

Назва дисципліни	<b>1-014-7-2 Біологічно активні речовини рослин в житті людини / Biologically active plant substances in human life</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Фізіології та інтродукції рослин
П.І.П. НПП (за можливості)	доц.Юсипіва Тетяна Іванівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Курс (на якому буде викладатись)	2 – 4 курси
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Базові знання з біології
Що буде вивчатися	Біологічно активні речовини рослин, їх властивості та використання в різних галузях – медицині, харчових технологіях, косметології, сільському господарстві, промислових технологіях тощо.
Чому це цікаво/треба вивчати	Людина з давніх часів завжди використовувала корисні властивості рослин для забезпечення своєї життєдіяльності, здоров'я, інших потреб – спочатку інтуїтивно, на основі емпіричного досвіду, накопиченого за багато століть, а потім з розвитком науки – свідомо, ефективно використовуючи сучасні знання про структуру і функції рослинних метаболітів, новітні технології отримання натуральної продукції.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Демонструвати знання біологічно активних речовин рослин – глікозидів, алкалоїдів, терпеноїдів, антибіотиків, вітамінів, стероїдів, ефірних олій, деяких метаболітів основного обміну, важливих для використання в різних галузях; знати видовий склад рослин як сировини для отримання корисних фітометаболітів, особливості технології їх застосування.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Орієнтуватися в різноманітті біологічно активних речовин рослин, без яких неможливо уявити сучасне життя людини, використовувати знання в побуті та професійній діяльності.
Інформаційне забезпечення	Презентації лекцій, посібник, практикум, тестові матеріали, додаткова література, інтернет-ресурси
Види навчальних занять	Лекції та лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	не обмежується

Декан факультету \_\_\_\_\_ Олена СЕВЕРИНОВСЬКА