

Код та назва дисципліни	1-091-4-11 Біоекономіка / Bioeconomics
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 014, 051, 091, 101,162
Кафедра (зазначати офіційний шифр)	БВБ, ЕММ
П.І.П. НПП (за можливості)	Маренков Олег Миколайович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології та економіки
Що буде вивчатися	Біоекономіка – це міждисциплінарний напрям розвитку науки, що з'явився в розвинутих країнах світу. Буде вивчатись виробництво і переробка біоресурсів, а також масштабне застосування виробництва біоресурсів і біотехнології в різних сферах господарства.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна дозволяє опанувати відповідні знання в науці, технологіях та інноваціях для надання інформації, товарів, процесів та послуг у секторах біології, сільського господарства, біотехнології, водних біоресурсів та економіки, направлених на сталий розвиток. Сучасна біоекономіка спроможна вирішити ряд біологічних, економічних та екологічних проблем: забезпечити населення продуктами харчування, здійснити перехід до дбайливого органічного землеробства, скоротити виробничі енерговитрати шляхом впровадження відновлювальних джерел енергії, відновити земельний ресурсний потенціал тощо.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Формування у здобувачів вищої освіти знань про фундаментальні основи та принципи розвитку біоекономіки, використання біоресурсів на засадах сталості, розвитку відновлюваної енергетики, виробництва абсолютно нових біоматеріалів і біохімічних речовин, екологізацію промисловості, соціально-економічні аспекти біоекономіки та регулювання державою цих процесів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	У державних і приватних підприємствах, на виробництві, в органах управління біоресурсами.
Інформаційне забезпечення	Лекційний матеріал, методичний посібник з лабораторних робіт, мультимедійні презентації, відеоматеріали.
Види навчальних занять	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	60