

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра професійної освіти

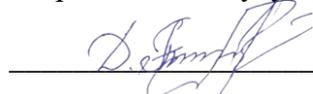
Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Освітній рівень
131	Прикладна механіка, Інженерія логістичних систем	Бакалавр

Затверджую

Завідувач кафедри

 / Костянтин ПОЧКА /

Розробник силябусу

 / Дмитро ПАЛАМАРЧУК /



СИЛАБУС

Техногенно-екологічна безпека будівельних робіт

(назва, шифр освітньої компоненти (дисципліни))

1) Статус освітньої компоненти: вибіркова

2) Контактні дані викладача: доцент кафедри професійної освіти, кандидат технічних наук, доцент, Паламарчук Дмитро Анатолійович, e-mail: palamarchuk.da@knuba.edu.ua, тел. (044) 241-55-28, <https://fait.knuba.edu.ua/kafedra-po/vikladackij-sklad-kafedri-profesijnoyi-osviti/palamarchuk-dmitro-anatolijovich/>

3) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): «Екологія», «Фізика».

4) Коротка анотація освітньої компоненти:

Мета: вивчення студентами впливу використання будівельної техніки на оператора, обслуговуючий персонал та екологічні середовища.

Завдання: отримання навиків з приводу пошуку шляхів зменшення негативного впливу небезпечних і шкідливих факторів техногенного характеру при проведенні будівельних робіт.

5) Структура курсу:

Загальна кількість кредитів ECTS	3,0
Сума годин:	90
Вид індивідуального завдання	Контрольна робота
Форма контролю	Залік

6) Зміст курсу:

Лекції:

Модуль 1. Техногенно-екологічна безпека будівельних робіт

Змістовий модуль 1. Екологічна безпека як складова національної безпеки.

Тема 1. Поняття екології навколишнього середовища.

Тема 2. Оцінка впливу діяльності людини на довкілля.

Тема 3. Збереження природних ресурсів.

Тема 4. Заходи захисту та збереження навколишнього середовища.

Тема 5. Еколого-економічні основи природокористування.

Змістовий модуль 2. Техногенно-небезпечна будівельна техніка та забруднюючі фактори.

Тема 1. Автомобільна та тракторна техніка.

Тема 2. Землерийна та землерійно-транспортна техніка.

Тема 3. Машини для ремонту та обслуговування доріг.

Тема 4. Вантажопідіймальна та транспортуюча техніка.

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра професійної освіти

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Освітній рівень
131	Прикладна механіка, Інженерія логістичних систем	Бакалавр

Тема 5. Машини і обладнання для транспортування та укладання бетонних сумішей та розчинів.

Тема 6. Обладнання підприємств виготовлення будівельних матеріалів.

Тема 7. Засоби малої механізації.

Лабораторні заняття:

Заняття 1. Вивчення конструкції і принципу роботи віброшумовимірювача.

Заняття 2. Вивчення конструкції і принципу роботи дії газоаналізатора "Інфраліт-1100".

Заняття 3. Визначення рівня звукового тиску джерела шуму.

Заняття 4. Визначення віброприскорення дослідницької установки.

Заняття 5. Дослідження сили повітряного потоку.

Заняття 6. Визначення рівня вібрації підлоги у робочій зоні.

Заняття 7. Вимірювання освітленості робочого приміщення.

Індивідуальне завдання: контрольна робота на тему: «Визначення показників техногенно-екологічної безпеки при роботі будівельних машин та обладнання».

7) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:
<http://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1292>