

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 10.05.2021 08:31:28
Уникальный программный ключ:
750e77999bb0711a45cbf7b4a579109f4cf073814fce918138f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Форма обучения заочная

Цели освоения дисциплины: Подготовить обучающихся к решению задач на железнодорожном транспорте с использованием современных геодезических приборов и методов производства работ

Формируемые компетенции:

ОПК-1: Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования

Планируемые результаты обучения: В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

Задачи геодезии, определение прямоугольных координат точек, конструктивные элементы геодезических измерительных приборов, геодезические измерения, топографические карты и планы, измерение площади участков местности, топографическую съемку местности;

Уметь:

Читать топографические карты и планы, составлять план участка местности;

Владеть:

Приемами геодезических измерений на местности

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Предмет геодезии

Раздел 2. Карты, планы, цифровые модели местности.

Раздел 3. Геодезические приборы.

Раздел 4. Углы.

Раздел 5. Съемка.

Раздел 6. Нивелирование.

Раздел 7. Геодезические работы.

Раздел 8. Подготовка к занятиям

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: подготовка рабочей тетради, участие в дискуссии.

Формы промежуточной аттестации: контрольная работа (2), зачет с оценкой (2).

Т
р
у
д
о
е
м
к
о
с
т
ь
л