АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Основания и ф		ты сооружени		
(модуль)	1.		1 0		
Содержание		ы мелког ундамент е мето глубоког ние котло и сырост на струк на скальзых терри при дин ия и рем условия	о заложения. ты. оды преобразо то заложения. За ованов. Защита ти. турно-неустойч ных и элювиаль ториях. амических возд юнт фундамент х стесненной за	подвалов и фундивых грунтах. Бных грунтах, за ействиях. ов, укрепление истройки городо	ельных свойств оружения. даментов от карстованных и их оснований, в. Раздел 11.
	фундаментов сооружений.				
Реализуемые компетенции	ПК-1; ПК-3; ПК	-11; ПК-	12.		
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: знать: методы расчета различных видов фундаментов, особенности их конструкций; искусственные методы улучшения оснований; методы строительства фундаментов в особых инженерно-геологических условиях; методы реконструкции фундаментов и усиления основания; уметь: выполнят расчеты, проектировать различные виды фундаментов; выбирать наиболее рациональный вид фундамента; составлять рекомендации по способам производства работ; владеть: методами расчета различных видов фундаментов, особенностями их конструкций; искусственными методами улучшения оснований; методами строительства фундаментов в особых инженерногеологических условиях; методами реконструкции фундаментов и усиления основания.				
Трудоемкость ЗЕТ	5 s.e.				
Объем занятий, часов	180	Лекци й	Практически x (семинарски x занятий)	Лабораторны х занятий	Самостоятельна я работа
	всего В том числе интерактивно й форме	34 8	34 8	-	76 -
Формы самостоятельно й работы студентов	Самостоятельная подготовка к текущим аттестациям и практическим занятиям, работа над курсовым проектом: - изучение лекционных материалов, книг и Интернет-ресурсов; - изучение учебно-методических работ по темам практических занятий; выполнение курсового проекта. Экзамен в 8 семестре (13ET, 36 часов)				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 8 сем Курсовой проек				

Зав. кафедрой АД, ОиФ, д.т.н., профессор

Декан АСФ, д.т.н., профессор ALS RE

Э.К. Агаханов

Г.Н. Хаджишалапов