

ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	ЗАХИСНІ НАСАДЖЕННЯ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
Факультет	Біоресурсів і природокористування
Кафедра	Лісового господарства
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Іщук Галина Петрівна, к.с.-г.н., доцент
Рівень (рівні) вищої освіти	другий (магістерський)
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредитів ЄКТС/90 годин
Семестр вивчення освітнього компонента	3
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Розподіл обсягу за формами здобуття освіти	денна форма: лекцій – 12 год, практичних – 12 год., самостійна робота – 66 год.
	заочна форма: лекцій – 4 год, практичних – 6 год., самостійна робота – 80 год.
	дистанційна форма: лекцій – 6 год, практичних – 6 год., самостійна робота – 72 год.
Коротка анотація та мета	<u>Анотація.</u> Екологічні функції захисних насаджень спеціального призначення. Захисні насадження спеціального призначення. Технологію створення різних видів захисних насаджень спеціального призначення. <u>Мета.</u> Формування у здобувачів вищої освіти системи теоретичних знань і практичних навичок щодо створення, вирощування, утримання та ефективного використання захисних насаджень спеціального призначення для забезпечення захисту природних і антропогенних територій, підвищення екологічної стійкості ландшафтів, збереження біорізноманіття та поліпшення санітарно-гігієнічних і захисних функцій зелених насаджень.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	<u>Компетентності:</u> - Здатність забезпечувати сталий розвиток лісового господарства. - Здатність оцінювати регіональні особливості природно-кліматичних умов для

	організації ефективного лісового господарства, виконання лісами різнопланових функцій та збільшення площ лісів. -Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі лісового господарства у широких або мультидисциплінарних контекстах. <u>Результати навчання:</u> - спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері лісового господарства та є основою для оригінального мислення, забезпечення сталого розвитку та проведення досліджень. - оцінювати стан лісових фітоценозів, лісові ресурси в конкретних лісорослинних умовах, їх потенціал та прогнозувати можливості використання. - розробляти та реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері лісового господарства з урахуванням доступних ресурсів та ризиків, а також економічних, правових та екологічних аспектів. - застосовувати сучасні експериментальні та математичні методи, цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних задач лісового та мисливського господарства.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Для успішного опанування освітнього компонента здобувачі вищої освіти повинні мати базові знання, уміння та навички, сформовані під час вивчення таких дисциплін: • лісівництво; • лісознавство; • дендрологія; • ботаніка; • екологія; • ґрунтознавство; • лісова таксація; • основи ландшафтного та захисного лісорозведення. Студенти повинні: • розуміти біологічні особливості деревних і чагарникових порід; • знати принципи створення та вирощування

	лісових насаджень; • володіти базовими знаннями щодо захисних функцій лісових насаджень; • вміти оцінювати природно-кліматичні умови територій для створення захисних насаджень; • орієнтуватися в питаннях охорони довкілля та раціонального використання природних ресурсів; • розуміти екологічне значення захисних насаджень спеціального призначення.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	