Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпик Александр Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.02.2024 11:15:12
Уникальный программный ключ:
a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbda

ОПИСАНИЕ
программы повышения квалификации
«Работа с нивелирами»

1.1 ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является получение новой компетенции, необходимой для выполнения профессиональной деятельности при определении высот точек местности методами геометрического и тригонометрического нивелирования.

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 геодезии», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.03.2022 № 168н.

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта, ОТФ и (или) ТФ	Уровень квалификации ОТФ и (или) ТФ
Программа повышения квалификации «Технология выполнения геометрического и тригонометрического нивелирования»	Профессиональный стандарт «Специалист в области геодезии» В/03.6 Выполнение работ по созданию, развитию и поддержанию в рабочем состоянии государственных нивелирных сетей	6

1.2 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Вид деятельности	Профессиональные компетенции	Умения	Знания
Выполнение работ по созданию, развитию и поддержанию в рабочем состоянии государственных нивелирных сетей	ПК1: Выполнять высокоточное геометрическое нивелирование I - III класса в соответствии с проектом развития государственной нивелирной сети и нормативно-технической документацией ПК2: Выполнять камеральную обработку результатов	У1: Выполнять поверку, юстировку и настройку геодезического оборудования У2: Организовывать и выполнять нивелирование I - III класса У3: Применять алгоритмы и программное обеспечение для	З1: Источники ошибок высокоточного геометрического нивелирования и методы их учета З2: Методы и технологии геометрического нивелирования и обработки результатов З3: Устройство приборов и инструментов, предназначенных для производства

	геометрического нивелирования с контролем получаемых результатов ПК3: Выполнять уравнивания нивелирной сети с получением нормальных высот в государственной системе высот	математической обработки и оценки качества результатов геометрического нивелирования У4: Осуществлять контроль процессов математической обработки результатов геометрического нивелирования У5: Выполнять обследование нивелирных реперов и поддерживать их в рабочем состоянии	геометрического нивелирования, и специализированное программное обеспечение по его обработке З4: Методы и технологии геометрического нивелирования и обработки результатов З5: Системы высот З6: Алгоритмы математической обработки и оценки качества результатов геодезических работ З7: Нормативно-технические и руководящие документы в области создания государственных нивелирных сетей

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 24 академических часа. Режим занятий составляет 3 дня в неделю, 8 академических часов в день.

1.5 ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Обучение осуществляется по очной форме.

1.6 ДОКУМЕНТ О КВАЛИФИКАЦИИ

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