

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 22.05.2024 10:16:40

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e59273c58a2f58486412a1c8ef96

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Конструкции городских зданий и сооружений (основания и фундаменты, металлические конструкции)
Краткое содержание	Тема 1. Введение. Основные положения проектирования оснований и фундаментов Тема 2. Основные сведения о фундаментах мелкого заложения. Тема 3. Расчет фундаментов мелкого заложения Тема 4. Защита фундаментов и заглубленных помещений от подземных вод и сырости. Тема 5. Проектирование котлованов Тема 6. Общие положения преобразования строи-тельных свойств оснований (грунтов) Тема 7. Основные сведения о фундаментах глубинного заложения Тема 8. Общие положения. Фундаменты в сложных условиях Тема 9. Взаимодействие свай с окружающим грунтом.
Результаты освоения дисциплины	Знать методику выбора материала для элементов конструкций и их соединений, принципы проектирования строительных конструкций, уметь Контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам, Осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно - коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования, владеть методикой проектирования строительных конструкций с помощью действующих нормативных документов и прикладных компьютерных программ, методами организации и проведения экспериментальной и исследовательской работы в области строительства
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Черныш А.С. Расчет оснований и фундаментов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Черныш А.С., Калачук Т.Г., Куликов Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014.— 83 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28392 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю 2.Алексеев С.И. Механика грунтов, основания и фундаменты [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев С.И., Алексеев П.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2014.— 332 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45278 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю
Дополнительная литература	1. Методические рекомендации для студентов по организации самостоятельной работы по дисциплине «Конструкции городских зданий и сооружений (основания и фундаменты, металлические конструкции)». 2. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Конструкции городских зданий и сооружений (основания и фундаменты, металлические конструкции)».

	3.Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Конструкции городских зданий и сооружений (основания и фундаменты, металлические конструкции)».
--	---