

## Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Зведення унікальних конструкцій, 3 кредити
Загальна інформація про викладача	Нетеса Микола Іванович, д.т.н., професор, завідувач кафедри «Будівельне виробництво та геодезія», тел. 285, andreynetesa@meta.ua
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	7
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонуться	Промислове та цивільне будівництво
Перелік компетентностей та результати навчання, що забезпечує дисципліна	<p>ФК11. Знання сучасних вимог нормативної документації в галузі будівництва.</p> <p>ФК13. Володіння технологічними процесами при зведенні, опорядженні та експлуатації будівель і споруд та монтажу інженерних систем і мереж.</p> <p>ФК22. Здатність до проектування організаційно-технологічних рішень зведення будівель та споруд, володіння базою сучасних технологій будівельного виробництва і вміння впроваджувати їх у практичну діяльність з урахуванням техніко-економічних показників.</p> <p>ПРН6. Сучасні вимоги нормативної документації в галузі будівництва.</p> <p>ПРН8. Технологічні процеси зведення і опорядження будівель (споруд) та монтажу інженерних систем і мереж.</p> <p>ПРН9. Будівельні процеси при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації, ремонті й реконструкції з урахуванням вимог охорони праці</p>
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Необхідні знання з дисциплін: «Технологія будівельного виробництва», «Будівельне матеріалознавство», «Будівельна техніка», «Основи та фундаменти».
Основні теми дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Спеціальні методи монтажу унікальних конструкцій.</li> <li>2. Спеціальні методи установки конструкцій в проектне положення.</li> <li>3. Улаштування вантових покриттів.</li> <li>4. Монтаж багатоповерхових промислових будівель.</li> <li>5. Конвеєрна збірка та великоблочний монтаж конструкцій.</li> <li>6. Підсилення сталевих колон та залізобетонних елементів перекриттів.</li> <li>7. Підсилення балок.</li> <li>8. Підсилення перекриттів.</li> </ol> <p>Аудиторні заняття 32 години, з них лекцій 16 годин, практичних занять 16 годин.</p>
Мова викладання	Українська

Список основної та  
додаткової літератури

1. ДБН А.3.1-5-2016. Організація будівельного виробництва [Текст]. – На зміну ДБН А.3.1-5-2009; введ. 2016-01-01. – К.: Мінрегіонбуд України, 2016. – 49с.
2. ДБН В.1.2-12-2008 Будівництво в умовах ущільненої забудови. Вимоги безпеки [Текст]. – Вводяться вперше; введ. 01.01.2009. К.: Мінрегіонбуд України, 2008. – 34 с.
3. Технологія будівельного виробництва [Текст]: підручник / В.К. Черненко, М.Г. Ярмоленко, Г.М. Батура та ін.; за ред. В.К. Черненка, М.Г. Єрмоленка. – К.: Вища школа, 2002. – 430 с.
4. ДБН В.2.1-10-2009 Основи та фундаменти споруд. Основні положення проектування [Текст]. – Введено вперше; введ. 2009-07-01. - К.; Мінрегіонбуд України, 2009. - 161 с.
5. ДБН В.1.3-2:2010. Геодезичні роботи у будівництві [Текст]. – Введ...2010-01-21. - К.; Мінрегіонбуд України, 2010. – 70 с.
6. ДБН А.3.2-2-2009 (НПАОП 45.2-7.02-12) ССБП Охорона праці і промислова безпека у будівництві [Текст]. – На зміну СНиП Ш-4-80\*\*.; Введ. 01.04.2012. - К.: Мінрегіонбуд України, 2012. – 94 с.
7. ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій [Текст]. – Введено вперше; введ. 2016-04-01. - К.; Мінрегіонбуд України, 2016. - 57 с.