

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.11 Основы геодезии

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений

1. Цели изучения дисциплины: формирование общих, профессиональных и дополнительных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы: учебная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как вариативная общепрофессиональная дисциплина.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
ОК 1 – 9, ПК 1.3, 1.5, 1.6, ДК 11.1, ДК 11.2.

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;
- виды геодезических измерений;

уметь:

- читать ситуации на планах и картах;
- определять положения линий на местности;
- решать задачи на масштабы;
- решать прямую и обратную геодезическую задачу;
- выносить на строительную площадку элементы стройгенплана;
- пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;
- проводить камеральные работы по окончании теодолитной съемки и геометрического нивелирования;

иметь практический опыт:

- чтения ситуации на планах и картах;
- определения положения линий на местности;
- решения задач на масштабы;
- решения прямых и обратных геодезических задач;
- выноса на строительную площадку элементов стройгенплана;
- использования приборов и инструментов, применяемых при измерении линий, углов и определении превышений;
- проведения камеральных работ по окончании теодолитной съемки и геометрического нивелирования

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

5. Общая трудоемкость дисциплины

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

составляет 165 часов, из них:

аудиторные занятия – 110 часов, самостоятельная работа – 55 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

экзамен – 4 семестр.

7. Рабочую программу разработал

В.Д. Куденова, преподаватель первой квалификационной категории.

**Председатель цикловой комиссии
разведки, разработки нефтяных и
газовых месторождений**



Л.В. Никоркина