Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 06.06.2023 11:02:08
Уникальный программный ключ:
d94018a474b[illegible]3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Основания и фундаменты**
Краткое содержание	Дисциплина ориентирована на получение комплекса основополагающих знаний в области проектирования оснований и фундаментов многоэтажных зданий и сооружений, конструктивной разработкой узлов и деталей фундаментов, развитие профессиональных навыков и творческого подхода в проектировании оснований и фундаментов путем выполнения инженерных расчетов, составление технико-экономического обоснования принимаемых решений.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Уметь осуществлять анализ требований задания и собранной информации, включая результаты исследований, для планирования собственной деятельности по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности: производить натурное обследование объекта градостроительной деятельности, его частей, основания или окружающей среды в соответствии с установленными требованиями; Уметь осуществлять проверку комплектности и качества оформления проектной документации, оценивать соответствие содержащейся в ней технической информации требованиям нормативной технической документации; определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники на работников и окружающую среду; Уметь разрабатывать технический проект в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями; Уметь выполнять необходимые расчеты для составления проектной и рабочей документации в сфере инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности; Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	Экзамен, РГР
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Павлюк, Е.Г. Конструкции городских зданий и сооружений: основания и фундаменты, металлические конструкции / Е.Г. Павлюк, Н.Ю. Ботвинёва, А.С. Марутян ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». – Ставрополь : СКФУ, 2016. – 293 с. : ил. – Режим доступа: по

	подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459200. - Библиогр. в кн, экземпляров неограничено 2. Кашкинбаев, И. З. Механика грунтов, основания и фундаменты : методическая разработка / И. З. Кашкинбаев, Т. И. Кашкинбаев. — Алматы: Нур-Принт, 2016. — 27 с. — ISBN 978-601-7869-03-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/69141.html.
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. СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*.