

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ВИКОРИСТАННЯ ПРОМИСЛОВИХ ВІДХОДІВ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ, ВИРОБІВ І КОНСТРУКЦІЙ

Освітньо-наукова програма - Бакалавр.

Рівень вибіркової дисципліни: Дисципліни циклу професійної підготовки - варіативна навчальна дисципліна.

Оцінювання: поточне оцінювання – 1 модульний контроль; підсумковий контроль – залік.

Викладацький склад: Шпирько Микола Васильович, д.т.н., доцент кафедри Технології будівельних матеріалів, виробів та конструкцій

Обсяг: 4 кредити ECTS, 15 тижнів, 38 години– аудиторні; 82 години – самостійна робота

Анотація. Навчальна дисципліна «Виробництво будівельних матеріалів, виробів і конструкцій» є складовою освітньо-професійної програми підготовки спеціальності 101 «Екологія».

Предметом вивчення навчальної дисципліни є сучасні будівельні матеріали, вироби, конструкції їх властивості та технологія виробництва.

Міждисциплінарні зв'язки: Перелік дисциплін, на які безпосередньо опирається вивчення даної дисципліни: «Фізика», «Хімія», «Охорона праці».

Мета дисципліни – викладання навчальної дисципліни «Виробництво будівельних матеріалів, виробів і конструкцій» є набуття знань про властивості будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, застосування в будівництві та основах технології їх виробництва з урахуванням охорони навколишнього середовища.

Завдання: вивчення класифікації, властивостей, визначення якостей матеріалів та виробів, застосування та технології виробництва будівельних матеріалів.

У результаті вивчення курсу студент повинен:
знати:

- основні властивості будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, підвищення їх якості і ефективності;
- основи технології будівельних матеріалів, виробів і конструкцій;

- техніко економічні характеристики будівельних матеріалів, їх застосування;
- заходи щодо охорони навколишнього середовища і охорони праці при виготовленні і застосуванні матеріалів і виробів.

вміти:

- оцінювати умови експлуатації матеріалу і конструкції в спорудах, користуючись нормативними документами,
- ставити задачі для підвищення надійності та вдосконалення технологічних процесів;
- обирати відповідне механічне обладнання та визначати технологічні параметри його роботи.

Змістовні модулі дисципліни:

Основна література

Завідувач кафедри _____
(підпис)