

Виробництво стінових і оздоблювальних матеріалів

Дисципліна професійної підготовки здобувачів освіти будівельного напрямку, що формує теоретичні знання та практичні навички у виробництві стінових і оздоблювальних матеріалів.

Викладач: Бердник О.Ю.

Загальна характеристика дисципліни

Дисципліна «Виробництво стінових і оздоблювальних матеріалів» спрямована на вивчення основ виробництва будівельних матеріалів, які застосовуються для стінових і оздоблювальних конструкцій.

У процесі навчання розглядаються питання технології виробництва матеріалів, підбір сировинних матеріалів, вивчення державних стандартів, згідно яких виготовляється продукція, організація виробничого процесу.



Мета вивчення дисципліни

Метою дисципліни є викладення положень класифікації, фізико-механічних властивостей, основи виробництва та області застосування стінових та оздоблювальних матеріалів в сучасному будівництві.

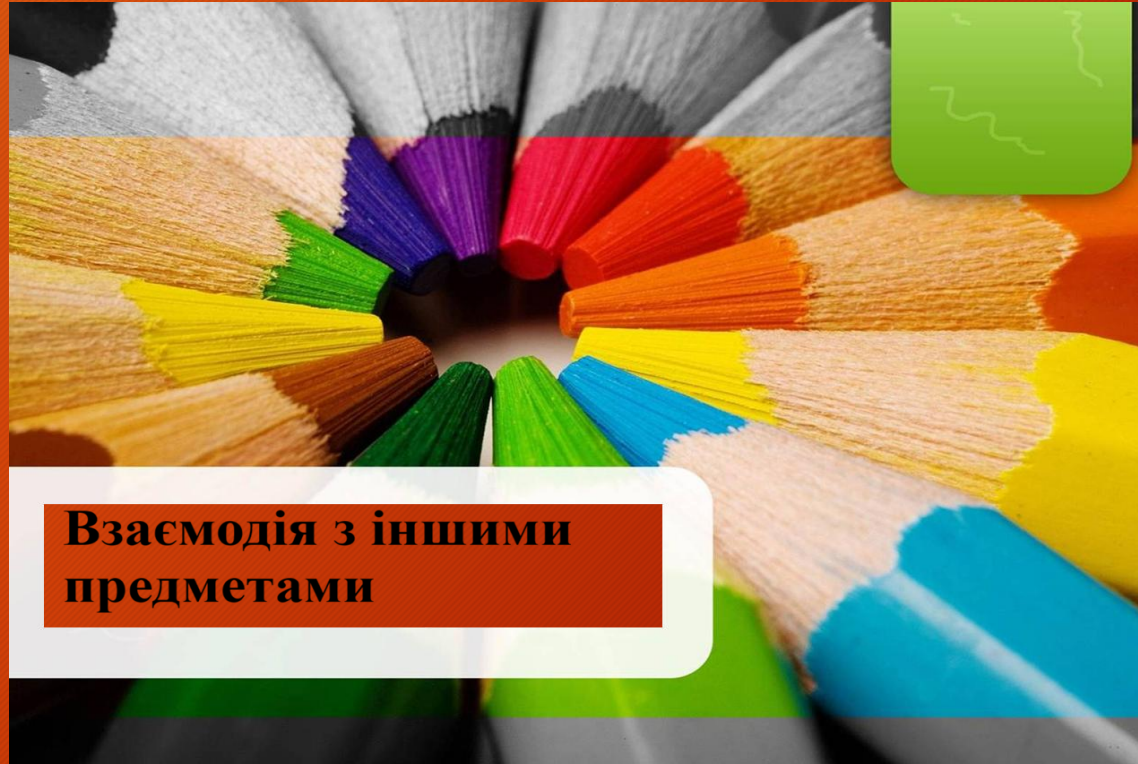
Особлива увага приділяється технології виробництва, застосування енергоефективних матеріалів згідно Європейських норм.



Взаємозв'язок з іншими дисциплінами

Дисципліна тісно пов'язана з дисциплінами: будівельне матеріалознавство, технологічні дисципліни, організація виробництва, виробнича база будівництва.

Вона спирається на знання з будівельного матеріалознавства, організації виробництва, технології будівельних матеріалів, охорони праці та екології.



Взаємодія з іншими предметами

Основні функції управління

Управління процесом виробництва стінових і оздоблювальних матеріалів в будівельній галузі здійснюється через виконання основних задач:

- ознайомлення з загальними принципами виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів;
- вивчення основ виробництва стінових конструкційних матеріалів та виробів;
- вивчення основ виробництва матеріалів і виробів для теплової ізоляції стін;
- вивчення основ виробництва матеріалів для герметизації стін;
- Вивчення основ виробництва оздоблювальних матеріалів та виробів.

Ці задачі забезпечують стабільну та ефективну роботу підприємства.



Знання, яких набуде студент

У результаті вивчення дисципліни студент отримає знання щодо:

- вміння здійснювати підбір сировинної суміші, згідно вимог державних стандартів;
- організаційної та виробничої структури підприємств;
- технологічних процесів виготовлення стінових і оздоблювальних конструкцій;
- методів прийняття та обґрунтування управлінських рішень.



Уміння та практичні навички

Після опанування дисципліни студент здатний аналізувати виробничі процеси, розробку технологічних процесів виробництва, приймати обґрунтовані управлінські рішення та працювати з нормативною і технічною документацією.



Сфера застосування набутих знань

Набуті знання та вміння застосовуються під час роботи на підприємствах з виробництва будівельних матеріалів, залізобетонних виробів, проектних організаціях, будівельних майданчиках.



Майбутня професійна діяльність

Випускники можуть працювати майстрами, завідувачами лабораторії, інженерами-технологами, директорами з виробництва.



Висновки

Навчальна дисципліна має суттєве значення у формуванні професійних компетентностей майбутніх спеціалістів будівельної сфери.

Набуті знання сприяють ефективному управлінню підприємствами, гнучкому реагуванню на зміни ринкового середовища та впровадженню сучасних методів управління.

