



Силабус навчальної дисципліни
«Організація і планування на підприємствах будівельної індустрії»

Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів
Освітній рівень	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 32 год.
	Практичні - 20 год.
	Індивідуальна робота-30 год.
	Самостійна робота - 68 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Будівництва та цивільної інженерії аудиторія 118 https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsivilnoi-inzhenerii.html
Викладач	Ахмеднабієв Расул Магомедович к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача	ab.Akhmednabiev_RM@nupp.edu.ua
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 118 відповідно до графіку

Мета навчальної дисципліни – Метою викладання дисципліни «Організація і планування на підприємствах будівельної індустрії» є вивчення основних відомостей щодо організації і планування технологічних процесів на підприємствах будівельної індустрії, планування та організації транспортних потоків на підприємствах будівельної індустрії.

Програмні результати навчання

Результати освоєння обов'язкової дисципліни «Організація і планування на підприємствах будівельної індустрії» базуються на результатах навчання, визначених відповідною освітньою програмою. За результатами вивчення дисципліни студент повинен набути такі програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 01. Застосовувати сучасні методи для розрахунку та оптимізації параметрів проектування та технологічних процесів при мінімальних витратах матеріальних і енергетичних ресурсів у виробництві будівельних конструкцій;

ПРН 02. Розробляти та впроваджувати заходи охорони праці та цивільного захисту при проведенні досліджень та у виробничій діяльності;

ПРН 04. Підбирати сучасні матеріали, технології і методи виконання процесу будівельного виробництва, враховуючи їх міцність та довговічність;

ПРН 05. Проектувати та обирати оптимальні технології, обладнання і матеріали для ефективного управління та планування підприємств будівельної індустрії;

ПРН 06. Застосовувати отримані знання, практичні навички та адаптувати результати наукових досліджень під час створення нових та ефективних способів та технологічних параметрів одержання будівельних матеріалів, виробів і конструкцій високої довговічності;

ПРН 08. Ефективно працювати як індивідуально, так і у складі команди та нести відповідальність за внесок до професійних знань і практик;

ПРН 09. Поєднувати теорію і практику, а також приймати рішення та виробляти стратегію діяльності для вирішення завдань спеціалізації з урахуванням загальнолюдських цінностей, суспільних, державних та виробничих інтересів; ПРН 11. Аргументувати вибір методів розв'язування спеціалізованої задачі, критично оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення;

ПРН 13. Вміти адаптуватись та розв'язувати проблеми будівельної галузі у нових та нестандартних ситуаціях за наявності обмеженої інформації та самостійно приймати рішення.



Передумови для навчання Вивчення дисципліни «Організація і планування на підприємствах будівельної індустрії» базується на знаннях попередньо опанованих дисциплінах: «Проектування підприємств будівельної індустрії», «Технологія виробництва ефективних будівельних конструкцій»	
Індивідуальне завдання	Курсовий проект
Зміст навчальної дисципліни Змістовий модуль 1. Організація виробничого процесу Тема 1. Наукова організація – фактор розвитку будіндустрії. Тема 2. Структура виробничого процесу. ресурсів, витрат часу і принцип організації виробничих процесів. Тема 3 Показники і типи структур стадійних процесів. Тема4. Поточкові форми організації виробничих процесів. Тема 5. Виробнича структура підприємства і просторова організація виробничого комплексу. Тема 6. Основи організації виробничих процесів. Проектування організації часткового виробничого процесу. Тема 7. Задачі технічного обслуговування підприємства, організація матеріально-технічного постачання і збуту. Організація ремонтної служби підприємства. Тема 8. Зовнішній і внутрішній транспорт підприємства. Енергетичне господарство. Тема 9. Водопостачання і каналізація. Організація охорони навколишнього середовища. Тема 10. Комплексна і технологічна підготовка виробництва. Змістовний модуль 2. Організація праці і управління Тема 11. Організація праці на підприємстві, зміст, основи і задачі організації праці. Тема 12. Організація і обслуговування робочих місць, Особливості організації праці інженерно-технічних робітників. Тема 13. Нормування праці на підприємствах будівельної індустрії. Тема 14. Стимулювання виробництва і дисципліна праці на підприємствах будівельних матеріалів. Тема 15. Управління виробничими процесами, автоматизовані системи управління. Тема 16. Системи автоматизованого проектування.	
Сторінка курсу на платформі Moodle	https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=722
Рекомендовані джерела Базова 1. Л.Й. Дворкін, О.В. Безусяк, О.Л. Дворкін, Ю.В. Гарніцький/Технологічне проектування підприємств збірного залізобетону:навчальний посібник/ За ред Дворкіна -Рівне, РДТУ, 2001-153с. 2. О.О. Іщук., О.В. Безусяк/ Організація технологічних процесів на підприємствах будівельної індустрії. Конспект лекцій. Рівне: НУВГП. 2010. 182 с. 3. Ю.А. Давідіч. Розробка графіка руху транспортних засобів при організації вантажних перевезень. Начальний посбник. Харків. ХУНГ- 2020. 346 с 4. Н.О. Амеліна, А.А. Майстренко, О.Ю. Бердник, Є.М. Петрикова Виробнича база будівництва: Підручник – К.: КНУБА, 2023. – 164 с.	
Система оцінювання результатів навчання За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 50 балів, за результатами підсумкового контролю 50 балів. Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 25 балів), допускається до підсумкового контролю з дисципліни. Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі	
Накопичування балів з навчальної дисципліни	
Види навчальної роботи	Мах. Кількість балів
Робота на заняттях та виконання практичних та лабораторних завдань	50
Семестровий екзамєн	50
Максимальна кількість балів	100



Розподіл балів, які отримують студенти за курсовий проект				
Розділи проекту				Захист
Транспортно-технологічна частина	Параметри виробництва	Розрахунок технологічних процесів	Побудова графіків та креслення	
10	10	20	10	
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 ЄКТС		Оцінка за національною шкалою
90 - 100		A		відмінно
82 - 89		B		добре
74 - 81		C		
64 - 73		D		задовільно
60 - 63		E		
35 - 59		FX		незадовільно
1 - 34		F		
Політика навчальної дисципліни				
Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.				
Підготовка до практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.				
Присутність здобувачів вищої освіти на практичних і лекційних заняттях є обов'язковою. Пропущене заняття має бути відпрацьоване. 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, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у робочій програмі навчальної дисципліни https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=722				

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Будівництво та цивільна інженерія »
28 серпня 2024 р. протокол №1