

Назва дисципліни	Організація зведення висотних будівель і споруд в умовах щільної забудови
Кафедра	Кафедра планування і організації виробництва https://pgasa.dp.ua/department/piop/
Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Професор кафедри, д.т.н., доцент Заяць Євген Іванович 
Електронна пошта викладача	yevhen.i.zaiats@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	1
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (зміст дисципліни)	<p>Розвиток висотного будівництва. Світова і вітчизняна практика. Історія розвитку висотного будівництва.</p> <p>Особливості будівництва в умовах щільної забудови.</p> <p>Об'ємно - планувальні та конструктивні рішення висотних будівель.</p> <p>Техніко-технологічні особливості зведення висотних будівель.</p> <p>Формування факторного простору, врахованого при організаційно-технологічному проектуванні будівництва висотних будівель.</p> <p>Систематизація і класифікація параметрів та факторів, які здійснюють вплив на показники ефективності організаційно-технологічних рішень будівництва висотних будівель.</p> <p>Організаційно-технологічна документація для будівництва висотних об'єктів.</p> <p>Засоби механізації та будівельне обладнання при будівництві висотних будівель.</p> <p>Загально-технологічна послідовність</p>

	<p>взаємодії учасників інвестиційно-будівельного процесу при спорудженні висотних будівель і споруд.</p> <p>Організаційно-технологічні рішення, що застосовуються при спорудженні висотних будівель.</p> <p>Інженерна підготовка та технологічні процеси спорудження висотних будівель.</p> <p>Спорудження каркасу висотних будівель із застосуванням монолітних залізобетонних, металевих та сталезалізобетонних конструкцій.</p> <p>Технологія спорудження висотних будівель методом «вверх –вниз».</p> <p>Організація контролю якості БМР.</p> <p>Геодезичне забезпечення спорудження висотних будівель.</p> <p>Особливості підготовки та оформлення документації життєвого циклу висотних будівель.</p> <p>Внутрішні інженерні комунікації висотних будівель.</p> <p>Питання експлуатації висотних будівель.</p> <p>Перспективи розвитку висотного будівництва.</p>
<p>Чому це цікаво</p>	<p>Актуальність дисципліни обумовлена потребою в комплексі організаційно-технологічних рішень, які дозволять найбільш раціонально організувати процес спорудження висотних будівель в умовах сучасної міської щільної забудови і, відповідно, скоротити терміни будівництва, забезпечуючи високу якість виконання робіт.</p>
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<p>Знати теоретичні засади організації будівельних процесів та набуття практичних навичок аналізу, організації і планування будівельного виробництва при спорудженні висотних будівель і споруд в умовах ущільненої забудови; виконання техніко-економічних розрахунків та обґрунтування планових показників в будівництві.</p> <p>Виконувати обґрунтований вибір раціональних методів спорудження висотних будівель і споруд.</p> <p>Оцінювати економічну ефективність прийнятих організаційно – технологічних рішень.</p>

Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Ви зможете приймати раціональні проектні та організаційно-технологічні рішення з виконання будівельних робіт при спорудженні висотних будівель в умовах щільної забудови.
Пререквізити дисципліни (вимоги до початку вивчення дисципліни)	Дисципліна базується на засвоєнні студентами таких дисциплін: «Технологія будівельного виробництва», «Організація будівництва», «Основи охорони праці та цивільного захисту».
Інформаційне забезпечення	Навчально-методичний комплекс дисципліни
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Екзамен