Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Янкелевич Светлана Сергеевна
Должность: Исполняющая обязанности ректора
Дата подписания: 06.08.2025 11:29:26
Уникальный программный ключ:
9788e32907b058821872959c5c0783f3d11f0eaf

АННОТАЦИЯ
к программе повышения квалификации
«Геодезический контроль при строительстве и эксплуатации антенных опор сооружений связи»

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является получение новой компетенции, необходимой для выполнения профессиональной деятельности при определении геометрических параметров, крена или деформации антенных опор сооружений связи.

Краткое содержание:

– Документация исполнительная геодезическая

– Геодезический контроль при строительстве и эксплуатации антенных опор сооружений связи

– Современные методы обработки геопространственных данных

Планируемые результаты обучения:

Вид деятельности	Профессиональные компетенции	Умения	Знания
ВД1: Создание и развитие геодезических опорных и съемочных сетей на объектах градостроительной деятельности A/02.5	ПК1: Способен создавать и сгущать геодезические опорные и съемочные сети на объектах градостроительной деятельности	У1: Производить камеральную и полевую рекогносцировку пунктов государственной геодезической сети У2: Выполнять контрольные измерения геодезическими приборами и инструментами на пунктах государственной геодезической сети и новых пунктах геодезической съемочной сети У3: Производить уравнивание и оценку точности взаимного положения пунктов государственной геодезической сети и новых пунктов геодезической съемочной сети	З1: Методику производства измерений для определения пространственных координат З2: Специализированное программное обеспечение для уравнивания полученных пространственных координат новых пунктов и оценки их точности З3: Технологии математической обработки полевых наблюдений при формировании пространственных координат новых пунктов

		У4: Проектировать схемы сгущения новых пунктов геодезической съемочной сети У5: Определять пространственные координаты пунктов геодезической съемочной сети	
ВД2: Создание и обновление инженерно-топографических планов и выполнение съемки наземных и подземных инженерных коммуникаций, зданий и сооружений А/03.5	ПК2: Способен выполнять топографическую и исполнительские съемки с помощью геодезического оборудования	У2-1: Производить угловые наблюдения, линейные измерения и спутниковое определение координат при производстве топографических съемок У2-2: Производить наземное, мобильное и воздушное лазерное сканирование при производстве топографических съемок У2-3: Использовать приборы для поиска подземных инженерных коммуникаций и сооружений	З2-1: Требования к выполнению съемки зданий З2-2: Нормативные правовые акты, регламентирующие производство топографических съемок и съемок подземных инженерных коммуникаций и сооружений
ВД3: Выполнение камеральной обработки результатов инженерно-геодезических работ А/06.5	ПК3: Способен обрабатывать пространственную информацию об инженерных сооружениях и их элементах для соблюдения проектной геометрии сооружения при его строительстве	У3: Обрабатывать пространственную информацию об инженерных сооружениях и их элементах для соблюдения проектной геометрии сооружения при его строительстве.	З3: Методы обработки пространственной информации об инженерных сооружениях и их элементах для соблюдения проектной геометрии сооружения при его строительстве
ВД4: Контроль полевых и камеральных инженерно-геодезических работ	ПК 4: Способен учитывать особенности технологии строительных работ при выполнении	У4-1: Выполнять вынос проекта сооружения в натуру, с учетом особенностей	З4: Особенности технологий строительных работ при выполнении геодезического

в градостроительной деятельности В/02.6	геодезического обеспечения выноса проекта в натуру	технологий строительных работ У4-2: Пользоваться современными технологиями выноса проекта в натуру	обеспечения выноса проекта в натуру

Форма итоговой аттестации: зачет.
Общая трудоемкость: 24 академических часа.