


Назва дисципліни	Організація реконструкції та відновлення інженерних мереж та споруд
Кафедра	Кафедра планування і організації виробництва
Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Завідувач кафедри, д.т.н., професор Кравчуновська Тетяна Сергіївна 
Електронна пошта викладача	kravchunovska.tetiana@pgasa.dp.ua
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» ОНП «Промислове та цивільне будівництво»
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Курс, на якому буде викладатись	2
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (зміст дисципліни)	Види міських інженерних мереж та споруд. Аналіз сучасних умов експлуатації міських інженерних мереж. Проблеми подовження експлуатаційного ресурсу інженерних мереж (на прикладі мереж водопостачання та водовідведення). Причини та чинники, що впливають на експлуатаційну довговічність підземних мереж водопровідно-каналізаційного господарства. Методичні підходи до визначення критичного стану каналізаційних колекторів. Особливості організації процесу підготовки трубопроводів до ремонтно-відновлювальних робіт.

	<p>Основні методи ремонту, відновлення та реконструкції мереж водопостачання і водовідведення.</p> <p>Методологічний інструментарій для визначення категорійності ділянок каналізаційних колекторів.</p> <p>Обґрунтування і вибір методів ремонту і відновлення інженерних мереж.</p> <p>Оцінювання економічної ефективності застосування альтернативних варіантів реконструкції та відновлення інженерних мереж і споруд.</p>
Чому це цікаво	<p>Актуальність дисципліни обумовлена потребою в комплексі організаційно-технологічних рішень, які дозволять підвищити експлуатаційний ресурс існуючих інженерних мереж і, відповідно, забезпечити їх надійне функціонування та безаварійну експлуатацію.</p>
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>Розуміти сучасні завдання організації ефективної експлуатації інженерних мереж і споруд та підходи до їх вирішення.</p> <p>Виконувати обґрунтований вибір раціональних методів реконструкції, ремонту та відновлення інженерних мереж і споруд.</p> <p>Оцінювати економічну ефективність альтернативних варіантів реконструкції, ремонту та відновлення інженерних мереж і споруд.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	<p>Ви зможете приймати раціональні проектні та організаційно-технологічні рішення з виконання реконструктивних і ремонтно-відновлювальних робіт на інженерних мережах та спорудах для подовження їх експлуатаційного ресурсу.</p>
Пререквізити дисципліни (вимоги до початку вивчення дисципліни)	<p>Дисципліна базується на засвоєнні студентами таких дисциплін: «Технологія будівельного виробництва», «Організація будівництва».</p>
Інформаційне забезпечення	<p>Навчально-методичний комплекс дисципліни</p>
Види навчальних занять	<p>Лекції, практичні заняття</p>
Вид семестрового контролю	<p>Екзамен</p>