

Силабус дисципліни

Анотація дисципліни за вибором студента

Інформація для студентів

Назва дисципліни	Технологія та організація ремонтно-будівельних робіт
Викладач	Нетеса М.І., зав. каф. Будівельного виробництва та геодезії
Курс та семестр в якому можливе вивчення дисципліни	Бакалаврам 8 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Промислове та цивільне будівництво
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Курс дисципліни покликаний для прищеплення навичок з обстеження будівель і споруд, визначення основних дефектів, планування і проведення ремонтних робіт, порядку паспортизації будівель і споруд. Керуючись нормативними документами розробляти проекти виконання ремонтних робіт, забезпечуючи якість та безпеку виконання робіт.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Вивчення даної дисципліни базується на знаннях у області будівельних матеріалів і виробів, ухвалення архітектурно-планувальних рішень, конструктивних систем будівель і споруд, організації та управління будівництвом, будівельних машин, охорони праці і її безпеки.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	Група 15-25 чоловік
Теми аудиторних занять та самостійної роботи	Основні теми лекцій: Технічна експлуатація будівель і споруд; Оцінка стану будівельних конструкцій, основ будівель і споруд; Технологія підсилення бетонних і залізобетонних конструкцій; Технологія підсилення кам'яних й армокам'яних конструкцій; Технологія підсилення сталевих конструкцій; Технологія підсилення дерев'яних конструкцій; Технологія підсилення основ і фундаментів;

	<p>Технологія підсилення перекриття та вузлів сполучень;</p> <p>Технологія вивішування конструкцій при монтажних і демонтажних роботах;</p> <p>Технологія монтажних і демонтажних робіт при реконструкції промислових будівель;</p> <p>Основні теми практичних занять:</p> <p>Визначення структури процесів і об'ємів робіт з ремонту;</p> <p>Розрахунок потреби в ресурсах на ремонтно-будівельні роботи;</p> <p>Вибір методів виконання робіт і засобів механізації;</p> <p>Розробка калькуляцій витрат праці і заробітної плати;</p>
Мова викладання	українська

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Технологія та організація ремонтно-будівельних робіт , 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 пропонуються	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>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Необхідні знання з дисциплін: «Технологія будівельного виробництва», «Будівельне матеріалознавство», «Будівельна техніка», «Основи та фундаменти».
Основні теми дисципліни	<p>Технічна експлуатація будівель і споруд.</p> <p>Оцінка стану будівельних конструкцій, основ будівель і споруд.</p> <p>Технологія підсилення бетонних і залізобетонних конструкцій.</p> <p>Технологія підсилення кам'яних й армокам'яних конструкцій.</p> <p>Технологія підсилення сталевих конструкцій.</p> <p>Технологія підсилення дерев'яних конструкцій.</p> <p>Технологія підсилення основ і фундаментів.</p> <p>Технологія підсилення перекриття та вузлів сполучень.</p> <p>Технологія вивішування конструкцій при монтажних і демонтажних роботах.</p> <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 III-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.