

Дисципліна	Генетичні основи імунітету рослин
Рівень ВО	бакалавр з агрономії
Курс	2
Обсяг	4
Мова викладання	українська
Кафедра	рослинництва і кормовиробництва
Вимоги до початку вивчення	карантин і захист рослин; хвороби с.-г. культур, шкідники с.-г. культур,
Що буде вивчатися	фактори пасивного, активного і набутого імунітету у рослин; генетика, біохімія і молекулярна біологія імунітету рослин; оцінка стійкості рослин проти шкідливих об'єктів; методи інокуляції рослин при їх оцінюванні на стійкість; методи обліків результатів заражень; збір, зберігання інфекційного матеріалу; селекційний захист від хвороб і шкідників; імунітет рослин до шкідників.
Чому це цікаво/треба вивчати	для розуміння основних аспектів захисних заходів спрямованих на обмеження чисельності, поширення і розвитку шкідливих об'єктів, проведення інокуляції рослин їх оцінювання на стійкість; методи обліків результатів заражень; збір, зберігання інфекційного матеріалу; селекційного захисту від хвороб і шкідників; практичного застосування різних видів імунітету у рослин у с.-г. виробництві
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	ПРН 3. Пропонувати та впроваджувати у виробництво сучасні технології вирощування садивного матеріалу: декоративних дерев, кущів, квіткових культур, газонних трав; ПРН 5. Пропонувати та організовувати еколого-біологічні та технологічні заходи створення та утримання об'єктів садово-паркового господарства, природних і культурних ландшафтів; ПРН 10. Розробляти проекти об'єктів озеленення, садово-паркового господарства та ландшафтної архітектури, реставрації та реконструкції об'єктів озеленення, культурної спадщини; проектувати зимові сади в інтер'єрах офісних і житлових будівель, озеленення покрівель, оранжерейні і тепличні комплекси; ПРН 12. Створювати об'єкти озеленення різного призначення та підбирати комплекс робіт по догляду за рослинами у насадженнях;
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	СК 1. Здатність розробляти технології вирощування декоративних рослин в закритому та відкритому ґрунті. СК 14. Здатність до отримання нових знань та проведення прикладних досліджень в галузі садово-паркового господарства, узагальнення та систематизації отриманої інформації. СК 15. Здатність викладати спеціальні дисципліни в закладах вищої та фахової передвищої освіти, навчати співробітників інноваційної діяльності та здійснювати просвітницьку природоохоронну діяльність серед населення
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік