

Аннотация к рабочей программе дисциплины
(51494)Расчет зданий и сооружений с учетом податливости основания

Направление подготовки (специальность): 08.04.01 Строительство

Направленность: магистерская программа «Технологии и организация строительного производства»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Строительные конструкции (СК);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1-АСИ-23 Способность разрабатывать эффективные решения в проектной и производственной деятельности по направлению подготовки:

-ПК-1.13. Анализ требований технических заданий и данных геотехнических изысканий для планирования собственной деятельности по инженерно-техническому проектированию оснований, фундаментов и подземных сооружений

-ПК-1.14. Моделирование фундамента и подземной части здания и их взаимодействия с окружающей средой для проектирования оснований, фундаментов и подземных сооружений

-ПК-1.15. Анализ результатов моделирования и расчётов фундамента и подземной части здания с последующим сопоставлением с результатами геотехнического мониторинга

Результат обучения

Знать:

ПК-1-АСИ-23-2 Знать особенности моделирования и расчетов фундамента и подземной части зданий, и требования к проведению геотехнического мониторинга

Уметь:

ПК-1-АСИ-23-2 Уметь выполнять расчеты фундамента и подземной части зданий на основе требований технического задания и данных геотехнических изысканий

Владеть:

ПК-1-АСИ-23-2 Навыками моделирования и выполнения расчетов фундамента и подземной части зданий в соответствии с техническим заданием и обработкой данных геотехнических изысканий

Краткая характеристика дисциплины

Проектирование зданий и сооружений с учетом податливости основания; Проектирование свайных фундаментов;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ Доц, канд. техн. наук, доц. А.Н. Пудовкин

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой АДМ _____..