

### АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	<b>Обследование и испытаний зданий и сооружений (модуль «ИиПЗС»)</b>				
Содержание	1. Методы и средства проведения инженерного эксперимента. 2. Неразрушающие методы испытаний. 3. Основы моделирования строительных конструкций. 4. Особенности определений напряжений и давлений в грунтах. 5. Обследование и испытание конструкций зданий и сооружений.				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ОПК- 8, ПК-3..				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: знать: основы метрологии, включая понятия, связанные с объектами и средствами измерения, закономерности формирования результатов измерения, состав работ и порядок проведения инженерного обследования зданий и сооружений различного назначения; уметь: составить заключение о состоянии строительных конструкций зданий по результатам обследования и выполнять обработку результатов статических и динамических испытаний конструкций зданий и сооружений; владеть: умением нахождения и практического применения нормативных правовых документов с использованием баз данных в области обследования и испытания зданий и сооружений; методиками практического применения используемых технических средств обследования и обработки данных; практическими навыками работы на компьютерах с использованием основных программных средств и баз данных в целях технического обследования и испытания зданий и сооружений.				
Трудоемкость, з.е.	3з.е.				
Объем занятий, часов	108	Лекции	Практически	Лабораторны	Самостоятельна
		й	х (семинарски х занятий)	х занятий	я работа
	всего	17	17	17	57
	В том числе интерактивно й форме	4	4	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий.				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 6 семестре				

Зав. кафедрой СКигТС

Декан АСФ

A handwritten signature in blue ink, consisting of a small, stylized mark above a larger, more complex looped signature.

Устарханов О.М.

Хаджишалапов Г.Н.