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 № 746н.

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта, ОТФ и (или) ТФ	Уровень квалификации ОТФ и (или) ТФ
Программа повышения квалификации «Пересчет координат в ГСК-2011»	Профессиональный стандарт «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности» A/02.5 Создание и развитие геодезических опорных и съемочных сетей на объектах градостроительной деятельности A/03.5 Создание и обновление инженерно-топографических планов и выполнение съемки наземных и подземных инженерных коммуникаций, зданий и сооружений	5

1.2 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Вид деятельности	Профессиональные компетенции	Умения	Знания
Преобразование координат пунктов государственной геодезической	ПК1: Определять пространственные координаты новых пунктов геодезической съемочной сети в	У1: Производить уравнивание и оценку точности взаимного положения пунктов	З1: Специализированное программное обеспечение для уравнивания

сети (ГГС), геодезической сети специального назначения (ГССН), геодезических съемочных сетей (ГСС), при создании и развитии ГГС, ГССН, ГСС, а также в процессе выполнения топографических съемок местности и съемок подземных инженерных коммуникаций и сооружений	требуемой системе координат ПК2: Уравнивать и оценивать точность координат новых пунктов геодезической съемочной сети в требуемой системе координат ПК3: Составлять каталоги пространственных координат новых пунктов геодезической съемочной сети в требуемой системе координат ПК4: Полевая обработка материалов топографических съемок местности съемок подземных инженерных коммуникаций и сооружений в требуемой системе координат	государственной геодезической сети и новых пунктов геодезической съемочной сети в требуемой системе координат У2: Определять пространственные координаты пунктов геодезической съемочной сети в требуемой системе координат У3: Выполнять предварительную обработку результатов полевых измерений и уравнивать их при определении пространственные координат с использованием специализированного программного обеспечения в требуемой системе координат У4: Использовать специализированное программное обеспечение для производства, обработки и контроля материалов топографических съемок и съемок подземных инженерных коммуникаций, и сооружений в требуемой системе координат	полученных пространственных координат новых пунктов и оценки их точности в части используемых систем координат и преобразований между ними З2: Технологии математической обработки полевых наблюдений при формировании пространственных координат новых пунктов в части используемых систем координат и преобразований между ними З4: Функции программного обеспечения, предназначенного для обработки материалов топографических съемок и съемок подземных инженерных коммуникаций и сооружений в полевых условиях в части используемых систем координат и преобразований между ними

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 16 академических часов. Режим занятий составляет 4 дня 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.