



Силабус навчальної дисципліни
«Виробнича база будівництва»

Спеціальність	<i>Будівництво та цивільна інженерія</i>
Освітня програма	<i>Будівництво та цивільна інженерія</i>
Освітній рівень	<i>перший (бакалаврський)</i>
Статус дисципліни	<i>обов'язкова</i>
Мова викладання	<i>українська</i>
Курс / семестр	<i>курс -3, семестр -6</i>
Кількість кредитів ЄКТС	3
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>лекції – 20</i>
	<i>лабораторні – 16</i>
	<i>самостійна робота – 54</i>
Форма підсумкового контролю	<i>екзамен</i>
Кафедра	<i>Будівництва та цивільної інженерії, ауд. 118</i> https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsivilnoi-inzhenerii.html
Викладач (-і)	<i>Ахмеднабієв Р.М. к.т.н., доцент</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>ab. Ahmednabyiev@nupp.edu.ua</i>
Дні занять	<i>за розкладом відповідно до графіку</i>
Консультації	<i>ауд. 118, відповідно до графіку</i>

Мета навчальної дисципліни

Метою викладання дисципліни «Виробнича база будівництва» (ВББ) є вивчення основних відомостей щодо безпечних технологій і організації виробництва, транспортування і зберігання заповнювачів для бетонів, бетонних сумішей і розчинів; бетонних і залізобетонних конструкцій з легких і важких бетонів; металевих виробів та конструкцій; санітарно-технічних і електротехнічних вузлів і виробів; столярних виробів та дерев'яних конструкцій; виробів з пластмас і місцевої сировини, а також їх ефективне застосування на будівництві.

Програмні результати навчання

За результатами вивчення дисципліни студент повинен набути такі програмні результати навчання:

РН01. Застосовувати основні теорії, методи та принципи математичних, природничих, соціальногуманітарних та економічних наук, сучасні моделі, методи та програмні засоби підтримки прийняття рішень для розв'язання складних задач будівництва та цивільної інженерії.

РН02. Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва.

РН06. Застосовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання інженерних та управлінських задач будівництва та цивільної інженерії.

РН07. Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел;

РН12. Мати поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач в галузі будівництва та цивільної інженерії (відповідно до спеціалізації).



РН14. Ефективно застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення при проектуванні, зведенні будівель сучасних конструктивних систем, експлуатації будівельних об'єктів. РН15. Забезпечувати надійну та безпечну експлуатацію будівельних конструкцій будівель, споруд та інженерних мереж.	
Передумови для навчання будівельне матеріалознавство; будівельна техніка і електротехніка, теоретична механіка	
Індивідуальне завдання	не передбачено
Зміст навчальної дисципліни Тема 1. Характеристика будівельної індустрії. Класифікація підприємств будівельної індустрії та їх місце у матеріально-технічній базі будівництва Тема 2. Підприємства виробничої бази з видобування та переробки нерудних будівельних матеріалів. Тема 3. Виробництво будівельних сумішей. Виробництво розчинів, бетонних і асфальтобетонних сумішей. Виробництво бетонних сумішей. Проектування складського господарства підприємств ВББ. Тема 4. Виробництво бетонних, залізобетонних та керамічних виробів. Арматурне виробництво. Арматурне виробництво. Способи попереднього напруження. Ущільнення бетонної суміші. Доглядання за процесом твердіння. Прискорення твердіння. Усунення виробничих дефектів і опорядження бетону. Тема 5. Виробництво металевих, санітарно- та електротехнічних і столярних виробів. Виробництво металевих і дерев'яних виробів і конструкцій. Виробництво сантехнічних та електротехнічних вузлів і виробів. Виробництво будівельних матеріалів з місцевої сировини.	
Сторінка курсу на платформі Moodle	https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=129
Рекомендовані джерела Базова 1. Навчальний посібник з дисципліни «Виробнича база будівництва» для студентів спеціальності 19 – Архітектура та будівництво, галузі знань 192 – Будівництво та цивільна інженерія, Полтава: НУПП, 2021. – 172 с., автори: Л.В.Бондар, Н.М. Попович. 2. М.М. Ткачук, А.А. Білецький, В.Ю. Громадченко, С.В. Клімов. Виробнича база будівництва : навч. посіб. Рівне : НУВГП, 2015. 3. Голубничий А.В. Виробнича база будівництва: Навчальний посібник / А.В. Голубничий. – К.: КНУБА, 2002. – 228 с. 4. Н.О. Амеліна, А.А. Майстренко, О.Ю. Бердник, Є.М. Петрикова Виробнича база будівництва: Підручник – К.: КНУБА, 2023. – 164 с. Допоміжна 1. ДБН А.3.1-5-2016 Організація будівельного виробництва. – К.: Мінрегіонбуд, 2016. – 52 с. https://dreamdim.ua/wp-content/uploads/2021/01/DBN_A31-5-2016_Organizatsiya-budivelnogo-virobnitstva.pdf	
Інформаційні ресурси 1. Дистанційний курс навчальної дисципліни «Виробнича база будівництва» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавр, для студентів денної форми навчання, Полтава, 2022 – 11 с. Р.М. Ахмеднабієв 2. Дистанційний курс навчальної дисципліни «Виробнича база будівництва». – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2022. – (Інтернет-ресурс дистанційного навчання Національного університету	



«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»).

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=129>

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 50 балів, за результатами підсумкового контролю 50 балів.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Робота на заняттях та виконання лабораторних робіт	50
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
		для екзамену, диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики
90 – 100	A	відмінно
82-89	B	добре
74-81	C	
64-73	D	задовільно
60-63	E	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Політики навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і лабораторних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до лабораторних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Виконання лабораторних робіт повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на лабораторних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=129>