

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
21.05.04 Горное дело
Аннотация рабочей программы
дисциплины «Геодезия и маркшейдерия»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единицы, 216 часов, форма промежуточной аттестации – 3, Э.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часов), практические занятия (17 часов), лабораторные занятия (34 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 131 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Топографические планы и карты.
2. Системы координат. Ориентирование линий.
3. Топографические планы и карты.
4. Угловые измерения.
5. Угловые измерения. Нивелирование.
6. Виды съемок.
7. Виды съемок.
8. Элементы инженерно-геодезического проектирования.
9. Нивелирование.
10. Нивелирование. Инженерно-геодезические изыскания.
11. Современные геодезические приборы и результаты измерений.
12. Геодезические работы в строительстве.
13. Линейные измерения.
14. Геодезия в земельном кадастре.