

СОГЛАСОВАНО

Декан ФДОиПО



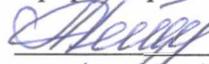
А.Р.Шахмаева

(подпись)

« 13 » 05 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР



А.Ф. Демирова

(подпись)

« 13 » 05 2024 г.

дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации

«Инженерно-геологические изыскания для строительства»

Начальник УМУ



Абдулазизова Т.Т.

Разработчик:

Заф. каф. ТСиСМ, д.т.н., профессор



Агаханов Э.К.

г. Махачкала, 2024

## Цели реализации программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации направлена на совершенствование и получение новых компетенций для профессиональной деятельности в области инженерно-геологических изысканий для строительства.

## Форма обучения

Очно – заочная.

## Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 36 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

## Планируемые результаты обучения

Программа повышения квалификации разработана с учетом потребностей рынка труда и соответствует федеральным государственным образовательным стандартам, а также отраслевым профессиональным стандартам.

**Объектами профессиональной деятельности являются:** объекты разного назначения - жилые и промышленные здания, линейные сооружения (автомобильные и железные дороги, эстакады, инженерные системы, кабельные и воздушные линии связи, линии электропередачи и т.д.), сельскохозяйственные конструкции.

## Компетенции, формируемые в результате освоения программы:

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ПК-1. Способность проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения;

ПК-2. Способность осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составляет схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания;

ПК-3. Устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению;

ПК-4. Знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

ПК-5. Владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования;

ПК-6. Способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности;

ПК-7. Способностью проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, определению исходных данных для проектирования и расчетного обоснования и мониторинга объектов, патентные исследования, готовить задания на проектирование.