

Анотація вибіркової дисципліни **Захист рослин**

Назва дисципліни	Захист рослин
Кількість кредитів	3 кредити ECTS, 90 годин, в тому числі лекції – 18 год., практичні заняття – 18 год., самостійна робота студента – 54 год. Форма контролю – залік
Назва кафедри	Кафедра садово-паркового господарства та екології
ПІБ викладача, науковий ступінь та вчене звання	Гаврилюк Юлія Володимирівна – доцент кафедри садово-паркового господарства та екології, кандидат сільськогосподарських наук, Бордюгова Олена Іванівна – асистент кафедри СПГ та екології
Зміст дисципліни	<p>Мета – ознайомлення студентів із системами захисту лісових і декоративних культур від шкідників, хвороб та бур'янів з метою отримання оптимуму біологічно повноцінних та екологічно чистих насаджень залежно від економічних та природоохоронних параметрів. Вивчення основ дисципліни дозволить майбутнім фахівцям отримати знання щодо особливостей захисту деревних і чагарникових рослин в єдиному технологічному процесі їх вирощування, що створить передумови отримання стійких насаджень з урахуванням параметрів екології, економіки, якості та безпеки.</p> <p>Завдання: висвітлення питань, щодо формування у здобувачів системи знань про особливості вирощування декоративних та лісових культур й успішного їх захисту на природоохоронній основі залежно від зональних аспектів та систем вирощування; особливості біології розвитку домінантних та субдомінантних шкідливих організмів з урахуванням фенологічних фаз захищаючих рослин; еколого-економічні аспекти прийняття рішення, щодо вибору стратегії та тактики проведення заходів захисту залежно від конкретної агроекологічної ситуації; параметри щодо обґрунтування економічних порогів шкідливості та економічної ефективності проведення конкретної технологічної операції при вирощуванні насаджень.</p>
Компетентності	<p>Вивчення цього курсу дозволяє студентам здобути такі компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; - Здатність безпечно використовувати агрохімікати й пестициди, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище; - Прагнення до збереження навколишнього

	<p>середовища;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів та декоративних насаджень, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів. <p>Результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Здатність вирішувати поставлені завдання з охорони насаджень та їх формування на основі вивчення літературних та нормативних джерел передового виробничого досвіду; - Здатність проводити інвентаризацію зелених насаджень та оцінювати їх стан; - Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання; - Здатність проводити вимірювання та дослідження; - Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого, на екологічних засадах, використання лісових ресурсів; - Здатність зберігати та охороняти біологічне різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищувати їх екологічний потенціал; - Організувати результативні та безпечні умови праці.
На кого орієнтований курс	ОП 205 «Лісове господарство» ОП 206 «Садово-паркове господарство»
Попередня підготовка	Вивчення дисципліни базується на попередньо вивчених освітніх компонентах Фітопатологія або Лісова фітопатологія, Ботаніка з основами фізіології рослин або Ботаніка з основами фізіології та екології рослин, Зоологія та основи ентомології або Лісова зоологія.
Форма викладання дисципліни	Очна або онлайн за допомогою Zoom та Moodle на «Освітньому порталі»

