

Силлабус дисципліни  
**Будівлі на залізничному транспорті**

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Будівлі на залізничному транспорті Загальний обсяг дисципліни 3 кредити ECTS (90 год.)
Загальна інформація про викладача	Ковальчук Віталій Володимирович, доктор технічних наук, доцент; kovalchuk.diit@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	6 семестр бакалаврату
Факультет/ННЦ, студентам яких пропонується	Львівської філії
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Організовувати виробничу діяльність структурних підрозділів лінійних підприємств та заводів, малих колективів виконавців (бригад, дільниць, пунктів), щодо виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування будівель залізничного транспорту, їх систем та елементів.</p> <p>Обґрунтовувати технології виробничих процесів з урахуванням спеціалізації будівель на залізничному транспорті.</p> <p>Використовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування будівель на залізничному транспорті, їх систем та елементів.</p>
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Теоретична механіка; Опір матеріалів; Будівельна механіка; Механіка ґрунтів; Інженерна геологія; Будівельне матеріалознавство.
Основні теми дисципліни	<p><b>Лекції:</b></p> <p>Лекція 1. Загальні відомості про будівлі та споруди.</p> <p>Лекція 2. Об'ємно-планувальна структура будівель.</p> <p>Лекція 3. Наукові основи типізації цивільних будівель та їх елементів.</p> <p>Лекція 4. Конструкції нульового циклу.</p> <p>Лекція 5. Конструктивні системи житлових будівель із великорозмірних елементів.</p> <p>Лекція 6. Типи громадських будівель.</p> <p>Лекція 7. Об'ємно-планувальні та конструктивні рішення виробничих будівель на залізничному</p>

	<p>транспорті. Лекція 8. Структура населених пунктів.</p> <p><b>Практичні роботи:</b> Практична робота №1 Розділ 1. Основи архітектурно-будівельного проектування будівель і споруд на залізничному транспорті. Методи проектування будівель. Проект та його склад. Система нормативних документів в будівництві. Типове та індивідуальне проектування. Мета та задачі курсового проектування. Склад курсового проекту, вимоги до нього.</p> <p>Практична робота №2 Основні положення проектування житлових будівель. Функціональні та ергономічні основи, визначення складу і розмірів приміщень та зв'язків між ними при формуванні об'ємно-планувальної структури будівлі.</p> <p>Практична робота №3 Розробка функціональних схем і об'ємно-планувальних рішень квартир малоповерхової житлових будівлі. Проектування несучого остову (конструктивної основи) будівлі і його елементів у взаємозв'язку з архітектурно-планувальним рішенням будівлі. Методичні основи конструювання елементів будівель.</p> <p>Практична робота №4 Конструкції фундаментів.</p> <p>Практична робота №5 Стіни.</p> <p>Практична робота №6 Теплопередача через огорожуючі конструкції.</p> <p>Практична робота №7 Перекриття і підлоги. Двері і вікна.</p> <p>Практична робота №8 Внутрішні стіни. Сходи. Дахи.</p>
Мова викладення	Українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Худенко В.Ф. Будівлі на залізничному транспорті. Методичні вказівки / В. Ф. Худенко, Л. С. Чернишенко. – Д.: ДІТ, 2001.</li> <li>2. Лукашик И.В. Здания на ж.д. транспорте. -М., Транспорт, 1976.</li> <li>3. Худенко В. Ф. Конструкції цивільних</li> </ol>

	будинків / В. Ф. Худенко, Л. С. Чернишенко. – Д.: ДІТ, 2001.
--	---