

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 4 «Генеративні органи і репродуктивна біологія рослин»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Спеціальність 091 Біологія та біохімія, освітньо-професійна програма Біологія
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 2, семестр – 4, 17 тижнів
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Очна форма 150 годин: лекції – 10 год., лабораторні роботи – 20 год. Заочна форма 150 годин: лекції – 4 год., лабораторні роботи – 6 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Ботаніки і методики викладання природничих наук
Автор ОК	Волгін Сергій Олександрович, доктор біологічних наук, професор кафедри ботаніки і методики викладання природничих наук
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Студент повинен прослухати основні курси циклу загальної і професійної підготовки.
Що буде вивчатися	Способи репродукції рослин, екологія запилення покритонасінних рослин, біологія проростання насіння, поширення діаспор.
Чому це цікаво/треба вивчати	Курс необхідний для поглибленого вивчення репродуктивної сфери рослин для використання в систематиці і філогенії, задля розробки заходів із регуляції чисельності рідкісних та інвазійних видів, розмноження рослин у культурі.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Оцінювати типи еволюційної спеціалізації репродуктивних структур рослин, визначати адаптивні стратегії рослин у природі та долати порушення репродуктивної біології в культурі.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Студенти стануть компетентними у: 1) побудові системи рослин; 2) визначенні причин порушення процесів розмноження і відтворення рослин; 3) плануванні заходів щодо збереження рослин у природних популяціях і в культурі; 4) подоланні стерильності рослин у культурі.