

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



СИЛАБУС «Будівлі на залізничному транспорті»

Статус дисципліни	Вибіркова
Код та назва спеціальності та спеціалізації (за наявності)	Дисципліна загального каталогу
Назва освітньої програми	
Освітній ступінь	першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС)	4
Терміни вивчення дисципліни	3 семестр (або 4, 5)
Назва кафедри, яка викладає дисципліну, аббревіатурне позначення	«Будівельне виробництво та геодезія»
Мова викладання	Українська

Лектор (викладач(і))



кандидат технічних наук, доцент
Нікіфорова Наталія Анатолдіївна

n.a.nikiforova@ust.edu.ua

<http://diit.edu.ua/faculty/pcb/kafedra/bvtg/sostav>

438 аудиторія
+8(056)373-15-85



кандидат технічних наук, доцент
Косіачевська Світлана Миколаївна

s.m.kosiachevska@ust.edu.ua

<http://diit.edu.ua/faculty/pcb/kafedra/bvtg/sostav>

438 аудиторія
+8(056)373-15-85

Мета навчальної дисципліни	Метою вивчення навчальної дисципліни «Будівлі на залізничному транспорті» є надати уявлення та основні напрями інженерної діяльності в будівельній галузі.
Очікувані результати навчання	Вивчення курсу дозволить майбутнім фахівцям - використовувати в професійній діяльності наробки людства, вивчаючи історію розвитку й сучасні уявлення про інженерну справу; - знати основні види інженерної діяльності у сфері будівництва; - володіти знаннями про загальні відомості про будівельний процес, будівлі та споруди, зокрема на залізничному транспорті.

	Код	Очікуваний результат навчання	Рівень
	ОРН 1	Знати основні терміни та поняття будівельної справи	I
	ОРН 2	Надавати класифікацію будівель за призначенням	I
	ОРН 3	Перелічувати основні етапи історичного нарису будівельної справи	I
	ОРН 4	Знати основні державні будівельні норми, їх класифікацію, вміти користуватися	II
	ОРН 5	Знати етапи розробки проєктної документації, нормативні вимоги	II
	ОРН 6	Знати принципи визначення основних техніко-економічних показників будівельних процесів	II
	ОРН 7	Знати основні вимоги до будівель та їх елементів	III
	ОРН 8	Знати стадії проєктування та нормативні вимоги до проєктування будівель і споруд	III
	ОРН 9	Знати конструктивні схеми та об'ємно-планувальні рішення будівель	IV
	ОРН 10	Вміти визначати клас будівель за категорією складності	IV
	ОРН 11	Керуючись нормативними документами, вміти визначати основні техніко-економічні показники ефективності будівельних процесів	V
	ОРН 12	Вміти планувати територію забудови на основі відомостей про особливості будівель і споруд залізничного транспорту	V
Зміст дисципліни	<p>ТЕМА 1. Сутність будівельної справи. Загальні поняття і визначення. Історичний нарис будівельної справи. Сучасна будівельна справа.</p> <p>ТЕМА 2. Будівлі та споруди. Класифікація й основні вимоги до будівель та їх елементів. Загальні відомості про конструктивні схеми та об'ємно-планувальні рішення будівель.</p> <p>ТЕМА 3. Особливості будівель і споруд залізничного транспорту.</p> <p>ТЕМА 4. Основи проєктування будівель і споруд.</p> <p>ТЕМА 5. Загальні відомості про будівельне виробництво.</p> <p>ТЕМА 6. Технічна експлуатація та реконструкція будівель.</p>		
Контрольні заходи	<p>Форма підсумкового контролю – диференційований залік</p> <p>Семестрова оцінка студента формується за 100-бальною шкалою як сума оцінок контрольних заходів (КЗ1 та КЗ2). Максимальні оцінки контрольних заходів та семестрового контролю становлять: КЗ1 – 40 балів; КЗ2 – 60 балів; мінімальні оцінки складають 50% від зазначеного максимального обсягу за КЗ1, КЗ2. Для отримання загальної позитивної оцінки з дисципліни оцінка має бути не менше ніж 50 балів.</p>		
Політика викладання	<p>Дисципліна передбачає навчання через:</p> <ul style="list-style-type: none"> – інтерактивні лекції (МН1); – практичні заняття (МН2); – навчальна дискусія / дебати (МН3); – самостійна робота студента з онлайн-курсом (МН4). <p>Інтерактивні лекції проводяться з використанням мультимедійних технологій.</p> <p>Практичні заняття передбачають виконання індивідуальних завдань.</p> <p>Самостійна робота студента з опануванням курсу включає в себе опрацювання електронних матеріалів, проходження тестів для закріплення вивченого матеріалу та виконання завдань, а також самостійну роботу з рекомендованими викладачем електронними навчальними матеріалами. Опанування дисципліни сприяє розвитку у студентів аналітичного, логічного мислення.</p>		
Форма організації	<p>Аудиторні заняття 48 годин, з них лекцій 16 годин, практичних занять 32 години; самостійна робота 72 години, включає в себе опрацювання</p>		

навчання	розділів, які не розглядалися на лекціях, підготовку до практичних занять, підготовку до контрольних заходів.
Навчально-методичне забезпечення	<p style="text-align: center;"><i>Література</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подтележнікова І.В., Герасименко О.С. Вступ до будівельної справи: Навч. посібник / За ред. А.А. Пługіна. – Харків: УкрДАЗТ, 2012. – 159 с., 2. Юшко В.А. Вступ до будівельної справи. Конспект лекцій. – Харків: ХНАМГ, 2009. – 77 с. 3. Безлюбченко О.С., Гордієнко С.М., Завальний О.В. Планування міст і транспорт: Навч. посібник. – Харків: ХНАМГ, 2008. – 156 с. 4. ДБН А.3.1-5:2016 Організація будівельного виробництва 5. ДБН А.1.1-1:2009 Система стандартизації та нормування у будівництві. Основні положення. 6. ДБН А.2.2-3-2004. Проектування, склад, порядок розроблення, узгодження й затвердження проектної документації для будівництва. – К.: Держбуд України, 2003. – 64 с. 7. Кривенко П.В. та ін. Будівельне матеріалознавство. – К.: ТОВ УАВП «Екс Об», 2004. – 707 с. 8. Технологія будівельного виробництва / За ред. М.Г. Ярмоленка. – К.: Вища школа, 2005. – 341 с. <p style="text-align: center;"><i>Інформаційні ресурси</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Бібліотека університету та її депозитарій (https://library.ust.edu.ua/uk/catalog, https://library.ust.edu.ua/uk/catalog?category=books-and-other). 10. Система дистанційного навчання «ЛІДЕР». Курс «Будівлі на залізничному транспорті» https://lider.ust.edu.ua/course/view.php?id=