

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 04.07.2024 17:08:44
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.04 Основы геодезии

**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

1. **Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.
2. **Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ППССЗ.
3. **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 01 – ОК 9; ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.4.
4. **Требования к результатам освоения дисциплины**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - основные понятия и термины, используемые в геодезии;
 - назначение опорных геодезических сетей;
 - масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;
 - систему плоских прямоугольных координат;
 - приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;
 - приборы и инструменты для вынесения расстояния и координат;
 - виды геодезических измерений;**уметь:**
 - читать ситуации на планах и картах;
 - решать задачи на масштабы;
 - решать прямую и обратную геодезическую задачу;
 - пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и отметок точек;
 - пользоваться приборами и инструментами, используемыми при вынесении расстояния и координат;
 - проводить камеральные работы по окончании теодолитной съемки и геометрического нивелирования.
5. **Общая трудоемкость дисциплины**
составляет – 68 часов, из них:
занятия по учебной дисциплине – 56 часов;
консультация – 2 часа;
самостоятельная работа – 6 часов;
промежуточная аттестация – 4 часа.
6. **Вид промежуточной аттестации:**
экзамен – 3 семестр.
7. **Рабочую программу разработал:**
Сунцова Е.Н., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК СЭЗ и МГС



С.Н. Шорохова