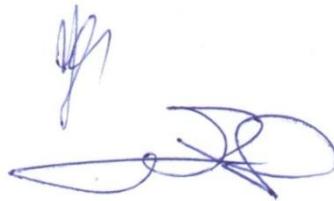


АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	Обследование и испытаний зданий и сооружений				
Содержание	<ol style="list-style-type: none"> 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-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК- 8; ПК-1.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать: физические аспекты явлений, вызывающих особые нагрузки и воздействия на здания и сооружения; основы расчета строительных конструкций по предельным состояниям;</p> <p>- 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;</p> <p>Уметь: составить заключение о состоянии строительных конструкций зданий по результатам обследования и выполнять обработку результатов статических и динамических испытаний конструкций зданий и сооружений;</p> <p>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.</p>				
Трудоемкость ЗЕТ	33.е.				
Объем занятий, часов	108	Лекци й	Практически х (семинарски х занятий)	Лабораторны х занятий	Самостоятельна я работа
	всего	34	17	-	57
	В том числе интерактивно й форме	8	4	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лекционных и практических занятий, подготовка к контрольным работам.				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет 11 семестр				

Зав. кафедрой СКиГТС

Декан АСФ

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.

Устарханов О.М.

Хаджишалапов Г.Н.