

Назва кафедри	Біології та методики навчання біології
Назва дисципліни	Прикладна ботаніка
Загальна кількість кредитів (годин)	4 (120 год.)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2-й курс, 3 півріччя
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр (3)
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: мікологія, ботаніка
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта. Біологія та здоров'я людини
Короткий опис дисципліни	Історія культивування рослин. Інтродукція рослин як основний шлях збагачення рослинних ресурсів. Теорії і методи інтродукції рослин. Закономірності походження та еволюції культурних рослин. Основні групи культурних рослин. Карантинна служба як представник економічної безпеки держави. Інвазійні та карантинні рослини. Лікарські рослини у медичній практиці. Використання рослин у моніторингових дослідженнях. Сучасні біотехнологічні підходи в отриманні трансгенних рослин. Промислове квітникарство. Збереження та раціональне використання фіторізноманіття.