

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов
и транспортных тоннелей

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Прикладная геодезия»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*17 часов*), лабораторные занятия (*17 часов*), практические занятия (*17 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Виды геодезических работ на различных этапах изысканий и строительства.
2. Геодезические работы при проектировании.
3. Изыскания трасс линейных сооружений.
4. Геодезические разбивочные работы.
5. Перенесение в натуру и контроль высотных параметров строящихся сооружений.
6. Геодезическое обеспечение монтажных работ.
7. Геодезические наблюдения за деформациями сооружений.
8. Решение некоторых прикладных задач.