

Назва дисципліни	3-101-5 <b>Відновлення антропогенно порушених екосистем</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	091 Біологія, 101 Екологія
Кафедра (азначати офіційний шифр)	БГГ (геоботаніки, ґрунтознавства та екології)
П.І.П. НПП (за можливості)	Доц. Масюк О.М.
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс (на якому буде викладатись)	I - II курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з екології та біології
Що буде вивчатися	Фундаментальні властивості екосистем та їхніх компонентів; методики оцінки стійкості екосистем; механізми підтримання стійкості та відновлення порушених екосистем, практичні прийоми для оптимізації стану екосистем і використання сучасних підходів і технологій для відновлення антропогенно трансформованих екосистем.
Чому це цікаво/треба вивчати	Збільшення потреб людства у природних ресурсах, розвиток промисловості, урбанізаційні процеси, спорудження ліній комунікацій, нестале та неефективне ведення сільського та лісового господарства, а також значне забруднення навколишнього середовища зумовлюють порушення природних екосистем та породжують як екологічні, так і соціально-економічні проблеми. Значна площа порушених земель зумовлює необхідність масштабних науково обґрунтованих фітомеліоративних та рекультиваційних заходів.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Аналізувати ступінь антропогенної трансформації екосистем; з'ясувати головні чинники з позиції теорії складних систем і основ управління ними; здійснювати низку заходів щодо поліпшення стану конкретних екосистем.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Формування компетентностей у сфері розуміння механізмів регуляції екосистемних процесів, які уможливають відновлення антропогенно порушених екосистем. Здатність до засвоєння концепцій, теоретичних і практичних проблем, історії розвитку та сучасного стану наукових знань у галузі екології та оптимізації природокористування. Здатність до формування системного наукового світогляду сучасного природознавства, професійної етики та загальнокультурного кругозору.
Інформаційне забезпечення	Навчально-методична література, презентації.
Види навчальних занять	лекції, семінарські заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	15
Мінімальна кількість здобувачів	

Декан факультету \_\_\_\_\_

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА