

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

### 23.05.06 — Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей, профиль "Строительство дорог промышленного транспорта"

#### Аннотация рабочей программы

#### дисциплины «Механика грунтов»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*18 часов*), лабораторные (*18 часов*), практические (*18 часов*) занятия, самостоятельная работа обучающегося составляет *54 часа*. Программой предусмотрено выполнение курсовой работы.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные понятия курса, цели и задачи курса, состав, строение, состояние и физические свойства грунтов.
2. Основные закономерности механики грунтов.
3. Определение напряжений в массивах грунтов.
4. Прочность и устойчивость грунтовых массивов, давление грунтов на ограждения.
5. Деформации грунтов и расчёт осадок.