

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 4 «Лісорослинний потенціал ґрунтів»
Рівень ВО	Другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Н4 Лісове господарство /Лісове господарство
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	1 курс, 2 семестр, один семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього: денна форма 120 годин: лекції – 10 год., практичні роботи – 14 год. Заочна форма: лекції – 4 год., практичні роботи – 6 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Лісового та садово-паркового господарства
Автор дисципліни	Голуб Сергій Миколайович
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Освоїти курси: ботаніка, фізіологія рослин, лісове ґрунтознавство, лісова фітопатологія.
Що буде вивчатися	Склад і структура ґрунту. Фізика і хімія ґрунтів. Ґрунтові колоїди. Органіка ґрунту. Роль біосфери у формуванні ґрунтового покриву. Повітряний, тепловий і водний режим ґрунтів. Родючість ґрунту як основна властивість лісорослинного потенціалу. Рекультивація і меліорація лісових ґрунтів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Студенти отримують теоретичні знання про фізику, хімію, біологію, мінералогію, структуру ґрунтів; водний, тепловий, повітряний режими ґрунтів; родючість ґрунтів; екологічні проблеми ґрунтів та шляхи раціонального використання; вимоги до умов вирощування лісових культур залежно від властивостей ґрунту.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Студенти будуть вміти правильно аналізувати можливі позитивні та негативні впливи на ґрунтоутворні процеси, які відбуваються внаслідок природних факторів і антропогенних впливів; користуватися основними методиками лабораторного контролю якості ґрунтів; застосовувати технології керування ґрунтоутворчими процесами що впливає на лісорослинний потенціал.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого, на екологічних засадах, використання лісових ресурсів.
Інформаційне забезпечення	Висвітлено в силабусі і програмі