

Силабус дисципліни Інженерні системи та мережі (ОС бакалавр)

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Інженерні системи та мережі 3 кредити
Загальна інформація про викладача	Леоненко Ольга Валеріївна ст. викл. кафедри «Архітектурне проектування, землеустрій та будівельні матеріали», Тел.: (056) 373-15-46 Olga.leonenko85@gmail.com
Курс та семестр, в якому можливе (планується) вивчення дисципліни	5 семестр (для бакалаврів)
Факультети, студентам яких пропонується вивчення дисципліни	ПЦБ
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<ul style="list-style-type: none"> - Здатність до розробки та оцінки технічних рішень інженерних мереж. - Володіння технологічними процесами при зведенні, опорядженні та експлуатації будівель і споруд та монтажу інженерних систем і мереж. - Оцінювати вплив кліматичних, інженерно-геологічних та екологічних особливостей території будівництва при проектуванні та зведенні будівельних об'єктів. - Прагнення до збереження навколишнього середовища. - Розробляти та оцінювати технічні рішення інженерних мереж
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Інженерна графіка, Інженерна геодезія, Архітектура будівель та споруд
Максимальна кількість студентів, що можуть одночасно навчатися	Не обмежено
Теми аудиторних занять та самостійної роботи	<p>Розділ 1. Міські інженерні системи. Розділ 2. Системи вентиляції повітря будівель. Розділ 3. Системи водопостачання. Розділ 4. Системи водовідведення. Розділ 5. Системи опалення будівель. Теплові мережі. Розділ 6. Електроенергетичні мережі. Розділ 7. Інженерне обладнання будівель (ліфти, ескалатори, трав'ятори, автоматичні двері тощо). Розділ 8. Енергоефективність та енергозбереження. Пасивний будинок.</p>
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p>Рекомендована література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Деркач І.Л. Міські інженерні мережі: Навч. посібник. - Харків: ХНАМГ, 2006. – 97с. 2. ДБН В 2.5. Інженерне обладнання споруд, зовнішніх мереж 3. Інклюзивність будівель і споруд ДБН В.2.2-40:2018 – [Чинний від 2018-12-01] – К.: Мінрегіонбуд України, 2018 – 64 с. – (Національний стандарт України) 4. Планування і забудова території: ДБН Б.2.2-12-2018. – [Чинний від 2019-04-01] – К.: Мінрегіон України, 2018 – 254 с. – (Національний стандарт України). <p>Інформаційні ресурси</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Державні будівельні норми України https://dbn.co.ua/

	<p>6. Дистанційний курс. Інженерні системи та мережі http://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=1067</p> <p>7. Бібліотека університету та її депозитарій https://library.diit.edu.ua/uk/catalog</p>
--	--