

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 5 «Біологічно активні речовини та різноманітність рослинного світу»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Лабораторна діагностика
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	3 (5 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекц. – 10 год, практ. – 20 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Ботаніки і методики викладання природничих наук
Автор ОК	професор, професор кафедри ботаніки і методики викладання природничих наук Волгін Сергій Олександрович
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Студент повинен прослухати основні курси циклу загальної і професійної підготовки.
Що буде вивчатися	Основні групи біологічно активних речовин рослинного походження у зв'язку із положенням груп рослин у філогенетичній системі.
Чому це цікаво/треба вивчати	Курс необхідний для розуміння причин виникнення та різноманітності біологічно активних речовин у царстві рослин, закономірностей розподілу різних біологічно активних речовин за групами спорідненості рослин, потенціалу негативного впливу або корисної дії рослинних препаратів на здоров'я людини.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Оволодіти принципами хемосистематики рослин, здійснювати пошук потенційних джерел рослинної лікарської сировини, запобігати випадковому негативному впливу рослинних речовин на людину.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Студенти стануть компетентними у: 1) побудові системи рослин за речовинами вторинного метаболізму; 2) пошуці джерел рослинної лікарської сировини із заданими біологічно активними речовинами; 3) прогнозуванні складу вторинних метаболітів за положенням рослини в філогенетичній системі; 4) запобіганні шкоди від використання рослинної сировини та біологічно безпечному її використанні.