

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 Строительство,
профиль Проектирование зданий

Аннотация рабочей программы дисциплины «Проектирование фундаментов в сложных условиях»

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зач. единиц, **72** часа, форма промежуточной аттестации – **зачет**.

Программой дисциплины предусмотрены: лекции **18** часов, практические занятия **18** часов; самостоятельная работа обучающегося составляет **36** часов.

Предусмотрено *индивидуальное задание*.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основы теории проектирования оснований и фундаментов по предельным состояниям; конструкции фундаментов зданий в сложных условиях.

Уметь: решать задачи в области расчета оснований, проектирования и возведения фундаментов в сложных условиях.

Владеть: основами расчета оснований и конструирования фундаментов различных типов в сложных условиях в соответствии с требованиями нормативных документов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Виды фундаментов и области их применения с учетом условий. Общие принципы проектирования оснований и фундаментов в сложных условиях.