

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 06.03.2024 12:15:31
 Уникальный программный ключ:
 d94018a474b951c0811109168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Надежность зданий и сооружений в сложных грунтовых условиях
Краткое содержание	Дисциплина ориентирована на получение представления о целесообразности использования индивидуальных и серийных монолитных, сборных и комбинированных конструктивных элементов, конструкций и материалов местных строительных баз, промышленных методов строительства зданий, возводимых в особых условиях строительства; закрепление и обновление знаний о принципах и приемах конструирования как отдельных несущих и ограждающих элементов, так и всего здания в целом, о приемах и средствах обеспечения прочности, жесткости и устойчивости конструкций зданий, возводимых в особых условиях строительства; приобретение практических навыков обоснованного выбора конструктивной и строительной системы здания в специфических условиях.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Уметь планировать проектную деятельность для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности; Уметь разрабатывать решения для формирования проектной продукции инженерно-технического проектирования в градостроительной деятельности; Уметь разрабатывать документацию в соответствии с утвержденными нормами и правилами в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	Экзамен, РГР
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Догадайло А.И. Механика грунтов. Основания и фундаменты [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Догадайло, В.А. Догадайло. — Электрон. текстовые данные. — М. : Юриспруденция, 2012. — 191 с. — 978-5-9516-0476-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8077.html 2. Леденев, В.В. Несущая способность и деформативность оснований и фундаментов при сложных силовых воздействиях: монография / В.В. Леденев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 324 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-8265-1444-3; То же [Электронный ресурс]. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444645 .
Дополнительная литература	1. Передельский, Л. В. Инженерная геология: учебник / Л. В. Передельский, О. Е. Приходченко. – Ростов н/Д : Феникс, 2006. – 448 с. – (Высшее образование). – Библиогр.: с. 440-441. –

	ISBN 5-222-09505-3 2. Ананьев, В. П. Инженерная геология: учебник для вузов / В. П. Ананьев, А. Д. Потапов. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 2000. – 511 с. : ил. – Гриф: Доп. МО. – Библиогр.: с. 508-509. – ISBN 5-06-003690-1. 3. Добровольский, В. В. Геология. Минералогия, динамическая геология, петрография: учебник для вузов / В. В. Добровольский. – М.: ВЛАДОС, 2008. – 320 с. : ил. – (Учебник для вузов). – Библиогр.: с. 302-303. – ISBN 978-5-691-00782-8. 4. Геология: учебник для вузов / Н. В. Короновский, Н. А. Ясаманов. – 5-е изд., стер. – М. : Академия, 2008. – 448 с.: ил., табл. – (Высшее профессиональное образование). – ISBN 978-5-7695-5125-3 5. ГОСТ 20522-2012. Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний. 6. СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*.
--	--