

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

23.05.06 – Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация №5 – Строительство дорог промышленного транспорта

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Основания и фундаменты транспортных сооружений»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), практические (17 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Предусмотрено выполнение РГЗ на тему: "Проектирование фундаментов под опору надземного пешеходного перехода".

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- общие принципы проектирования;
- фундаменты в открытых котлованах на естественном основании;
- свайные фундаменты;
- методы искусственного улучшения грунтов основания, реконструкция фундаментов и усиление оснований;
- фундаменты глубокого заложения.