

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 3 «Фітопатологія із оцінкою результатів досліджень»
Рівень ВО	Магістр
Назва спеціальності/ освітньо- професійної програми	091 Біологія / «Лабораторна діагностика»
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	3 семестр, 2 курс, 8 кредитів
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього 240 годин, з них 30 лекцій і 34 лабораторних занять (для заочної форми: лекцій – 16 год., лабораторних – 10 год.)
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра лісового та садово-паркового господарства
Автор дисципліни	Марія Шепелюк, старший викладач, кандидат сільськогосподарських наук
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Рекомендовано оволодіння дисциплінами «Ботаніка», «Фізіологія рослин», «Основи екології»
Що буде вивчатися	Основні відомості, класифікація та методологія фітопатології. Поняття про головні збудники хвороб, захист рослин та насаджень від захворювань. Характеристика найбільш розповсюджених захворювань зелених насаджень.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни сформує у студентів професійні знання щодо патологічного процесу, озброїть майбутнього фахівця сучасними теоретичними знаннями та практичними навичками з питань особливостей розвитку хвороб зелених насаджень, видового складу збудників та ареалів їх поширення, діагностичних ознак проявлення хвороб на різних органах рослин, впливу біотичних і абіотичних факторів середовища на розвиток хвороби, джерел та місць резервування інфекції, заходів захисту від окремих хвороб і системи заходів проти хвороб окремих біоценозів. Знання теоретичних положень і практичних навичок з предмету «Фітопатологія із оцінкою результатів досліджень» необхідні для їх застосування при роботі в науково-дослідних інститутах, сортовипробувальних станціях, пунктах захисту рослин, карантинних інспекціях під час оцінки епідеміологічних ситуацій. А також під час розробки

	фітосанітарних та карантинних заходів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Студенти оволодіють методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації уражень деревних рослин, підтримання декоративності, стійкості і стабільності зелених насаджень та прогнозування їх розвитку. В ході вивчення дисципліни магістри навчаться аналізувати біологічні явища та процеси на популяційно-видовому та біосферному рівнях з точки зору фундаментальних загальнонаукових знань, а також за використанням спеціальних сучасних методів досліджень.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Студенти зможуть аналізувати і узагальнювати результати досліджень різних рівнів організації живого, біологічних явищ і процесів; планувати і виконувати експериментальні роботи з використанням сучасних методів та обладнання; діагностувати стан біологічних систем за результатами дослідження організмів різних рівнів організації.
Інформаційне забезпечення	Office 365 Голуб С. М., Голуб В. О., Шепелюк М. О. Лісова фітопатологія: Навчально-методичні рекомендації до вивчення курсу «Лісова фітопатологія» для студентів факультету біології та лісового господарства. Луцьк: 2021. 104 с. Дмитрик П. М. Фітопатологія. Конспектлекцій. Івано-Франківськ, 2015. 127с.
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	
Здійснити вибір	<u>«ПС-Журнал успішності-Web»</u>