

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.02.2025 15:04:06
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Дагестанский государственный технический университет»

СОГЛАСОВАНО

Декан ФДОиПО


(подпись) А.Р.Шахмаева

« 15 » 01 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР


(подпись) А.Ф. Демирова

« 15 » 01 2025 г.

Дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки по новому виду деятельности
«Инженерная геодезия»
(с учётом профессиональных стандартов «10.002», «21.05.01»)

Начальник УМУ



Т.Т. Абдулазизова

Разработчик:

д.т.н., профессор, зав. каф. ТСиСМ



Э.К. Агаханов

г. Махачкала, 2025 год

Цели реализации программы

Целью реализации программы является формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области инженерной геодезии.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки направлена на формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области инженерной геодезии с учетом квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям и квалификационных требований к профессиональным знаниям и навыкам, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

- основные системы координат, применяемые в геодезии;
- элементы ориентирования;
- прямую и обратную геодезические задачи на плоскости;
- условные знаки топографических планов и карт;
- разграфку и номенклатуру топографических карт и планов;
- способы определения площадей;
- характеристики точности геодезических измерений;
- методы построения плановых и высотных геодезических сетей.

уметь:

- определять прямоугольные и географические координаты точек на планах и картах;
- определять элементы ориентирования линий;
- решать прямую и обратную геодезические задачи;
- определять на картах и планах основные формы рельефа, отметки точек, уклоны линий;
- определять площади участков аналитическим, графическим и механическим способами;
- выполнять оценку точности геодезических измерений.

Компетенции слушателей, развивающиеся в результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Инженерная геодезия».

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1. Способен участвовать в проектировании технических объектов с учетом ограничений, в том числе экономических, экологических и социальных.

ПК-2. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты.

ПК-3. Способен принимать участие в исследованиях в области геодезии и дистанционного зондирования, оценивать и обосновывать их результаты.

ПК-4. Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

ПК-5. Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ.