

Аннотации рабочей программы дисциплины (модуля)

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Обследование и испытание зданий и сооружений
Направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль/программа/специализация)	Промышленное и гражданское строительство
Место дисциплины	Дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	3 з.е./ 108 часа
Цель изучения дисциплины	подготовка бакалавров направления «Строительство» в области обследования, испытания и реконструкции зданий, сооружений и застройки.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-2 Способен проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Цели и задачи обследования и испытания сооружений. Методы и средства проведения инженерного эксперимента. Неразрушающие методы испытаний Основы моделирования строительных конструкций и сооружений. Особенности изучения напряжений и давлений в грунтах. Обследование строительных конструкций зданий и сооружений.
Форма промежуточной аттестации	Зачет