

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 1 «Фітопатологія»
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	091 Біологія / Біологія
Форма навчання	Денна / заочна
Курс, семестр, протяжність	1 курс, 1 семестр, 7 кредитів
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього 210 год.: денна - лекції – 30 год., лабораторні – 34 год. заочна - лекції – 14 год., лабораторні – 8 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Ботаніки і методики викладання природничих наук
Автор дисципліни	Кандидат сільськогосподарських наук, доцент Голуб Валентина Олександрівна
Короткий опис	Метою вивчення дисципліни "Фітопатологія" – забезпечення магістрів необхідним обсягом теоретичних знань, практичних умінь і навичок щодо хвороботворчих процесів у рослин, причин, які їх викликають та розробки заходів боротьби із хворобами шляхом впливу на рослину, збудника та умов зовнішнього середовища.
Вимоги до початку вивчення	Студент повинен знати загальні риси організації, біохімії, фізіології, екології, генетики, поширення рослин різних систематичних груп.
Що буде вивчатися	Методи діагностики хвороб рослин. Патологічний процес в рослині. Хвороби рослин, принципи та критерії їх класифікації. Неінфекційні та інфекційні хвороби. Умови виникнення інфекцій. Механізм патогенності. Спеціалізація та мінливість збудників хвороб. Основи імунітету рослин. Методи захисту рослин від хвороб. Інтегрований захист. Карантин, види, значення.
Чому це цікаво/треба вивчати	Студенти отримують теоретичні та практичні знання щодо хвороботворчих процесів у сільськогосподарських, лісових культур, квітково-декоративних рослин, використовуючи взаємозв'язок «рослина-збудник-середовище».
Чому можна навчитися (результати навчання)	Давати оцінку ураженості культур згідно розроблених нормативів; розробляти коротко- та довгострокові прогнози розробляти систему заходів боротьби із хворобами рослин; розраховувати пороги шкідливості, а також збитки, спричинені хворобами.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Майбутні фахівці зможуть застосовувати базові знання при викладанні біології в навчальних закладах, при роботі в установах біотехнологічного профілю (науково-дослідних інститутах, фітосанітарних лабораторіях, карантинних інспекціях, митній службі), при оцінці епідемічних ситуацій, розробці фітосанітарних та карантинних заходів.
Інформаційне забезпечення	висвітлено в силабусі і програмі
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету	<a href="https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-biologii-ta-lisovogo-gospodarstva">https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-biologii-ta-lisovogo-gospodarstva</a>

(інституту)	
-------------	--

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)