

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 Строительство

профиль: Промышленное и гражданское строительство

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Проектирование фундаментов и заглубленных сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часа, форма промежуточной аттестации - экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Предусмотрено выполнение курсовой работы.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- классификация фундаментов зданий и сооружений, действующие на фундаменты нагрузки;
- классификация подземных сооружений и способов их возведения;
- методы расчета фундаментов, их конструирование;
- методы расчета и конструирования ограждающих стен подземных сооружений, анкерных креплений и подпорных стен.