

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-E1-091-5-7 Сучасні напрями біодизайну/ Modern trends in biodesign
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	E1 – Біологія та біохімія, E2 – Екологія, A4.05- Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), G21 – Біотехнології та біоінженерія, H1 - Агрономія
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Біорізноманіття та екології
П.І.П. НПП (за можливості)	Кульбачко Юрій Люцинович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II-IV курс, 3-8 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології
Чому це цікаво/треба вивчати	Сучасні напрями біодизайну дають змогу ознайомитися з основами образотворчого мистецтва; технологіями обробки та використання матеріалів рослинного, тваринного, природного походження; системами та стилями, спрямованими на досягнення головного принципу - єдності людини та природи.
Перелік тем з дисципліни	1. Витоки та становлення біодизайну. 2. Теоретичні засади біодизайну. 3. Природні форми як джерело натхнення. 4. Способи моделювання в біодизайні. 5. Статико-геометричний підхід до моделювання природних форм. 6. Художньо-композиційні основи біодизайну. 7. Колористика природних утворень. 8. Основи формотворення і проектування об'єктів біодизайну різного типу. 9. Прикладні аспекти біодизайну. 10. Роль біоніки у формуванні інтер'єрів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання можуть використовуватись в архітектурі, інтер'єрі, побуті. На сучасному етапі біодизайн все більше використовується у містобудуванні. Ви навчитесь створювати дизайн кімнати, офісу, кафе, ресторану, нічного клубу, спортивної зали, плавального приміщення.
Очікувані результати навчання	Як оформляти інтер'єри приміщень в певному стилізовому напрямі, як "оживити" та "оздоровити" мікроклімат приміщення, як максимально наблизити його до живої природи.
Інформаційне забезпечення	Презентації, унікальний курс лекцій, унікальні колекційні зразки, тестові матеріали тощо
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекційні, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік

Максимальна кількість здобувачів/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін за необхідності)	60/ -
---	-------

Декан факультету _____

Тетяна ШАРАМОК