АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АКАДЕМИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ КАДРОВ»

СОГЛАСОВАНО
Председатель Педагогического совета
_____ /Е.А. Груздева/

Протокол № от 12.01.2021

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
АНО ДПО АПКиИРК
Ширшицкая Е.В.
12.01.2021

ОПИСАНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Инженерные изыскания в строительстве»

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки "Инженерные изыскания в строительстве" (далее- Программа) разработана в АНО ДПО "АПкиИРК" в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499, Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 120100 Геодезия и дистанционное зондирование, Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 08.04.01 Строительство, Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология", Профессиональным стандартом: 10.002 Специалист в области инженерно-геодезических изысканий, утвержден приказом

Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 июня 2016 года N 286н.

Цель программы профессиональной переподготовки: освоение нового вида профессиональной деятельности в области инженерных изысканий, получение инженерно-геодезической информации о местности для использования в градостроительной деятельности

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

Срок обучения – 500 ак.часов

Форма обучения: очно-заочная, заочная с применением ДОТ и ЭО

Форма аттестации: после обучения слушатель проходит итоговую аттестацию. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки *проводится в форме экзамена методом тестирования* и направлена на выявление соответствия подготовки специалиста квалификационным требованиям, профессиональным стандартам.

Документ о квалификации: после освоения программы и успешного прохождения итоговой аттестации выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного организацией образца

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не более 8 часов в день)

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ И СВЯЗАННЫХ С НЕЙ ВИДОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ И (ИЛИ) УРОВНЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу:

Организация, планирование, выполнение работ по инженерно-геодезическим изысканиям, включая получение результатов таких изысканий для использования в градостроительной деятельности, формирования государственного фонда материалов и данных таких изысканий, информационных систем обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системы территориального планирования

3.ХАРАКТЕРИСТИКА НОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ, ФОРМИРУЮЩИХСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

ПК 1.1. Проводить исследования, поверки и юстировку геодезических приборов и систем.

ПК 1.2. Выполнять полевые и камеральные геодезические работы по созданию, развитию и реконструкции отдельных элементов государственных геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения.

ПК 1.3. Выполнять работы по полевому обследованию пунктов геодезических сетей.

ПК 1.4. Проводить специальные геодезические измерения при эксплуатации поверхности и недр Земли.

ПК 1.5. Использовать современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений элементов геодезических сетей.

ПК 1.6. Выполнять первичную математическую обработку результатов полевых геодезических измерений с использованием современных компьютерных программ, анализировать и устранять причины возникновения брака и грубых ошибок измерений.

ПК 1.7. Осуществлять самостоятельный контроль результатов полевых и камеральных геодезических работ в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

ПК 2.1. Использовать современные технологии получения полевой топографо-геодезической информации для картографирования территории страны и обновления существующего картографического фонда, включая геоинформационные и аэрокосмические технологии.

ПК 2.2. Выполнять полевые и камеральные работы по топографическим съемкам местности, обновлению и созданию оригиналов топографических планов и карт в графическом и цифровом виде.

ПК 2.3. Использовать компьютерные и спутниковые технологии для автоматизации полевых измерений и создания оригиналов топографических планов, осваивать инновационные методы топографических работ.

ПК 2.4. Собирать, систематизировать и анализировать топографо-геодезическую информацию для разработки проектов съемочных работ.

ПК 2.5. Соблюдать требования технических регламентов и инструкций по выполнению топографических съемок и камеральному оформлению оригиналов топографических планов.

ПК 3.1. Разрабатывать мероприятия и организовывать работы по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения, топографическим съемкам, геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий, и инженерных сооружений, топографо-геодезическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства.

ПК 3.2. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ, требований технических регламентов и инструкций.

ПК 3.3. Принимать самостоятельные решения по комплектованию бригад исполнителей и

организации их работы.

ПК 3.4. Реализовывать мероприятия по повышению эффективности работ, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы Слушатель должен

Уметь:

- организовывать комплекс полевых и камеральных работ, анализировать и систематизировать архивную информацию о состоянии природно-техногенных объектов для составления технических заданий на производство различных видов инженерных изысканий;
- пользоваться существующими сборниками цен на различные виды изыскательских работ;
- пользоваться существующими сборниками цен на различные виды изыскательских работ;
- анализировать затраты в процессе изыскательских работ

Знать:

- состав и объем инженерных изысканий применительно к стадиям проектирования;
- нормативно-правовую базу на различные виды инженерных изысканий, основные положения Федеральных законов №184-ФЗ «О техническом регулировании», №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и
- сооружений» и №190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- основные требования к технической документации на выполнение различных видов инженерных изысканий

Имеет навыки:

- составления договорной документации на инженерные изыскания;
- использования методов финансовой оценки инвестиционного проекта и разработки сметной документации для различных видов изысканий;
- составления технического задания на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания;
- составления технического задания на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания;
- разработки плана работы изыскательской организации и программ работ, составления технических отчетов по различным видам инженерных изысканий для изыскательской организации.