Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.01.2023 21:51:17
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Учебной дисциплины ОП.05 Основы геодезии программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОП.05 Основы геодезии учебного плана специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):
максимальной учебной нагрузки обучающегося – 74 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 72 часа,
самостоятельной работы обучающегося – 2 часов.

Основные разделы и темы дисциплины:
Раздел 1. Топографические карты, планы и чертежи
Раздел 2. Геодезические измерения
Раздел 3. Геодезические съемки.
Дисциплина ОП.05 Основы геодезии входит в состав обязательной части профессионального цикла.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
уметь:
У1 - читать ситуации на планах и картах;
У2 - решать задачи на масштабы;
У3 - решать прямую и обратную геодезическую задачу;
У4 - пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и отметок точек;
У5 - пользоваться приборами и инструментами, используемыми при вынесении расстояния и координат;
У6 - проводить камеральные работы по окончании теодолитной съемки и геометрического нивелирования.
знать:
З1 - основные понятия и термины, используемые в геодезии;
З2 - назначение опорных геодезических сетей;
З3 - масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;
З4 - систему плоских прямоугольных координат;
З5 - приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;
З6 - приборы и инструменты для вынесения расстояния и координат;
З7 - виды геодезических измерений.

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить общие и профессиональные компетенции:
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 1.1. Выбирать типовые конструктивные решения строительных конструкций зданий.
ПК 1.2 Выполнять стандартные (типовые) расчёты строительных конструкций.
ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения –дифференцированный зачет в 6 семестре

Председатель ПЦК
естественнонаучных и технических
дисциплин _____ А.Г.Дияб
(подпись)