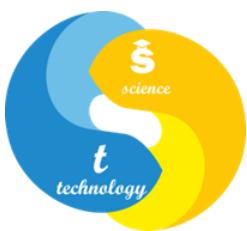


# УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



## СИЛАБУС ВК35.3 «Будівельні об'єкти на транспорті»

<b>Статус дисципліни</b>	Вибіркова
<b>Код та назва спеціальності та спеціалізації (за наявності)</b>	273 Залізничний транспорт
<b>Назва освітньої програми</b>	ОП «Залізничні споруди та колійне господарство»
<b>Освітній ступінь</b>	першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
<b>Обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС)</b>	3
<b>Терміни вивчення дисципліни</b>	6 семестр
<b>Назва кафедри, яка викладає дисципліну, абревіатурне позначення</b>	«Архітектурне проектування, землеустрій та будівельні матеріали» «Будівельне виробництво та геодезія»
<b>Мова викладання</b>	Українська

### Лектори ( викладач(i))



кандидат технічних наук, доцент  
Андрій Зінкевич Андрій Миколайович

[zam-ukr@ukr.net](mailto:zam-ukr@ukr.net)

[https://ust.edu.ua/faculty/pcb/kafedra/upbtbm/sostav/personal\\_page/227](https://ust.edu.ua/faculty/pcb/kafedra/upbtbm/sostav/personal_page/227)

348 аудиторія  
+8(056)373-15-46



кандидат технічних наук, доцент  
Косячевська Світлана Миколаївна

[s.m.kosiachevska@ust.edu.ua](mailto:s.m.kosiachevska@ust.edu.ua)

[http://diit.edu.ua/faculty/pcb/kafedra/bvtg/sostav/personal\\_page/608](http://diit.edu.ua/faculty/pcb/kafedra/bvtg/sostav/personal_page/608)

438 аудиторія  
+8(056)373-15-85

<b>Передумови вивчення дисципліни</b>	<b>Необхідні знання з дисциплін:</b> Будівельна механіка, Будова та експлуатація штучних споруд залізниць, Штучні споруди в транспортній інфраструктурі, Транспортні технології при експлуатації штучних споруд
<b>Мета навчальної дисципліни</b>	Вивчення навчальної дисципліни «Будівельні об'єкти на транспорті» в 6 семестрі полягає в розв'язанні складних спеціалізованих задач та практичних проблем у професійній діяльності у сфері залізничного транспорту відповідно до спеціалізації або у процесі подальшого навчання із застосуванням положень, теорій та методів природничих, технічних, інформаційних та соціально-економічних наук, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов функціонування об'єктів залізничного транспорту.
<b>Очікувані результати навчання</b>	

Метою дисципліни є досягнення компетентностей, які основані на зазначених в освітньо-професійній програмі (ОП):

**ФК5.** Здатність розробляти, оформлювати та впроваджувати у виробництво документацію щодо технологічних процесів будівництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів залізничної колії, її систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик.

**ФК6.** Здатність розробляти з урахуванням безпечних умов використання, міцнісних, естетичних і економічних параметрів технічні завдання і технічні умови на проектування об'єктів залізничної колії, її систем та окремих елементів; складати плани розміщення устаткування, технічного оснащення та організації робочих місць; розраховувати завантаження устаткування та показники якості продукції.

Дисципліна «Будівельні об'єкти на транспорті» повинна забезпечити такі результати навчання (згідно з ОП):

**ПРН9** Уміти застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності

**ПРН17** Знати особливості а вміти розробляти технічні завдання і технічні умови на проектування об'єктів залізничної колії, її систем та окремих елементів, складати плани розміщення устаткування, технічного оснащення та організації робочих місць, розраховувати завантаження устаткування та показники якості продукції

**ПРН18** Виконувати розрахунок основних характеристик та параметрів технологічних процесів виробництва й ремонту об'єктів залізничної колії з метою їх порівняння та формування управлінських рішень щодо подальшого функціонування підприємства з оцінкою якості його продукції

**ПРН24** Вміти розрахувати техніко-економічні та експлуатаційні показники об'єктів залізничної колії, їх систем та елементів

<b>Зміст дисципліни</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>Архітектура її зміст. Основні положення. Основи архітектурно-будівельного проектування громадських, промислових будівель та споруд транспорту.</li><li>Методичні основи проектування елементів будівель.</li><li>Основні конструктивні елементи житлових, громадських та промислових будівель.</li><li>Класифікація промислових будівель.</li><li>Поняття про будівельні конструкції. Нормативно-правова база з питань проектування будівель і споруд на транспорті. ДБН В.2.3-5-2001. Споруди транспорту.</li><li>Навантаження і впливи на будівельні конструкції. Методика розрахунку будівельних конструкцій.</li><li>Несучі та огорожуючи конструкції промислових будівель. Каркаси промислових будівель, їх види та елементи. Конструкції покріттів та перекриттів промислових будівель.</li><li>Крокяні та підкрокяні конструкції. Площинні та просторові покриття. Покрівлі та ліхтарі.</li></ol>
-------------------------	--

<b>Контрольні заходи</b>	Форма підсумкового контролю – <b>диференційований залік</b>
--------------------------	---

<b>Політика викладання</b>	За порушення принципів академічної добросердісті студенти несуть наступну відповіальність: <b>обман</b> – видають різноваріантне завдання або його частину (МК1, МК2), які виконані третіми особами, як власні. Видаеться нове персональне завдання; <b>списування</b> – складають тестове опитування (ПК1, ПК2) із застосуванням зовнішніх додаткових джерел інформації, крім дозволених для використання.
----------------------------	---

	Процес складання теоретичного опитування припиняється, результат не зараховується.
<b>Форма організації навчання</b>	<b>Аудиторні заняття 32 годин, з них лекційних занять 16 годин, практичних занять 16 годин; самостійна робота 58 години,</b> включає в себе підготовку до навчальних занять, виконання РГР та підготовку до контрольних заходів.
<b>Навчально-методичне забезпечення</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основна</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Коробко О.О., Лісенко В.А., Кушнір О.М. Архітектура промислових будівель і споруд. Навчальний посібник. – Одеса: ОДАБА, 2012. - 91с.</li> <li>Будівельні конструкції: навчальний посібник / авт. кол. Т.М. Пащенко, О.О. Сліпич, І.Б. Дремова – К. : ТОВ «НВП Поліграфсервіс», 2015. – 310 с</li> <li>Архітектура будівель і споруд: Навчальний посібник / З.І. Котен'єва. – Харків: ХНАМГ, 2007. – 170 с.</li> <li>М.І. Мізяк. «Архітектурні конструкції»: Навчальний посібник. - Харків: ХНАМГ, 2008. - 198 с</li> <li>Хоменко О.Г. Залізобетонні конструкції: навчальний електронний посібник. Глухів. 2017. – 208 с.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Додаткова</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ДСТУ Б А.1.1-5-94. Система стандартизації і нормування в будівництві. Загальні фізикотехнічні характеристики та експлуатаційні властивості будівельних матеріалів. [Текст] – введено вперше 12-04-1994. – К.: Держкомістобудування України, 1994 – 33 с.</li> <li>Хоменко О.Г. Сталеві конструкції у будівництві: Підручник – Глухів, 2018. - 347с.</li> <li>Клименко Ф.Э., Барабаш В.М. Металеві конструкції [Текст]. / Ф.Э. Клименко, В.М.Барабаш - Львів: "Світ", 1994, - 278 с.45.</li> <li>Худенко В.Ф., Чернишенко Л.С. Виробнича будівля [Текст] / В.Ф. Худенко, Л.С. Чернишенко.- Дніпропетровськ: ДПТ, 2001.</li> <li>Худенко В.Ф., Леоненко О.В. Адміністративно-побутові будівлі виробничих підприємств залізничного транспорту. Навчальний посібник [Текст] / В.Ф. Худенко, О.В. Леоненко. - Д.: ДНУЗТ, 2012.</li> <li>Худенко В.Ф., Чернишенко Л.С., Леоненко О.В. Виробничі будівлі на залізничному транспорті [Текст] / В.Ф.Худенко, Л.С.Чернишенко, О.В.Леоненко. - Д., 2012.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Інформаційні ресурси</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Бібліотека та її депозитарій, мережа інтернет, плакати, слайди, комп’ютерні програми, кінофільми, термінологічний словник, презентації тощо  <a href="https://library.diit.edu.ua/uk/catalog">https://library.diit.edu.ua/uk/catalog</a>,<a href="https://library.diit.edu.ua/uk/catalog?category=books-and-other">https://library.diit.edu.ua/uk/catalog?category=books-and-other</a></li> <li>Курс з дисципліни у системі дистанційного навчання Лідер:  <a href="https://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=1262">https://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=1262</a></li> <li>ІДС БУДСТАНДАРТ електронна бібліотека нормативних документів:  <a href="https://budstandart.ua/">https://budstandart.ua/</a></li> </ol>