

## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЇ ОПОРЯДЖУВАЛЬНИХ І ІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ»

<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський) рівень
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	192 Будівництво та цивільна інженерія ОПП Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	вибіркова фахова
<b>Курс, семестр</b>	2 курс, 3 семестр
<b>Трудомісткість</b>	120 годин / 4 кредити
<b>Мова(и) викладання</b>	державна
<b>Факультет, кафедра</b>	Інженерно-технологічний факультет Будівництва та професійної освіти
<b>Контактні дані розробника</b>	<u>Попович Наталія Миколаївна</u> , кандидат технічних наук, доцент кафедри будівництва та професійної освіти Контакти: ауд. 366 (навчальний корпус №3) e-mail: <a href="mailto:natalia.popovych@pdau.edu.ua">natalia.popovych@pdau.edu.ua</a> Посилання на сторінку викладача: URL: <a href="https://www.pdau.edu.ua/people/popovych-nataliya-mykolayivna">https://www.pdau.edu.ua/people/popovych-nataliya-mykolayivna</a>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	набуття у майбутніх фахівців знань, умінь і навичок з теоретичними та практичними основами технології виробництва опоряджувальних та ізоляційних матеріалів, ознайомлення з компонуванням технологічних ліній виробництва опоряджувальних та ізоляційних матеріалів і виробів.
<b>Компетентності</b>	СК 2. Здатність проводити випробування, діагностику та розрахунки при розв'язанні задач в галузі будівництва та цивільної інженерії СК 9. Знання про тенденції розвитку і найбільш важливі нові розробки в області технології виробництва будівельних виробів і матеріалів.
<b>Результати навчання</b>	РН 1. Застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки, а також критичне осмислення сучасних проблем в галузі будівництва та цивільної інженерії для розв'язування складних задач професійної діяльності.
<b>Методи навчання</b>	– словесні методи: лекція; розповідь-пояснення – наочні методи: демонстрування, ілюстрування; – практичні заняття; – комп'ютерні і мультимедійні методи: використання мультимедійних презентацій.

Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Технологія опряджувальних матеріалів Тема 2. Технологія ізоляційних матеріалів
Стратегія оцінювання результатів навчання	Форми поточного контролю знань та критерії оцінювання навчальних досягнень: - виконання завдань для самостійної роботи; - виконання вправ на лабораторних заняттях Форма семестрового контролю: залік.
Політика навчальної дисципліни	<p>1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти ПДАУ.</p> <p>2. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату.</p> <p>3. Можливість опанування даної навчальної дисципліни за програмами академічної мобільності. Визнання та перезарахування результатів такого навчання відбувається спеціально створеною комісією на підставі поданих здобувачем вищої освіти відповідних документів з використанням Європейської кредитно-трансферної системи. Організаційні процеси навчання за програмами академічної мобільності регламентуються Положенням про академічну мобільність здобувачів вищої освіти ПДАУ.</p> <p>4. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Визнання набутих результатів навчання або відмова у їх визнанні. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, зокрема: Prometheus, Coursera тощо. Особливості неформального/інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти ПДАУ.</p>
Рекомендовані джерела інформації	<p style="text-align: center;"><b>Основна</b></p> <p>1. Погребна Н.Е., Котова Т.В. Будівельні та теплоізоляційні матеріали: Навчальний посібник. Дніпро: НМетАУ, 2022. 57 с.</p> <p>2. Захарченко П. В. та ін. Тепло- та звукоізоляційні матеріали та вироби в енергозберігаючих технологіях. Видання 2, виправлене. Київ: ЦУЛ, 2019. 400 с.</p> <p>3. Сузанов В.Г., Вировой В.М., Коробко О.О. Структура матеріалу в структурі конструкції. Одеса: ОДАБА, 2022. 412 с..</p> <p>4. Рунова Р.Ф., Гелевера О.Г., Гоц В.І. та ін. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: Основа, 2017.</p> <p>5. Рунова Р.Ф., Шейніч Л.О., Гелевера О.Г., Гоц В.І. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: КНУБА, 2001.</p> <p>6. Дворкін Л.Й. Технологія опряджувальних, теплоізоляційних і гідроізоляційних матеріалів: Дворкін Л.Й., Житковський В.В. Навчальний посібник – Рівне, НУВГП, 2011, 293 с.</p>

#### Допоміжна

1. Технологія опоряджувальних робіт: навч. посіб. / Я. Ю. Білоконь, Ю. І. Кравець, М. І. Михнюк, Т. В. Пятничук. Київ: ІПТО НАПН України, 2015. 167 с.
2. ДСТУ Б В.2.7-45:2010 Бетони і ніздрюваті. Загальні технічні умови. – Мінрегіонбуд України, 2010.
3. ДСТУ Б В.2.7-107:2008. Будівельні матеріали. Склопакети клеєні будівельного призначення. Технічні умови – К.: Мінрегіонбуд України, 2008.
4. ДСТУ Б В.2.7-110-2001(ГОСТ 30698-2000) Скло загартоване будівельне. Технічні умови. – К.: Міждержавна науково-технічна комісія по стандартизації, технічному нормуванню та сертифікації в будівництві, 2001.
5. ДСТУ Б В.2.7-122-2003 (ГОСТ 111-2001). Скло листове. Технічні умови. – К.: Міждержавна науково-технічна комісія по стандартизації, технічному нормуванню та сертифікації в будівництві, 2003
6. ДСТУ Б В.2.7-95-2000 (ГОСТ 6266-97) Листи гіпсокартонні. Технічні умови.– К.: Міждержавна науково-технічна комісія по стандартизації, технічному нормуванню та сертифікації в будівництві, 2000.

Рік введення

2023