

Аннотация

к рабочей программе дисциплины:

«Современные приборы и оборудование для контроля работы оснований и фундаментов»

Направление подготовки аспиранта: 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность: 05.23.02 Основания и фундаменты, подземные сооружения

Целью дисциплины является формирование знаний и практических навыков по работе и использованию современных приборов и оборудования для определения НДС оснований и фундаментов в процессе проведения физических экспериментов. Для этого аспиранту в процессе освоения дисциплины необходимо:

- изучение основных метрологических характеристик средств измерения;
- изучить классификацию силовых нагрузок, прикладываемых при испытании оснований и фундаментов при статических и динамических испытаниях;
- изучить основные параметры, которые необходимо получить при проведении испытания и оценке напряженно-деформированного состояния оснований и фундаментов;
- овладеть навыками работы по применению измерительных приборов и оборудования для проведения статических и динамических испытаний оснований и фундаментов;
- изучить приборы и оборудование для неразрушающего контроля работы и состояния оснований и фундаментов.